

Драйвер весов

version 1.0.1

Mertech

July 18, 2023

Содержание

Драйверы	1
Общее описание	1
Поддерживаемые функции	1
Поддерживаемые параметры	6
Коды ошибок	16
C/C++	17
Подключение и настройки драйвера	19
Добавить IP в список для подключения	19
Подключение	19
Очистить список IP-адресов	20
Сменить язык драйвера	20
Получить текст ошибки	20
Получить результат последней команды для всех IP-адресов	20
Изменить корневой каталог драйвера	21
Получить версию драйвера	21
Получить версию схемы БД весов	21
Работа с товарами	21
Добавление категории к json-данным	21
Добавление сообщения к json-данным	22
Добавление партии товара к json-данным	22
Добавление товара к json-данным	22
Удаление товара	24
Удаление товаров и связанных с ними данных	24
Получение данных фасовщика	25
Запись данных фасовщика	25
Удаление данных фасовщика	25
Запрос количества строк в сообщении	26
Удаление категории	26
Работа с файлами	26
Получить файл с весов	26
Отправить файл на весы	28
Загрузка на весы всего содержимого папки	29
Получение пути к папке ../MertechScale	29
Запрос на создание бэкапа весов	30
Получение статуса создания бэкапа весов	30
Запрос на создание json-файла товаров, категорий и сообщений	30
Получение статуса создания json-файла товаров, категорий и сообщений	30
Системные настройки весов	31
Задать время	31

Получить время	31
Задать дату	31
Получить дату	31
Задать формат даты	31
Изменить пароль администратора	32
Получить уровень логирования на весах	32
Задать уровень логирования на весах	32
Получить код выбранного на весах языка	32
Задать язык на весах	33
Отобразить сообщение на экране весов	33
Состояние весов	33
Получение JSON-данных с информацией о весах	33
Получить список пользовательских сценариев	34
Задать сценарий	34
Перезагрузить приложение Scale	34
Воспроизвести звуковой сигнал	34
Штрихкод	35
Получение JSON-данных штрихкодов	35
Отправка JSON-данных штрихкодов	35
Получить параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию	35
Задать параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию	35
Получить значения «Префиксов штрихкода»	36
Задать значение «Префикса штрихкода»	36
Этикетка	36
Добавление текстового элемента в JSON-данные этикетки	36
Добавление штрихкода в JSON-данные этикетки	38
Добавление изображения в JSON-данные этикетки	38
Добавление графического элемента в JSON-данные этикетки	39
Отправка JSON-данных этикетки	39
Получение JSON-данных этикетки	40
Получить параметр «Формат этикетки» по-умолчанию	40
Задать параметр «Формат этикетки» по-умолчанию	40
Получить значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке	41
Задать значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке	41
Получить параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке	41
Задать параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке	42
Получить валюту	42
Задать валюту	42
Загрузка графического изображения	43
Получить размер изображения	43
Тестовая печать этикетки по-умолчанию	43
Печать файла	44

Задать номер весов	44
Задать адрес магазина	44
Получить адрес магазина	44
Работа с распознаванием	45
Начать процесс распознавания товара	45
Получить статус распознавания	45
Подтвердить выбор товара после распознавания	45
Устаревшие команды	46
Этикетка	46
Получить значение пользовательского текста	46
Задать значение пользовательского текста	46
Получить параметр «Название магазина»	46
Задать параметр «Название магазина»	47
Получить список доступных шрифтов	47
Получить параметры этикетки	47
Задать параметры этикетки	50
Получить дополнительные параметры этикетки	53
Задать дополнительные параметры этикетки	56
Получить шрифты элементов этикетки	58
Задать шрифты элементов этикетки	60
Получить позиционирование элементов этикетки	62
Задать позиционирование элементов этикетки	65
Получить данные Datamatrix	67
Задать данные Datamatrix	68
Работа с товарами	69
Очистить ПЛУ товара	69
Получить номер ПЛУ по коду товара	69
Запрос максимального количества ПЛУ	69
Запрос максимального количества сообщений	69
Получить параметр «Назначение группового кода»	70
Задать параметр «Назначение группового кода»	70
Получить ПЛУ	70
Получить ПЛУ в кодировке UTF-8	71
Задать ПЛУ	71
Задать ПЛУ в кодировке UTF-8	72
Получить ПЛУ расширенного формата	72
Получить ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8	74
Задать ПЛУ расширенного формата	75
Задать ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8	76
Добавить блок ПЛУ расширенного формата	77
Получить сообщение	78
Получить сообщение в кодировке UTF-8	78

Задать сообщение	78
Задать сообщение в кодировке UTF-8	79
Добавить блок сообщение	79
Состояние весов	79
Запрос состояния весов	79
Получить версию протокола Mertechn	82
Получить версию приложения Scales	82
Получить модель весов	83
Получить серийный номер	83
Штрихкод	84
Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	84
Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	84
Kotlin	84
Подключение и настройки драйвера	85
Добавить IP в список для подключения	85
Подключение	86
Очистить список IP-адресов	86
Сменить язык драйвера	86
Получить текст ошибки	86
Получить результат последней команды для всех IP-адресов	87
Изменить корневой каталог драйвера	87
Получить версию драйвера	87
Получить версию схемы БД весов	88
Работа с товарами	88
Добавление категории к json-данным	88
Добавление сообщения к json-данным	88
Добавление партии товара к json-данным	88
Добавление товара к json-данным	89
Удаление товара	90
Удаление товаров и связанных с ними данных	90
Получение данных фасовщика	91
Запись данных фасовщика	91
Удаление данных фасовщика	91
Запрос количества строк в сообщении	92
Удаление категории	92
Работа с файлами	92
Получить файл с весов	92
Отправить файл на весы	93
Загрузка на весы всего содержимого папки	94
Получение пути к папке ../MertechnScale	95
Запрос на создание бэкапа весов	95
Получение статуса создания бэкапа весов	95

Запрос на создание json-файла товаров, категорий и сообщений	95
Получение статуса создания json-файла товаров, категорий и сообщений	96
Системные настройки весов	96
Задать время	96
Получить время	96
Задать дату	96
Получить дату	96
Задать формат даты	97
Изменить пароль администратора	97
Получить уровень логирования на весах	97
Задать уровень логирования на весах	97
Получить код выбранного на весах языка	97
Задать язык на весах	98
Отобразить сообщение на экране весов	98
Состояние весов	98
Получение JSON-данных с информацией о весах	98
Получить список пользовательских сценариев	99
Задать сценарий	99
Перезагрузить приложение Scale	99
Воспроизвести звуковой сигнал	99
Штрихкод	99
Получение JSON-данных штрихкодов	99
Отправка JSON-данных штрихкодов	99
Получить параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию	100
Задать параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию	100
Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	100
Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	101
Получить значения «Префиксов штрихкода»	101
Задать значение «Префикса штрихкода»	101
Этикетка	101
Добавление текстового элемента в JSON-данные этикетки	101
Добавление штрихкода в JSON-данные этикетки	103
Добавление изображения в JSON-данные этикетки	103
Добавление графического элемента в JSON-данные этикетки	104
Отправка JSON-данных этикетки	104
Получение JSON-данных этикетки	104
Получить параметр «Формат этикетки» по-умолчанию	105
Задать параметр «Формат этикетки» по-умолчанию	105
Получить значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке	105
Задать значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке	105
Получить параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке	106

Задать параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке	106
Получить валюту	106
Задать валюту	106
Загрузка графического изображения	107
Получить размер изображения	107
Тестовая печать этикетки по-умолчанию	107
Печать файла	107
Задать номер весов	108
Задать адрес магазина	108
Получить адрес магазина	108
Работа с распознаванием	108
Начать процесс распознавания товара	108
Получить статус распознавания	109
Подтвердить выбор товара после распознавания	109
Устаревшие команды	109
Этикетка	109
Получить значение пользовательского текста	109
Задать значение пользовательского текста	110
Получить параметр «Название магазина»	110
Задать параметр «Название магазина»	110
Получить список доступных шрифтов	110
Получить параметры этикетки	111
Задать параметры этикетки	114
Получить дополнительные параметры этикетки	117
Задать дополнительные параметры этикетки	119
Получить шрифты элементов этикетки	121
Задать шрифты элементов этикетки	124
Получить позиционирование элементов этикетки	126
Задать позиционирование элементов этикетки	128
Получить данные Datamatrix	130
Задать данные Datamatrix	131
Работа с товарами	131
Очистить ПЛУ товара	131
Получить номер ПЛУ по коду товара	132
Запрос максимального количества ПЛУ	132
Запрос максимального количества сообщений	132
Получить параметр «Назначение группового кода»	132
Задать параметр «Назначение группового кода»	133
Получить ПЛУ	133
Получить ПЛУ в кодировке UTF-8	133
Задать ПЛУ	134
Задать ПЛУ в кодировке UTF-8	135

Получить ПЛУ расширенного формата	135
Получить ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8	136
Задать ПЛУ расширенного формата	137
Задать ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8	138
Добавить блок ПЛУ расширенного формата	139
Получить сообщение	140
Получить сообщение в кодировке UTF-8	141
Задать сообщение	141
Задать сообщение в кодировке UTF-8	141
Добавить блок сообщение	142
Состояние весов	142
Запрос состояния весов	142
Получить версию протокола Merteck	145
Получить версию приложения Scales	145
Получить модель весов	145
Получить серийный номер	146
Штрихкод	146
Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	146
Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию	146
1С	146
Создание объекта	147
Добавление и получение параметров	147
Пример работы	148

<svg version="1.1" width="16" height="16" class="octicon octicon-arrow-left" viewBox="0 0 16 16" aria-hidden="true"><path fill-rule="evenodd" d="M7.78 12.53a.75.75 0 01-1.06 0L2.47 8.28a.75.75 0 010-1.06l4.25-4.25a.75.75 0 011.06 1.06L4.81 7h7.44a.75.75 0 010 1.5H4.81l2.97 2.97a.75.75 0 010 1.06z"></path></svg> [Вернуться к списку всех документаций](#)

Драйверы

Содержание

Общее описание

Драйверы для весов с печатью этикетки имеют одинаковый принцип работы, не зависящий от языка программирования:

- перед началом работы с весами необходимо выполнить подключение;
- перед каждым вызовом функции, работающей с весами, необходимо добавить все требуемые для неё параметры;
- каждый входной параметр устанавливается отдельно и должен учитываться его тип;
- каждый выходной параметр считывается отдельно и должен учитываться его тип;
- множества входных параметров и выходных не равны;
- для установки параметров нужно использовать их числовые эквиваленты (или значения из перечислений, если такие существуют);
- каждый вызов функции очищает все входные и ненужные выходные параметры;

Поддерживаемые функции

Поддерживаемые функции

№	Наименование	Описание
0	CONNECT	Выполнить подключение
1	BEEP	Звуковой сигнал
2	SET_TIME	Установка времени
3	SET_DATE	Установка даты
4	SET_DATE_FORMAT	Установка формата даты
5	EDIT_PASSWORD	Редактирование пароля
6	GET_PARAMS_LABEL	Получение параметров этикетки
7	SET_PARAMS_LABEL	Установка параметров этикетки
8	GET_ADDING_PARAMS_LABEL	Получение расширенных параметров этикетки
9	SET_ADDING_PARAMS_LABEL	Установка расширенных параметров этикетки
10	LOAD_IMAGE	Загрузка изображения
11	GET_FONTS_ITEMS_LABEL	Получить шрифты элементов этикетки
12	SET_FONTS_ITEMS_LABEL	Записать шрифты элементов этикетки

Драйверы

13	GET_AVAILABLE_FONTS	Получить список доступных шрифтов
14	GET_FORMAT_LABEL	Получить параметр „Формат этикетки“ по-умолчанию
15	SET_FORMAT_LABEL	Записать параметр „Формат этикетки“ по-умолчанию
16	GET_USER_TEXT	Получить значение пользовательского текста
17	SET_USER_TEXT	Записать параметр пользовательского текста
18	GET_NAME_SHOP	Получить название магазина
19	SET_NAME_SHOP	Записать название магазина
20	CLEAR_DB_PRODUCTS_AND_MESSAGES	Очистить базу товаров и сообщений
21	GET_PLU_BY_CODE	Получить ПЛУ по коду товара
22	SET_DATA_ABOUT_PRODUCT	Записать ПЛУ
23	GET_DATA_ABOUT_PRODUCT	Получить ПЛУ
24	CLEAR_PLU	Очистить ПЛУ
25	ADD_PLU_TO_BLOCK	Добавить ПЛУ в блок
26	SET_BLOCK_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT	Записать блок ПЛУ расширенного формата
27	SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT	Записать ПЛУ расширенного формата
28	GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT	Получить ПЛУ расширенного формата
29	QUERY_MAX_COUNT_PLU	Максимальное количество ПЛУ
30	ADD_MESSAGE_TO_BLOCK	Добавить сообщение в блок
31	SET_MESSAGE_DATA	Записать сообщение
32	GET_MESSAGE_DATA	Получить сообщение
33	SET_MESSAGE_BLOCK_DATA	Записать блок сообщений
34	GET_MESSAGES_COUNT	Получить максимальное количество сообщений
35	GET_PREFIX_BARCODE_TYPE	Получить тип префикса штрихкода
36	SET_PREFIX_BARCODE_TYPE	Записать тип префикса штрихкода
37	GET_BARCODE_STRUCTURE	Получить структуру штрихкода

38	SET_BARCODE_STRUCTURE	Записать структуру штрихкода
39	GET_PARAMS_PREFIXES_BARCODE	Получить префиксы штрихкода
40	SET_PARAM_PREFIX_BARCODE	Записать префикс штрихкода
41	GET_USING_GROUP_CODE	Получить назначение группового кода
42	SET_USING_GROUP_CODE	Записать назначение группового кода
43	QUERY_STATE_SCALES	Запрос состояния весов
44	GET_MERTECH_PROTOCOL_VERSION	Версия протокола
45	EXT_GET_VERSION_FRONT_APPLICATION	Версия приложения Scales
46	EXT_GET_MODEL_SCALES	Получить модель весов
47	EXT_GET_SERIAL_NUMBER	Получить серийный номер весов
48	SEND_FILE	Отправить файл на весы
49	GET_FILE	Получить файл с весов
50	PRINT_LABEL	Печать этикетки
51	GET_DRIVER_VERSION	Получить версию драйвера
52	ADD_MESSAGE_TO_JSON_DATA	Добавление сообщения к json-данным товаров
53	ADD_CATEGORY_TO_JSON_DATA	Добавление категории к json-данным товаров
54	ADD_PRODUCT_TO_JSON_DATA	Добавление товара к json-данным товаров
55	DELETE_PRODUCT	Удаление товара
56	SET_SHOP_ADDRESS	Задать название магазина
57	GET_SHOP_ADDRESS	Получить название магазина
58	EXT_GET_CONTENTS_LIST_FROM_FOLDER	Получение списка содержимого в папке на весах
59	ADD_JSON_LABEL_TEXT_ITEM	Добавление текстового элемента в JSON-данные этикетки
60	ADD_JSON_LABEL_BARCODE_ITEM	Добавление штрихкода в JSON-данные этикетки
61	ADD_JSON_LABEL_IMAGE_ITEM	Добавление изображения в JSON-данные этикетки
62	ADD_JSON_LABEL_GRAPHIC_ITEM	Добавление графического элемента в JSON-данные этикетки

63	SEND_JSON_LABEL_DATA	Отправка JSON-данных этикетки
64	GET_JSON_LABEL_DATA	Получение JSON-данных этикетки
65	GET_JSON_BARCODE_STRUCTURES	Получение JSON-данных штрихкодов
66	SET_JSON_BARCODE_STRUCTURES	Отправка JSON-данных штрихкодов
67	EXT_GET_TIME	Получение времени с весов
68	EXT_GET_DATE	Получение даты с весов
69	SET_SCALE_NUMBER	Установка номера весов
70	EXT_GET_SCENARIOS_LIST	Получение списка сценариев
71	EXT_SET_SCENARIO	Установка сценария
72	EXT_GET_LOGGING	Получение уровня логирования
73	EXT_SET_LOGGING	Установка уровня логирования
74	EXT_GET_ALIGN_PARAMETERS_LABEL	Получение позиционирования элементов этикетки
75	EXT_SET_ALIGN_PARAMETERS_LABEL	Запись позиционирования элементов этикетки
76	GET_PICTURE_SIZE	Получение размера изображения
77	GET_SCALE_INFORMATION	Получение JSON-данных с информацией о весах
78	EXT_RELOAD_FRONT_APPLICATION	Перезагрузка приложения Scale
79	ADD_IP_TO_LIST	Добавление IP в список
80	CLEAR_IP_LIST	Очистка списка IP
81	GET_ERROR_DESCRIPTION	Получение описания ошибки
82	GET_RESULT_LIST	Получение результатов для последнего запроса
83	ADD_LOT_OF_PRODUCT_TO_JSON_DATA	Добавление партии товара к json-данным товаров
84	GET_STRINGS_COUNT_IN_MESSAGE	Получение количества строк в сообщении
85	EXT_CREATE_SCALE_BACKUP	Запрос на создание бэкапа весов
86	EXT_GET_SCALE_BACKUP_STATUS	Получение статуса создания бэкапа весов
87	EXT_CREATE_JSON_ITEMS_FILE	Запрос на создание json-файла товаров, категорий и сообщений
88	EXT_GET_JSON_ITEMS_FILE_STATUS	Получение статуса создания json-файла товаров, категорий и сообщений
89	GET_DB_SCHEMA_VERSION	Получение версии схемы базы данных, с которой работает драйвер
90	CHANGE_DRIVER_LANGUAGE	Изменение языка драйвера

Драйверы

91	DELETE_CATEGORY	Удаление категории
92	GET_USER_TEXT_UTF8	Получение пользовательского текста
93	SET_USER_TEXT_UTF8	Запись пользовательского текста
94	GET_NAME_SHOP_UTF8	Получение названия магазина
95	SET_NAME_SHOP_UTF8	Запись названия магазина
96	SET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8	Запись данных о продукте
97	GET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8	Получение данных о продукте
98	SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8	Запись расширенных данных о продукте
99	GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8	Получение расширенных данных о продукте
100	ADD_MESSAGE_TO_BLOCK_UTF8	Добавление сообщения в блок для отправки
101	SET_MESSAGE_DATA_UTF8	Запись сообщения
102	GET_MESSAGE_DATA_UTF8	Получение сообщения
103	GET_CURRENCY	Получение выбранной валюты
104	SET_CURRENCY	Установка выбранной валюты
105	GET_SCALE_LANGUAGE	Получение языка весов
106	SET_SCALE_LANGUAGE	Установка языка весов
107	SHOW_MESSAGE_ON_SCREEN	Отображение сообщения на экране весов
108	PRINT_FILE	Печать файла
109	GET_MERTECH_FOLDER_PATH	Получение пути к папке ../MertechScale
110	GET_PACKER	Получение данных фасовщика
111	SET_PACKER	Запись данных фасовщика
112	DELETE_PACKER	Удаление данных фасовщика
113	SEND_ALL_FILES_FROM_FOLDER	Загрузка на весы всего содержимого папки
116	EXT_GET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM	Получить данные Datamatrix
117	EXT_SET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM	Задать данные Datamatrix
120	CHANGE_DRIVER_ROOT_FOLDER	Изменить корневой каталог драйвера

121	START_PREDICTION	Начать распознавание
122	GET_PREDICTION_STATUS	Получить статус распознавания
123	CONFIRM_ITEM_AFTER_PREDICTION	Подтвердить товар после распознавания

Поддерживаемые параметры

Поддерживаемые параметры

№	Наименование	Тип	Описание
1	Ip	Строка	Ip адрес
2	Port	Строка	Порт
3	AdminPassword	Строка	Пароль
4	FolderPath	Массив байт	Путь к папке с отправляемыми файлами
5	Protocol	Число	Протокол
6	WeightFixationSign	Число	Фиксация веса
7	AutoZeroingSign	Число	Работа автонуля
8	AutoZeroInitialInstallationSign	Число	Первичная установка автонуля
9	TareSign	Число	Флаг тары
10	CalmingWeightSign	Число	Успокоение веса
11	AutoZeroError	Число	Ошибка автонуля при включении
12	OverloadByWeight	Число	Перегрузка по весу
13	ReceivingMeasurementError	Число	Ошибка при получении измерения
14	VersionLP	Строка	Версия Service
15	Embodiment	Число	Номер конструктивного исполнения
16	DateLP	Массив байт	Дата сборки Service
17	PLUCount	Число	Количество ПЛУ
18	MessagesCount	Число	Количество сообщений
19	StringsCountInMessage	Число	Количество строк в сообщении
20	WeightLimit	Число	Максимальный вес
21	Discreteness	Массив байт	Дискретность
22	ScalesNumber	Число	Номер весов
23	LabelNumber	Число	Номер этикетки
24	Mode	Число	Режим весов
25	AdvancedMode	Число	Подрежим весов
26	KeyboardMode	Число	Состояние клавиатуры

Драйверы

27	Date	Массив байт	Дата на весах
28	Time	Массив байт	Время на весах
29	DateFormat	Число	Формат даты на весах
30	TimeFormat	Число	Формат времени на весах
31	JsonScaleInformation	Массив байт	Json-данные о весах
32	PointPosition	Число	Положение десятичной точки
33	PackagingON	Число	Фасовка
34	SoundON	Число	Звук
35	PrintMode	Число	Режим печати
36	AutoPrintWeight	Число	Порог автопечати
37	PrinterMode	Массив байт	Состояние печатающего устройства
38	WeightDeviceMode	Массив байт	Состояние весового устройства
39	Weight	Число	Текущая масса на весах
40	Tare	Число	Масса тары
41	Price	Число	Цена выбранного ПЛУ
42	Cost	Число	Стоимость выбранного ПЛУ
43	CurPLU	Число	Выбранное ПЛУ
44	GoodsType	Число	Тип товара
45	CurrEquivOn	Число	Признак подсчета валютного эквивалента
46	CurrencyCourse	Число	Курс валюты
47	CurrEquiv	Число	Валютный эквивалент стоимости
48	SSum	Массив байт	Сумматор
49	EthernetStatus	Число	Состояние Ethernet контроллера
50	DisplayType	Число	Тип дисплея
51	LabelFormat	Число	Формат этикетки
52	LabelLength	Число	Длина этикетки
53	GoodsNameXPos	Число	Координата X наименования товара
54	GoodsNameYPos	Число	Координата Y наименования товара
55	ShopNameXPos	Число	Координата X наименования магазина
56	ShopNameYPos	Число	Координата Y наименования магазина
57	DateXPos	Число	Координата X даты
58	DateYPos	Число	Координата Y даты
59	TimeXPos	Число	Координата X времени
60	TimeYPos	Число	Координата Y времени
61	ShelfLifeXPos	Число	Координата X даты срока годности
62	ShelfLifeYPos	Число	Координата Y даты срока годности
63	WeightXPos	Число	Координата X массы

Драйверы

64	WeightYPos	Число	Координата Y массы
65	TareXPos	Число	Координата X тары
66	TareYPos	Число	Координата Y тары
67	PriceXPos	Число	Координата X цены
68	PriceYPos	Число	Координата Y цены
69	LabelNumberXPos	Число	Координата X номера этикетки
70	LabelNumberYPos	Число	Координата Y номера этикетки
71	ScalesNumberXPos	Число	Координата X номера весов
72	ScalesNumberYPos	Число	Координата Y номера весов
73	GroupCodeXPos	Число	Координата X группового кода
74	GroupCodeYPos	Число	Координата Y группового кода
75	MessageXPos	Число	Координата X сообщений
76	MessageYPos	Число	Координата Y сообщений
77	CostXPos	Число	Координата X стоимости
78	CostYPos	Число	Координата Y стоимости
79	BCXPos	Число	Координата X штрих кода
80	BCYPos	Число	Координата Y штрих кода
81	BCHeight	Число	Высота штрих кода
82	InscrPackageXPos	Число	Координата X надписи „Упаковано“
83	InscrPackageYPos	Число	Координата Y надписи „Упаковано“
84	InscrShelfLifeXPos	Число	Координата X надписи „Годен до“
85	InscrShelfLifeYPos	Число	Координата Y надписи „Годен до“
86	InscrWeightXPos	Число	Координата X надписи „Масса“
87	InscrWeightYPos	Число	Координата Y надписи „Масса“
88	InscrPriceXPos	Число	Координата X надписи „Цена, руб/кг“
89	InscrPriceYPos	Число	Координата Y надписи „Цена, руб/кг“
90	InscrCostXPos	Число	Координата X надписи „Сумма“
91	InscrCostYPos	Число	Координата Y надписи „Сумма“
92	Picture1XPos	Число	Координата X изображения 1
93	Picture1YPos	Число	Координата Y изображения 1
94	Picture2XPos	Число	Координата X изображения 2
95	Picture2YPos	Число	Координата Y изображения 2
96	RectUpPos	Число	Координата X верхнего левого угла прямоугольника

Драйверы

97	RectLeftPos	Число	Координата Y верхнего левого угла прямоугольника
98	RectBottomPos	Число	Координата X нижнего правого угла прямоугольника
99	RectRightPos	Число	Координата Y нижнего правого угла прямоугольника
100	PLUNumberXPos	Число	Координата X номера ПЛУ
101	PLUNumberYPos	Число	Координата Y номера ПЛУ
102	ItemCodeXPos	Число	Координата X кода товара
103	ItemCodeYPos	Число	Координата Y кода товара
104	SumCountXPos	Число	Координата X количества операций суммирования
105	SumCountYPos	Число	Координата Y количества операций суммирования
106	Picture3XPos	Число	Координата X изображения 3
107	Picture3YPos	Число	Координата Y изображения 3
108	Picture4XPos	Число	Координата X изображения 4
109	Picture4YPos	Число	Координата Y изображения 4
110	ExpiryDateXPos	Число	Координата X срока годности
111	ExpiryDateYPos	Число	Координата Y срока годности
112	ManufacturedDataXPos	Число	Координата X даты изготовления
113	ManufacturedDataYPos	Число	Координата Y даты изготовления
114	BruttoXPos	Число	Координата X массы брутто
115	BruttoYPos	Число	Координата Y массы брутто
116	NettoXPos	Число	Координата X массы нетто
117	NettoYPos	Число	Координата Y массы нетто
118	CurrEquivXPos	Число	Координата X вал. экв. стоимости
119	CurrEquivYPos	Число	Координата Y вал. экв. стоимости
120	InscrExpiryXPos	Число	Координата X надписи „Срок годности“
121	InscrExpiryYPos	Число	Координата Y надписи „Срок годности“
122	InscrManufacturedXPos	Число	Координата X надписи „Изготовлено“
123	InscrManufacturedYPos	Число	Координата Y надписи „Изготовлено“
124	InscrBruttoXPos	Число	Координата X надписи „Масса брутто“
125	InscrBruttoYPos	Число	Координата Y надписи „Масса брутто“
126	StaticText1XPos	Число	Координата X текста 1
127	StaticText1YPos	Число	Координата Y текста 1
128	StaticText2XPos	Число	Координата X текста 2
129	StaticText2YPos	Число	Координата Y текста 2

130	StaticText3XPos	Число	Координата X текста 3
131	StaticText3YPos	Число	Координата Y текста 3
132	StaticText4XPos	Число	Координата X текста 4
133	StaticText4YPos	Число	Координата Y текста 4
134	StaticText5XPos	Число	Координата X текста 5
135	StaticText5YPos	Число	Координата Y текста 5
136	BCTestLine	Число	Признак печати проверочной линии штрихкода
137	MinMarkingWeight	Число	Мин. вес для печати маркировки
138	MaxMarkingWeight	Число	Макс. вес для печати маркировки
139	PieceWeight	Число	Вес 1 шт.
140	PictureWidth	Число	Ширина изображения
141	PictureHeight	Число	Высота изображения
142	PictureNumber	Число	Номер изображения
143	LineData	Массив байт	Массив пикселей изображения
144	FontGoodsName	Число	Номер шрифта для названия товара
145	FontShopName	Число	Номер шрифта для названия магазина
146	FontDate	Число	Номер шрифта для даты
147	FontTime	Число	Номер шрифта для времени
148	FontShelfLife	Число	Номер шрифта для даты срока годности
149	FontWeight	Число	Номер шрифта для массы
150	FontTare	Число	Номер шрифта для тары
151	FontPrice	Число	Номер шрифта для цены товара
152	FontLabelNumber	Число	Номер шрифта для номера этикетки
153	FontScalesNumber	Число	Номер шрифта для номера весов
154	FontGroupCode	Число	Номер шрифта для группового кода
155	FontMessage	Число	Номер шрифта для сообщений
156	FontCost	Число	Номер шрифта для стоимости
157	FontInscrPackage	Число	Номер шрифта для надписи „Упаковано“
158	FontInscrShelfLife	Число	Номер шрифта для надписи „Годен до“
159	FontInscrWeight	Число	Номер шрифта для надписи „Масса“
160	FontInscrPrice	Число	Номер шрифта для надписи „Цена, руб/кг“
161	FontInscrCost	Число	Номер шрифта для надписи „Сумма“
162	FontPLUNumber	Число	Номер шрифта для номера ПЛУ
163	FontItemCode	Число	Номер шрифта для кода товара
164	FontSumCount	Число	Номер шрифта для кол-ва операций суммирования

Драйверы

165	FontExpiryDate	Число	Номер шрифта для срока годности
166	FontManufacturedDate	Число	Номер шрифта для даты изготовления
167	FontBrutto	Число	Номер шрифта для массы брутто
168	FontNetto	Число	Номер шрифта для массы нетто
169	FontCurrEquiv	Число	Номер шрифта для вал. экв. стоимости
170	FontInscrExpiry	Число	Номер шрифта для надписи „Срок годности“
171	FontInscrManufactured	Число	Номер шрифта для надписи „Дата изготовления“
172	FontInscrBrutto	Число	Номер шрифта для надписи „Масса брутто“
173	FontStaticText1	Число	Номер шрифта для текста 1
174	FontStaticText2	Число	Номер шрифта для текста 2
175	FontStaticText3	Число	Номер шрифта для текста 3
176	FontStaticText4	Число	Номер шрифта для текста 4
177	FontStaticText5	Число	Номер шрифта для текста 5
178	AvailableFontsProp	Массив байт	Список доступных шрифтов
179	StaticTextProp	Строка/Массив байт	Пользовательский текст
180	StringNumber	Число	Номер строки пользовательского текста
181	ShopName	Строка/Массив байт	Название магазина
182	ItemCode	Число	Код товара
183	PLUNumber	Число	Номер ПЛУ
184	NameFirst	Строка/Массив байт	Название товара. Строка 1
185	NameSecond	Строка/Массив байт	Название товара. Строка 2
186	ShelfLife	Число	Срок годности
187	GroupCode	Число	Групповой код
188	ManufacturedDate	Массив байт	Дата изготовления
189	MessageNumber	Число	Номер сообщения
190	ROSTEST	Строка/Массив байт	Код РОСТЕСТ
191	BCFormat	Число	Формат штрих кода
192	ExpiryDate	Массив байт	Срок годности
194	MessageString	Строка/Массив байт	Текст сообщения
195	JsonLabelData	Массив байт	JSON-данные этикетки
196	PrefixBCType	Число	Тип префикса штрих кода
197	PrefixBCWeightGoods	Число	Префикс весового товара

Драйверы

198	PrefixBCPieceGoods	Число	Префикс штучного товара
199	PrefixBCTotalLabel	Число	Префикс итоговой товара
200	PrefixBC	Число	Префикс штрих кода
201	UseGroupCodeAsProp	Число	Флаг использования группового кода
202	ScaleProtocolVersion	Строка	Версия протокола обмена данных на весах
203	FrontAppVersion	Строка	Версия приложения Scale
204	ModelScaleVersion	Число	Модель весов
205	SerialNumber	Строка	Серийный номер
206	NewPassword	Строка	Новый пароль администратора
207	FilePath	Массив байт	Путь к файлу
208	FileType	Число	Тип файла
209	DriverRootFolder	Массив байт	Корневой каталог программы
210	FolderOnScale	Массив байт	Путь к папке на весах
211	FileOnScale	Массив байт	Путь к файлу на весах
212	CategoryName	Массив байт	Имя категории
213	FolderForSaveFile	Массив байт	Путь к папке, куда сохранить файл
214	ShopAddress	Массив байт	Адрес магазина
215	DriverVersion	Строка	Версия драйвера
216	FolderContent	Массив байт	Содержимое папки
217	MertechFolderContentPath	Массив байт	Путь к папке на весах для получения содержимого
218	FileDataSeparator	Число	Тип разделителя данных
219	DriverProtocolVersion	Строка	Версия протокола обмена данных драйвера
220	Scenarios	Массив байт	Сценарии пользовательского интерфейса
221	LoggingType	Число	Тип логирования на весах
222	AlignGoodsName	Число	Позиционирование названия товара
223	AlignShopName	Число	Позиционирование названия магазина
224	AlignDate	Число	Позиционирование даты
225	AlignTime	Число	Позиционирование времени
226	AlignShelfLife	Число	Позиционирование даты срока годности
227	AlignWeight	Число	Позиционирование массы
228	AlignTare	Число	Позиционирование тары
229	AlignPrice	Число	Позиционирование цены товара

Драйверы

230	AlignLabelNumber	Число	Позиционирование номера этикетки
231	AlignScalesNumber	Число	Позиционирование номера весов
232	AlignGroupCode	Число	Позиционирование группового кода
233	AlignMessage	Число	Позиционирование сообщений
234	AlignCost	Число	Позиционирование стоимости
235	AlignInscrPackage	Число	Позиционирование надписи „Упаковано“
236	AlignInscrShelfLife	Число	Позиционирование надписи „Годен до“
237	AlignInscrWeight	Число	Позиционирование надписи „Масса“
238	AlignInscrPrice	Число	Позиционирование надписи „Цена, руб/кг“
239	AlignInscrCost	Число	Позиционирование надписи „Сумма“
240	AlignPLUNumber	Число	Позиционирование номера ПЛУ
241	AlignItemCode	Число	Позиционирование кода товара
242	AlignSumCount	Число	Позиционирование кол-ва операций суммирования
243	AlignExpiryDate	Число	Позиционирование срока годности
244	AlignManufacturedDate	Число	Позиционирование даты изготовления
245	AlignBrutto	Число	Позиционирование массы брутто
246	AlignNetto	Число	Позиционирование массы нетто
247	AlignCurrEquiv	Число	Позиционирование вал. экв. стоимости
248	AlignInscrExpiry	Число	Позиционирование надписи „Срок годности“
249	AlignInscrManufactured	Число	Позиционирование надписи „Дата изготовления“
250	AlignInscrBrutto	Число	Позиционирование надписи „Масса брутто“
251	AlignStaticText 1	Число	Позиционирование текста 1
252	AlignStaticText 2	Число	Позиционирование текста 2
303	AlignStaticText 3	Число	Позиционирование текста 3
253	AlignStaticText 4	Число	Позиционирование текста 4
254	AlignStaticText 5	Число	Позиционирование текста 5
255	AlignInscrLabel Number	Число	Позиционирование надписи „L:“
256	AlignInscrScales Number	Число	Позиционирование надписи „№:“
257	InscrLabelNumberXPos	Число	Положение надписи „L:“ по X

Драйверы

258	InscrLabelNumberYPos	Число	Положение надписи „L:“ по Y
259	InscrScalesNumberXPos	Число	Положение надписи „№:“ по X
260	InscrScalesNumberYPos	Число	Положение надписи „№:“ по Y
261	FontInscrLabelNumber	Число	Номер шрифта для надписи „L:“
262	FontInscrScalesNumber	Число	Номер шрифта для надписи „№:“
263	Discreteness1g	Число	Дискретность 1г
264	Discreteness2g	Число	Дискретность 2г
265	Discreteness5g	Число	Дискретность 5г
266	Discreteness10g	Число	Дискретность 10г
267	PaperPresence	Число	Наличие бумаги
268	PrintedLabelPresence	Число	Наличие отпечатанной этикетки
269	LabelPositioning	Число	Спозиционированность этикетки
270	PrintHead	Число	Печатающая головка
271	PrintCopyAbility	Число	Возможность печати копии
272	DataMatrixXPos	Число	Положение Datamatrix по X
273	DataMatrixYPos	Число	Положение Datamatrix по Y
274	DataMatrixWidth	Число	Ширина Datamatrix
275	DataMatrixHeight	Число	Высота Datamatrix
276	StaticBarcodeType	Число	Тип статического штрихкода
277	StaticBarcodeValue	Число	Значение статического штрихкода
278	LabelItemType	Строка	Тип элемента этикетки
279	XCoordinate	Число	Координата X элемента этикетки
280	X2Coordinate	Число	Координата X2 элемента этикетки
281	YCoordinate	Число	Координата Y элемента этикетки
282	Y2Coordinate	Число	Координата Y2 элемента этикетки
283	Font	Число	Шрифт текстового элемента этикетки
284	Align	Число	Позиционирование текстового элемента этикетки
285	Width	Число	Ширина
286	Height	Число	Высота
287	DiscountPrice	Число	Цена со скидкой
288	LabelFormatForDiscount	Число	Шаблон этикетки для товара со скидкой
289	WrappingType	Число	Тип упаковки

Драйверы

290	ShelfLifeTime	Массив байт	Время срока годности
291	ConnectTimeout	Число	Время таймаута подключения
292	CommandResults	Массив байт	Результаты выполнения команды
293	ErrorCode	Число	Код ошибки
294	BackupParams	Массив байт	Параметры бэкап-файла
295	ScaleDBSchemaVersion	Строка	Версия схемы БД на весах
296	Localization	Строка	Локализация
297	ErrorDescription	Массив байт	Текст ошибки
298	LanguageCode	Число	Код языка на весах
299	CurrencyCode	Число	Код валюты
300	ScreenMessageDuration	Число	Продолжительность отображения сообщения на экране весов
301	ScreenMessageTitle	Массив байт	Заголовок сообщения на экране весов
302	ScreenMessageText	Массив байт	Текст сообщения на экране весов
304	TypeDBClearData	Число	Тип очистки данных в БД
305	DeleteFileAfterPrint	Число	Флаг удаления файла после печати
306	PackerId	Число	Идентификатор фасовщика
307	PackerName	Массив байт	Имя фасовщика
308	PackerNameXPos	Число	Положение имени фасовщика по X
309	PackerNameYPos	Число	Положение имени фасовщика по Y
310	FontPacker	Число	Номер шрифта имени фасовщика
311	AlignPacker	Число	Позиционирование имени фасовщика
312	JsonPredictionItems	Массив байт	JSON-данные распознавания
313	PredictionConfirmType	Число	Тип подтверждения после распознавания
314	PredictionCount	Число	Количество вариантов распознанного товара
315	PredictionConfirmTimeout	Число	Время ожидания подтверждения после распознавания, в секундах
316	PredictionSessionId	Массив байт	ID сессии распознавания
317	ItemsAddingType	Число	Тип экспорта товаров в базу
318	CategoryId	Число	ID категории
319	CategoryDeleteType	Число	Тип удаления категории

320	CategoryIdForRebinding	Число	ID категории для переприсваивания
321	Rotate	Число	Поворот элемента этикетки
322	JsonBarcodeStructures	Массив байт	JSON-данные штрихкодов
323	Number	Число	Номер
324	Gtin	Массив байт	GTIN - уникальный номер товара

Коды ошибок

Коды ошибок

Код	Наименование
0	Ошибка нет
17	Ошибка в значении тары
110	Неверное количество строк у параметра „Название магазина“
120	Неизвестная команда
122	Неверный пароль
124	Неверное значение параметра
128	Неверный номер ПЛУ
129	Папка не существует
130	Неверный код товара
136	Неверный номер изображения
140	Пустое ПЛУ
161	Размер изображения превышает допустимый предел
171	Запрашиваемый файл пуст
172	Файл в процессе создания
173	Камера распознавания выключена
174	Сбой работы с бэкапом
175	Не было запроса на создание файла бэкапа
176	Не хватает места на диске для создания бэкапа
177	Несоответствие версий БД
178	Несоответствие версий Service
179	Несоответствие прав доступа
180	Несоответствие версий камеры распознавания
181	Бэкап не содержит файл конфигурации
182	Бэкап не содержит папку MertechScale
183	Бэкап не содержит данные о товарах
184	Бэкап не содержит данные об этикетках
185	Бэкап не содержит файла камеры распознавания
186	Бэкап не содержит папки сценариев

187	Фасовщик с таким номером не найден
188	Устройство не проинициализировано
189	Старая версия прошивки без возможности сделать резервную копию
190	Камера распознавания не содержит данных для создания резервной копии
191	Отсутствует один из обязательных элементов этикетки
192	Сервис распознавания отключен
193	Процесс распознавания ещё не начинался
194	Процесс распознавания ещё не закончился
195	Нет данных об этикетке
196	Категория не найдена
197	Категория для переназначения не найдена
-1000	Неизвестная ошибка
-1	Нет подключения
-2	Выполнение предыдущей команды ещё не закончено
-101	Неверная длина ответа
-102	Ответ не содержит STX
-103	Длина ответа не соответствует заявленной
-104	Неверное значение параметра
-105	Хэш-данные не совпадают
-106	Неверное значение использования группового кода
-107	На весах более новая версия протокола
-108	На весах устаревшая версия протокола
-109	IP адрес уже добавлен в список
-110	Функционал не для группового режима
-111	Ошибка выполнения группового запроса
-112	Файл получен
-113	Неверный файл
-114	Идёт процесс распознавания

C/C++

Способы интеграции C++

Создание объекта

Перед началом работы с устройством необходимо получить указатель на конкретный экземпляр объекта, который должен передаваться в каждую вызываемую функцию драйвера.

```
typedef void* libptr;
int create(libptr* handle);
```

Добавление и получение параметров

Добавление и получение параметров возможно через специальные функции, учитывающие тип данных этих параметров:

```

int set_int_param(libptr handle, int param_type, int64_t value);
int set_string_param(libptr handle, int param_type, std::string value);
int set_wstring_param(libptr handle, int param_type, std::wstring value);
int set_bytes_array_param(libptr handle, int param_type, std::vector<std::byte> value);
int get_int_param(libptr handle, int param_type, int64_t& param_value);
int get_string_param(libptr handle, int param_type, std::string& param_value);
int get_wstring_param(libptr handle, int param_type, std::wstring& param_value);
int get_bytes_array_param(libptr handle, int param_type, std::vector<std::byte>& param_value);

```

Hint

Список типов параметров приведён в разделе с общими принципами работы с драйвером.

Выполнение команд

Для отправки любой поддерживаемой команды на весы нужно воспользоваться универсальной функцией выполнения команды и указать в качестве аргумента числовой эквивалент нужной команды.

```
int execute_command(libptr handle, int command);
```

После успешного выполнения команды функция вернёт значение «0». В противном случае вернётся код ошибки.

Hint

Список всех поддерживаемых команд приведён в разделе с общими принципами работы с драйвером.

Пример работы

```

static int example()
{
    using namespace natedriver;

    libptr ptr;
    create(&ptr);
    set_string_param(ptr, 1, std::string("192.168.0.101"));
    set_string_param(ptr, 2, std::string("1111"));
    set_string_param(ptr, 3, std::string("1234"));
    int connection_result = execute_command(ptr, CONNECT);

    std::wstring shop_name_wstr;
    std::string shop_name_str;

    //Получение название магазина
    set_int_param(ptr, StringNumber, 1);
    int get_shop_name_result = execute_command(ptr, GET_NAME_SHOP);
    get_wstring_param(ptr, ShopName, shop_name_wstr);

    //Запись нового названия магазина
    auto new_name = std::string("Назв. маг. 3");
    set_int_param(ptr, StringNumber, 1);
    set_string_param(ptr, ShopName, new_name);
    int set_shop_name_result = execute_command(ptr, SET_NAME_SHOP);

    //Получение нового названия магазина

```

```

set_int_param(ptr, StringNumber, 1);
get_shop_name_result = execute_command(ptr, GET_NAME_SHOP);
get_wstring_param(ptr, ShopName, shop_name_wstr);

//int connection_result = execute_command(ptr, SET_NAME_SHOP);
return connection_result;
}

```

Подключение и настройки драйвера

Добавить IP в список для подключения

Enum: CommandType.ADD_IP_TO_LIST

Номер команды: 79

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
1	ParamType.Ip Адрес весов	String	
2	ParamType.Port Порт	String	
3	ParamType.AdminPassword Пароль	String	
5	ParamType.Protocol Протокол	Int	0 - UDP, 1 - TCP

Подключение

Enum: CommandType.CONNECT

Номер команды: 0

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
1	ParamType.Ip Адрес весов	String	
2	ParamType.Port Порт	String	
3	ParamType.AdminPassword Пароль	String	
5	ParamType.Protocol Протокол	Int	0 - UDP, 1 - TCP
291	ParamType.ConnectTimeout Таймаут подключения	Int	Время ожидание ответа на команды в секундах

Note

Если при подключении не указаны IP, порт и пароль, то подключение произойдёт ко всем IP адресам, которые были добавлены ранее. В противном же случае список очистится и подключение произойдёт по указанным данным.

Очистить список IP-адресов

Enum: CommandType.CLEAR_IP_LIST

Номер команды: 80

Сменить язык драйвера

Enum: CommandType.CHANGE_DRIVER_LANG

Номер команды: 90

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
296	ParamType.Localization Язык локализации	String	eng - английский, rus - русский, zho - китайский

Получить текст ошибки

Enum: CommandType.GET_ERROR_DESCRIPTION

Номер команды: 81

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
293	ParamType.ErrorCode Код ошибки	Int	

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
297	ParamType.ErrorDescription Текст ошибки	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить результат последней команды для всех IP-адресов

Enum: CommandType.GET_RESULT_LIST

Номер команды: 82

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
292	ParamType.CommandResults Список результатов	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт Информация представлена в следующем виде: <IP>:<КОД ОШИБКИ>:<ОПИСАНИЕ>; <IP>:<КОД ОШИБКИ>:<ОПИСАНИЕ>;

Изменить корневой каталог драйвера

Enum: CommandType.CHANGE_DRIVER_ROOT_FOLDER

Номер команды: 120

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
209	ParamType.DriverRootFolder Корневой каталог программы	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Note

Для случаев указания относительных путей к файлам и папкам

Note

При выполнении команды без входных параметров будет задано значение по-умолчанию.

Получить версию драйвера

Enum: CommandType.GET_DRIVER_VERSION

Номер команды: 51

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
215	ParamType.DriverVersion Версия драйвера	String	

Получить версию схемы БД весов

Enum: CommandType.GET_DB_SCHEMA_VERSION

Номер команды: 89

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
295	ParamType.ScaleDBSchemaVersion Версия схемы БД весов	String	

Работа с товарами**Добавление категории к json-данным**

Enum: CommandType.ADD_CATEGORY_TO_JSON_DATA

Номер команды: 53

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-65535
212	ParamType.CategoryName Имя категории	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Добавление сообщения к json-данным

Enum: CommandType.ADD_MESSAGE_TO_JSON_DATA

Номер команды: 52

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-9999999
194	ParamType.MessageString Текст сообщения	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Добавление партии товара к json-данным

Enum: DriverCommands.ADD_LOT_OF_PRODUCT_TO_JSON_DATA

Номер команды: 83

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
192	ParamType.ShelfLifeDate Дата срока годности	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
290	ParamType.ShelfLifeTime Время срока годности	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Добавление товара к json-данным

Enum: CommandType.ADD_PRODUCT_TO_JSON_DATA

Номер команды: 54

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-9999999

184	ParamType.NameFirst Наименование товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
287	ParamType.DiscountPrice Цена со скидкой	Int	Диапазон: 1-999999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
139	ParamType.PieceWeight Вес 1 шт.	Int	Указывается, если тип товара штучный
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-65535 0 - не задано
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-9999999 0 - не задано
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-65535
192	ParamType.ShelfLifeDate Дата срока годности	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный шаблон этикетки	Int	Диапазон: 0-100 0 - не задано
288	ParamType.LabelFormatForDiscount Шаблон этикетки для цены со скидкой	Int	Диапазон: 0-100 0 - не задано
191	ParamType.BCFormat Приоритетная структура штрихкода старого	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC 255 - Статический штрихкод
322	ParamType.JsonBarcodeStructures JSON-данные штрихкодов нового образца	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
196	ParamType.PrefixBCType Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1

276	ParamType.StaticBarcodeType Тип статического штрихкода	Int	7 - EAN 8 8 - EAN 13 15 - UPC A 16 — UPC E
277	ParamType.StaticBarcodeValue Значение статического штрихкода	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
137	ParamType.MinMarkingWeight Мин. вес для печати маркировки	Int	
138	ParamType.MaxMarkingWeight Макс. вес для печати маркировки	Int	
289	ParamType.WrappingType Тип упаковки	Int	Диапазон: 1-99
324	ParamType.Gtin GTIN - уникальный номер товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Note

Загрузка сформированных по трём командам выше json-данных на веса осуществляется через команду «SEND_FILE», в которой нужно задать «FileType» как «10» (JSON-файл товаров, категорий и сообщений).

Удаление товара

Enum: DriverCommands.DELETE_PRODUCT

Номер команды: 55

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-999999
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Note

Для удаления товара необходимо указать либо код товара, либо номер ПЛУ.

Удаление товаров и связанных с ними данных

Enum: CommandType.CLEAR_DB_PRODUCTS_AND_MESSAGGES

Номер команды: 20

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

304	ParamType.TypeDBCclearData Тип очистки БД	Int	0 - Очистка товаров и сообщений, 1 - Очистка только товаров, 2 - Очистка только сообщений 3 - Очистка кодов маркировки
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Указывается в случае, если TypeDBCclearData = 3 Диапазон: 0-9999999 0 - очистка для всех товаров

Получение данных фасовщика

Enum: CommandType.GET_PACKER

Номер команды: 110

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
306	ParamType.PackerId Идентификатор фасовщика	Int	

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
307	ParamType.PackerName Имя фасовщика	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Запись данных фасовщика

Enum: CommandType.SET_PACKER

Номер команды: 111

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
306	ParamType.PackerId Идентификатор фасовщика	Int	
307	ParamType.PackerName Имя фасовщика	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Удаление данных фасовщика

Enum: CommandType.DELETE_PACKER

Номер команды: 112

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
306	ParamType.PackerId Идентификатор фасовщика	Int	

Запрос количества строк в сообщении

Enum: CommandType.GET_STRINGS_COUNT_IN_MESSAGE

Номер команды: 84

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
19	ParamType.StringsCountInMessage Количество строк в сообщении	Int	

Удаление категории

Enum: CommandType.DELETE_CATEGORY

Номер команды: 91

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
318	ParamType.CategoryId ID категории	Int	Диапазон: 1-4294967295
319	ParamType.CategoryDeleteType Тип удаления категории	Int	0 - сбросить категорию у привязанных товаров br 1 - удалить привязанные товары br 2 - переприсвоить товарам другую категорию
320	ParamType.CategoryIdForRebinding ID категории для переприсваивания	Int	Если тип удаления - 2 br Диапазон: 1-4294967295

Работа с файлами

Получить файл с весов

Enum: CommandType.GET_FILE

Номер команды: 49

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
208	ParamType.FileType Тип получаемого файла	Int	0 - любой файл 1 - файл конфигурации 3 - файл логов 4 - csv-файл товаров 5 - бэкап Retail Bot 6 - csv-файл категорий 7 - бэкап весов 8 - csv-файл сообщений 9 - csv-файл кодов маркировки 10 - json-файл товаров, категорий и сообщений
211	ParamType.FileOnScale Путь к файлу на весах	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт Указывается в случае, если FileType = 0 Корнем каталога является папка ../MertechScale
213	ParamType.FolderForSaveFile Путь к папке, куда сохранить файл	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
218	ParamType.FileDataSeparator Тип разделителя данных в csv-файле	Int	Указывается в случае, если FileType = 4, 6 или 8 0 - „;“ 1 - „“
294	ParamType.BackupParams Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
207	ParamType.FilePath Путь к полученному файлу	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Note

Пример:

Если файл на весах находится по пути «../MertechScale/example.jpg», то в параметр FileOnScale записывается «example.jpg».
 Если файл на весах находится по пути «../MertechScale/folder/example.jpg», то в параметр FileOnScale записывается «folder/example.jpg».

Отправить файл на весы

Enum: CommandType.SEND_FILE

Номер команды: 48

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
208	ParamType.FileType Тип получаемого файла	Int	0 - любой файл 1 - файл конфигурации 2 - файл обновления 4 - csv-файл товаров 5 - бэкап Retail Bot 6 - csv-файл категорий 7 - бэкап весов 8 - csv-файл сообщений 9 - файл с кодами маркировок 9 - csv-файл кодов маркировки 10 - json-файл товаров, категорий и сообщений
207	ParamType.FilePath Путь к отправляемому файлу	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт. Может не указываться, если FILE_TYPE = 10 и ранее были заполнены json-данные о товаре
210	ParamType.FolderOnScale Путь к папке на весах, куда сохранить файл	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт Указывается в случае, если FileType = 0 Указанный путь создаётся относительно корневого каталога ../MertechScale
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Указывается в случае, если FileType = 9 Диапазон: 1-99999999

294	ParamType.BackupParams Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechnScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot
317	ParamType.ItemsAddingType Тип экспорта товаров в базу	Int	Указывается при отправке JSON-файла товаров 0 - с предварительной очисткой базы 1 - без предварительной очистки базы

Note

Пример:

Если не указать место сохранения при отправке любого файла, то файл будет сохранён в корневую папку «../MertechnScale/».
 Чтобы сохранить файл по пути «../MertechnScale/folder/folder2», то в параметр FolderOnScale записывается «folder/folder2».

Загрузка на весы всего содержимого папки

Enum: CommandType.SEND_ALL_FILES_FROM_FOLDER

Номер команды: 113

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
4	ParamType.FolderPath Путь к папке с отправляемыми файлами	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
210	ParamType.FolderOnScale Путь к папке на весах, куда сохранить файлы	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получение пути к папке ../MertechnScale

Enum: CommandType.GET_MERTECH_FOLDER_PATH

Номер команды: 109

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
210	ParamType.FolderOnScale Путь к папке на весах	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Запрос на создание бэкапа весов

Enum: CommandType.EXT_CREATE_SCALE_BACKUP

Номер команды: 85

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
294	ParamType.BackupParams Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot

Note

Значения битов:

0 - исключить
 1 - включить».

Получение статуса создания бэкапа весов

Enum: CommandType.EXT_GET_SCALE_BACKUP_STATUS

Номер команды: 86

Note

Значения ответов:

0 - файл создан
 172 - файл в процессе создания».

Запрос на создание json-файла товаров, категорий и сообщений

Enum: CommandType.EXT_CREATE_JSON_ITEMS_FILE

Номер команды: 87

Получение статуса создания json-файла товаров, категорий и сообщений

Enum: CommandType.EXT_GET_JSON_ITEMS_FILE_STATUS

Номер команды: 88

Note

Значения ответов:

0 - файл создан
 172 - файл в процессе создания».

Системные настройки весов

Задать время

Enum: CommandType.SET_TIME

Номер команды: 2

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
28	ParamType.Time Время	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Получить время

Enum: CommandType.EXT_GET_TIME

Номер команды: 67

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
28	ParamType.Time Время	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Задать дату

Enum: CommandType.SET_DATE

Номер команды: 3

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
27	ParamType.Date Дата	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить дату

Enum: CommandType.EXT_GET_DATE

Номер команды: 68

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
27	ParamType.Date Дата	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Задать формат даты

Enum: CommandType.SET_DATE_FORMAT

Номер команды: 4

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
29	ParamType.DateFormat Формат дата	Int	0 - ДД.ММ.ГГ 1 - ГГ.ММ.ДД 2 - ММ.ДД.ГГ

Изменить пароль администратора

Enum: CommandType.EDIT_PASSWORD

Номер команды: 5

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
206	ParamType.NewPassword Новый пароль	String	Только символы ASCII Пароль должен состоять из 4 символов

Получить уровень логирования на весах

Enum: CommandType.EXT_GET_LOGGING

Номер команды: 72

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
221	ParamType.LoggingType Код уровня логирования	Int	40 - Error, 30 - Warning, 20 - Information, 10 - Debug, 5 - Trace

Задать уровень логирования на весах

Enum: CommandType.EXT_SET_LOGGING

Номер команды: 73

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
221	ParamType.LoggingType Код уровня логирования	Int	40 - Error, 30 - Warning, 20 - Information, 10 - Debug, 5 - Trace

Получить код выбранного на весах языка

Enum: CommandType.GET_SCALE_LANGUAGE

Номер команды: 105

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
298	ParamType.LanguageCode Код языка	Int	0 - русский, 1 - английский, 2 - китайский

Задать язык на весах

Enum: CommandType.SET_SCALE_LANGUAGE

Номер команды: 106

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
298	ParamType.LanguageCode Код языка	Int	0 - русский, 1 - английский, 2 - китайский

Отобразить сообщение на экране весов

Enum: CommandType.SHOW_MESSAGE_ON_SCREEN

Номер команды: 107

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
300	ParamType.ScreenMessageDuration Длительность отображения	Int	Значение в секундах. 0 - без ограничений по времени. Необязательный параметр
301	ParamType.ScreenMessageTitle Заголовок сообщения	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт. Необязательный параметр
302	ParamType.ScreenMessageText Текст сообщения	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт. Необязательный параметр

Note

При отсутствии заголовка и текста сообщения на экране будет отображаться техническая информация весов.

Состояние весов

Получение JSON-данных с информацией о весах

Enum: CommandType.GET_SCALE_INFORMATION

Номер команды: 77

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
31	ParamType.JsonScaleInformation Json-данные о весах	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить список пользовательских сценариев

Enum: CommandType.EXT_GET_SCENARIOS_LIST

Номер команды: 70

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
220	ParamType.Scenarios Список сценариев	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт Информация представлена в следующем виде: <ФЛАГ: 0 - не текущий, 1 - текущий>“ <НАЗВАНИЕ ПАПКИ>“ <НАЗВАНИЕ СЦЕНАРИЯ>“

Задать сценарий

Enum: CommandType.EXT_SET_SCENARIO

Номер команды: 71

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
220	ParamType.Scenarios Имя папки сценария	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Перезагрузить приложение Scale

Enum: CommandType.EXT_RELOAD_FRONT_APPLICATION

Номер команды: 78

Воспроизвести звуковой сигнал

Enum: CommandType.BEEP

Номер команды: 1

Штрихкод

Получение JSON-данных штрихкодов

Enum: DriverCommands.GET_JSON_BARCODE_STRUCTURES

Номер команды: 65

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
322	ParamType.JsonBarcodeStructures JSON-данные штрихкодов	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Отправка JSON-данных штрихкодов

Enum: DriverCommands.SET_JSON_BARCODE_STRUCTURES

Номер команды: 66

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
322	ParamType.JsonBarcodeStructures JSON-данные штрихкодов	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию

Enum: CommandType.GET_PREFIX_BARCODE_TYPE

Номер команды: 35

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
196	ParamType.PrefixBCType Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1

Задать параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию

Enum: CommandType.SET_PREFIX_BARCODE_TYPE

Номер команды: 36

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
196	ParamType.PrefixBCType Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1

Получить значения «Префиксов штрихкода»

Enum: CommandType.GET_PARAMS_PREFIXES_BARCODE

Номер команды: 39

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
197	ParamType.PrefixBCWeightGoods Префикс весового товара	Int	Диапазон: 0-99
198	ParamType.PrefixBCPieceGoods Префикс штучного товара	Int	Диапазон: 0-99
199	ParamType.PrefixBCTotalLabel Префикс итоговой этикетки	Int	Диапазон: 0-99

Задать значение «Префикса штрихкода»

Enum: CommandType.SET_PARAM_PREFIX_BARCODE

Номер команды: 40

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
200	ParamType.PrefixBC Тип префикса	Int	0 - весовой 1 - штучный 2 - итоговый
197	ParamType.PrefixBCWeightGoods Префикс весового товара	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 0
198	ParamType.PrefixBCPieceGoods Префикс штучного товара	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 1
199	ParamType.PrefixBCTotalLabel Префикс итоговой этикетки	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 2

Этикетка

Добавление текстового элемента в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_TEXT_ITEM

Номер команды: 59

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

278	ParamType.LabelItem Тип элемента этикетки	String	NAME_PRODUCT - Наименование товара NAME_SHOP - Название магазина SHOP_ADDRESS - Адрес магазина NUMBER_PLU - Номер ПЛУ CODE_PRODUCT - Код товара GROUP_CODE - Групповой код MESSAGES - сообщение TEXT_LABEL_NUMBER - Надпись „L:“ NUMBER_LABEL - Номер этикетки TEXT_SCALES_NUMBER - Надпись „№:“ NUMBER_SCALES - Номер весов PACKER_NAME - Имя фасовщика TEXT_PACKED - Надпись „Упаковано“ DATE - Дата TIME - Время TEXT_DATE_SHELF_LIFE - Надпись „Годен до“ DATE_SHELF_LIFE - Дата срока годности TEXT_EXPIRATION_DATE - Надпись “Срок годности” DATE_SHELF_LIFE_IN_DAYS - Срок годности (в днях) TEXT_DATE_CREATE - Надпись „Изготовлено“ DATE_MANUFACTURING - Дата производства TEXT_WEIGHT - Надпись „Масса“ WEIGHT - Масса TEXT_TARE- Надпись „Тара“ TARE - Тара TEXT_GROSS_WEIGHT - Надпись „Масса брутто“ GROSS_WEIGHT - Масса брутто CALCULATED_NET_WEIGHT - Расчётная масса нетто TEXT_PRICE - Надпись „Цена, руб/кг“ PRICE_PRODUCT - Цена, руб/кг TEXT_DISCOUNT_PRICE - Надпись „Цена со скидкой“ DISCOUNT_PRICE - Цена со скидкой TEXT_COST - Надпись „Сумма“ COST - Сумма TEXT_DISCOUNT_COST - Надпись „Сумма со скидкой“ DISCOUNT_COST - Сумма со скидкой QUANTITY_OPERATIONS_SUM - Кол-во операций суммирования CURRENCY_EQUIVALENT_COST - Валютный эквивалент стоимости TEXT_GLOBAL_1 - Текст 1 TEXT_GLOBAL_2 - Текст 2 TEXT_GLOBAL_3 - Текст 3 TEXT_GLOBAL_4 - Текст 4 TEXT_GLOBAL_5 - Текст 5
279	ParamType.XCordinate Координата X	Int	Диапазон: 0-N
281	ParamType.YCordinate Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
283	ParamType.Font Шрифт элемента	Int	Диапазон: 0-6

284	ParamType.Align Позиционирование элемента	Int	0 - слева 1 - по центру 2 - справа
321	ParamType.Rotate Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов

Добавление штрихкода в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_BARCODE_ITEM

Номер команды: 60

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
278	ParamType.LabelItemType Тип элемента этикетки	String	DATAMATRIX - Datamatrix маркировки BARCODE - Штрихкод товара
279	ParamType.XCoordinate Координата X	Int	Диапазон: 0-N
281	ParamType.YCoordinate Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
285	ParamType.Width Ширина	Int	Диапазон: 1-N
286	ParamType.Height Высота	Int	Диапазон: 1-N
136	ParamType.BCTestLine Признак печати проверочной линии штрихкода	Int	0 - не печатать 1 - печатать
321	ParamType.Rotate Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов

Добавление изображения в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_IMAGE_ITEM

Номер команды: 61

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
142	ParamType.PictureNumber Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса
279	ParamType.XCoordinate Координата X	Int	Диапазон: 0-N
281	ParamType.YCoordinate Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
285	ParamType.Width Ширина	Int	Диапазон: 1-N
286	ParamType.Height Высота	Int	Диапазон: 1-N
321	ParamType.Rotate Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов

Добавление графического элемента в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_GRAPHIC_ITEM

Номер команды: 62

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
279	ParamType.XCoordinate Координата X	Int	Диапазон: 0-N
280	ParamType.X2Coordinate Координата X2	Int	Диапазон: 0-N
281	ParamType.YCoordinate Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
282	ParamType.Y2Coordinate Координата Y2	Int	Диапазон: 1-N

Отправка JSON-данных этикетки

Enum: DriverCommands.SEND_JSON_LABEL_DATA

Номер команды: 63

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100

193	ParamType.LabelWidth Ширина этикетки	Int	Диапазон: 1-N
52	ParamType.LabelLength Длина этикетки	Int	Диапазон: 1-N

Получение JSON-данных этикетки

Enum: DriverCommands.GET_JSON_LABEL_DATA

Номер команды: 64

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
195	ParamType.JsonLabelData JSON-данные этикетки	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить параметр «Формат этикетки» по-умолчанию

Enum: CommandType.GET_FORMAT_LABEL

Номер команды: 14

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Задать параметр «Формат этикетки» по-умолчанию

Enum: CommandType.SET_FORMAT_LABEL

Номер команды: 15

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
----	--	-----	---

Получить значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке

Enum: CommandType.GET_USER_TEXT_UTF8

Номер команды: 92

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
179	ParamType.StaticTextProp Текст	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Задать значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке

Enum: CommandType.SET_USER_TEXT_UTF8

Номер команды: 93

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-5
179	ParamType.StaticTextProp Текст	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке

Enum: CommandType.GET_NAME_SHOP_UTF8

Номер команды: 94

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-2
-----	--	-----	---------------

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
181	ParamType.ShopName Название магазина	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Задать параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке

Enum: CommandType.SET_NAME_SHOP_UTF8

Номер команды: 95

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-2
181	ParamType.ShopName Название магазина	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить валюту

Enum: CommandType.GET_CURRENCY

Номер команды: 103

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
299	ParamType.CurrencyCode Код валюты	Int	0 - ₺, 1 - \$, 2 - €, 3 - □, 4 - ¥, 5 - □, 6 - □, 7 - Br, 8 - ¤, 9 - L, 10 - m, 11 - ¢, 12 - c.

Задать валюту

Enum: CommandType.SET_CURRENCY

Номер команды: 104

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

299	ParamType.CurrencyCode Код валюты	Int	0 - ₺, 1 - \$, 2 - €, 3 - ₤, 4 - ¥, 5 - Ⱶ, 6 - ⱶ, 7 - Br, 8 - ₮, 9 - L, 10 - m, 11 - ₤, 12 - c.
-----	---	-----	---

Загрузка графического изображения

Enum: CommandType.LOAD_IMAGE

Номер команды: 10

Описание: Каждый бит в массиве байт соответствует чёрному или белому цвету пикселю в изображению.

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
140	ParamType.PictureWidth Ширина изображения	Int	Значение в мм
141	ParamType.PictureHeight Высота изображения	Int	Значение в мм
142	ParamType.PictureNumber Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса
143	ParamType.LineData Массив данных	ByteArray	Не более 400 байт.

Получить размер изображения

Enum: CommandType.GET_PICTURE_SIZE

Номер команды: 76

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
142	ParamType.PictureNumber Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
140	ParamType.PictureWidth Ширина изображения	Int	Значение в мм
141	ParamType.PictureHeight Высота изображения	Int	Значение в мм

Тестовая печать этикетки по-умолчанию

Enum: CommandType.PRINT_LABEL

Номер команды: 50

Описание: После вызова функции будет напечатана тестовая этикетка

Печать файла

Enum: CommandType.PRINT_FILE

Номер команды: 108

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
211	ParamType.FileOnScale Путь к файлу на весах	ByteArray	
305	ParamType.DeleteFileAfterPrint Флаг удаления файла после печати	Int	0 - не удалять 0 - удалять

Задать номер весов

Enum: DriverCommands.SET_SCALE_NUMBER

Номер команды: 69

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
22	ParamType.ScalesNumber Логический номер весов	Int	Диапазон: 1-99

Задать адрес магазина

Enum: DriverCommands.SET_SHOP_ADDRESS

Номер команды: 56

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
214	ParamType.ShopAddress Адрес магазина	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить адрес магазина

Enum: DriverCommands.GET_SHOP_ADDRESS

Номер команды: 57

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
214	ParamType.ShopAddress Адрес магазина	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Работа с распознаванием

Начать процесс распознавания товара

Enum: CommandType.START_PREDICTION

Номер команды: 121

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
313	ParamType.PredictionConfirmType Тип подтверждения после распознавания	Int	0 - не ожидать подтверждение от пользователя 1 - ждать с последующим дообучением 2 - ждать без дообучения
314	ParamType.PredictionCount Количество вариантов распознанного товара	Int	
315	ParamType.PredictionConfirmTimeout Время ожидания подтверждения после распознавания, в секундах	Int	

Получить статус распознавания

Enum: CommandType.GET_PREDICTION_STATUS

Номер команды: 122

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
312	ParamType.JsonPredictionItems JSON-данные распознавания	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Подтвердить выбор товара после распознавания

Enum: CommandType.CONFIRM_ITEM_AFTER_PREDICTION

Номер команды: 123

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
316	ParamType.PredictionSessionId ID сессии распознавания	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999

Устаревшие команды

Этикетка

Получить значение пользовательского текста

Enum: CommandType.GET_USER_TEXT

Номер команды: 16

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
179	ParamType.StaticTextProp Текст	String	Макс. размер текста: 30 символов

Задать значение пользовательского текста

Enum: CommandType.SET_USER_TEXT

Номер команды: 17

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-5
179	ParamType.StaticTextProp Текст	String	Макс. размер текста: 30 символов

Получить параметр «Название магазина»

Enum: CommandType.GET_NAME_SHOP

Номер команды: 18

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-2

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
181	ParamType.ShopName Название магазина	String	Макс. размер текста: 30 символов

Задать параметр «Название магазина»

Enum: CommandType.SET_NAME_SHOP

Номер команды: 19

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
180	ParamType.StringNumber Номер строки	Int	Диапазон: 1-2
181	ParamType.ShopName Название магазина	String	Макс. размер текста: 30 символов

Получить список доступных шрифтов

Enum: CommandType.GET_AVAILABLE_FONTS

Номер команды: 13

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
178	ParamType.AvaibleFontsProp Список доступных шрифтов	ByteArray	Бит 0 — 0 шрифт Бит 1 — 1 шрифт Бит 2 — 2 шрифт Бит 3 — 3 шрифт Бит 4 — 4 шрифт Бит 5 — 5 шрифт Бит 6 — 6 шрифт

Получить параметры этикетки

Enum: CommandType.GET_PARAMS_LABEL

Номер команды: 6

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
52	ParamType.LabelLength Длина бумаги	Int	Диапазон: 0-120
53	ParamType.GoodsNameXPos Положение наименования товара по X	Int	Диапазон: 0-53
54	ParamType.GoodsNameYPos Положение наименования товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
55	ParamType.ShopNameXPos Положение наименования магазина по X	Int	Диапазон: 0-53
56	ParamType.ShopNameYPos Положение наименования магазина по Y	Int	Диапазон: 0-120
57	ParamType.DateXPos Положение даты по X	Int	Диапазон: 0-53
58	ParamType.DateYPos Положение даты по Y	Int	Диапазон: 0-120
59	ParamType.TimeXPos Положение времени по X	Int	Диапазон: 0-53
60	ParamType.TimeYPos Положение времени по Y	Int	Диапазон: 0-120
61	ParamType.ShelfLifeDateXPos Положение даты срока годности по X	Int	Диапазон: 0-53
62	ParamType.ShelfLifeDateYPos Положение даты срока годности по Y	Int	Диапазон: 0-120
63	ParamType.WeightXPos Положение массы по X	Int	Диапазон: 0-53
64	ParamType.WeightYPos Положение массы по Y	Int	Диапазон: 0-120
65	ParamType.TareXPos Положение тары по X	Int	Диапазон: 0-53
66	ParamType.TareYPos Положение тары по Y	Int	Диапазон: 0-120
67	ParamType.PriceXPos Положение цены товара по X	Int	Диапазон: 0-53
68	ParamType.PriceYPos Положение цены товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
69	ParamType.LabelNumberXPos Положение номера этикетки по X	Int	Диапазон: 0-53
70	ParamType.LabelNumberYPos Положение номера этикетки по Y	Int	Диапазон: 0-120
71	ParamType.ScalesNumberXPos Положение номера весов по X	Int	Диапазон: 0-53

72	ParamType.ScalesNumberYPos Положение номера весов по Y	Int	Диапазон: 0-120
73	ParamType.GroupCodeXPos Положение группового кода по X	Int	Диапазон: 0-53
74	ParamType.GroupCodeYPos Положение группового кода по Y	Int	Диапазон: 0-120
75	ParamType.MessageXPos Положение сообщений по X	Int	Диапазон: 0-53
76	ParamType.MessageYPos Положение сообщений по Y	Int	Диапазон: 0-120
77	ParamType.CostXPos Положение стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
78	ParamType.CostYPos Положение стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
79	ParamType.BCXPos Положение ШК EAN13 по X	Int	Диапазон: 0-53
80	ParamType.BCYPos Положение ШК EAN13 по Y	Int	Диапазон: 0-120
81	ParamType.BCHeight Высота ШК EAN13	Int	
82	ParamType.InscrPackageXPos Положение надписи „Упаковано“ по X	Int	Диапазон: 0-53
83	ParamType.InscrPackageYPos Положение надписи „Упаковано“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
84	ParamType.InscrShelfLifeDateXPos Положение надписи „Годен до“ по X	Int	Диапазон: 0-53
85	ParamType.InscrShelfLifeDateYPos Положение надписи „Годен до“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
86	ParamType.InscrWeightXPos Положение надписи „МАССА“ по X	Int	Диапазон: 0-53
87	ParamType.InscrWeightYPos Положение надписи „МАССА“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
88	ParamType.InscrPriceXPos Положение надписи „Цена, руб/кг“ по X	Int	Диапазон: 0-53
89	ParamType.InscrPriceYPos Положение надписи „Цена, руб/кг“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
90	ParamType.InscrCostXPos Положение надписи „Сумма“ по X	Int	Диапазон: 0-53
91	ParamType.InscrCostYPos Положение надписи „Сумма“ по Y	Int	Диапазон: 0-120

92	ParamType.Picture1XPos Положение графического изображения 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
93	ParamType.Picture1YPos Положение графического изображения 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
94	ParamType.Picture2XPos Положение графического изображения 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
95	ParamType.Picture2YPos Положение графического изображения 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
96	ParamType.RectUpPos Положение верхнего левого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
97	ParamType.RectLeftPos Положение верхнего левого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
98	ParamType.RectBottomPos Положение нижнего правого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
99	ParamType.RectRightPos Положение нижнего правого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
100	ParamType.PLUNumberXPos Положение номера ПЛУ по X	Int	Диапазон: 0-53
101	ParamType.PLUNumberYPos Положение номера ПЛУ по Y	Int	Диапазон: 0-120
102	ParamType.ItemCodeXPos Положение кода товара по X	Int	Диапазон: 0-53
103	ParamType.ItemCodeYPos Положение кода товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
104	ParamType.SumCountXPos Положение количества операций суммирования по X	Int	Диапазон: 0-53
105	ParamType.SumCountYPos Положение количества операций суммирования по Y	Int	Диапазон: 0-120

Задать параметры этикетки

Enum: CommandType.SET_PARAMS_LABEL

Номер команды: 7

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

52	ParamType.LabelLength Длина бумаги	Int	Диапазон: 0-120
53	ParamType.GoodsNameXPos Положение наименования товара по X	Int	Диапазон: 0-53
54	ParamType.GoodsNameYPos Положение наименования товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
55	ParamType.ShopNameXPos Положение наименования магазина по X	Int	Диапазон: 0-53
56	ParamType.ShopNameYPos Положение наименования магазина по Y	Int	Диапазон: 0-120
57	ParamType.DateXPos Положение даты по X	Int	Диапазон: 0-53
58	ParamType.DateYPos Положение даты по Y	Int	Диапазон: 0-120
59	ParamType.TimeXPos Положение времени по X	Int	Диапазон: 0-53
60	ParamType.TimeYPos Положение времени по Y	Int	Диапазон: 0-120
61	ParamType.ShelfLifeDateXPos Положение даты срока годности по X	Int	Диапазон: 0-53
62	ParamType.ShelfLifeDateYPos Положение даты срока годности по Y	Int	Диапазон: 0-120
63	ParamType.WeightXPos Положение массы по X	Int	Диапазон: 0-53
64	ParamType.WeightYPos Положение массы по Y	Int	Диапазон: 0-120
65	ParamType.TareXPos Положение тары по X	Int	Диапазон: 0-53
66	ParamType.TareYPos Положение тары по Y	Int	Диапазон: 0-120
67	ParamType.PriceXPos Положение цены товара по X	Int	Диапазон: 0-53
68	ParamType.PriceYPos Положение цены товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
69	ParamType.LabelNumberXPos Положение номера этикетки по X	Int	Диапазон: 0-53
70	ParamType.LabelNumberYPos Положение номера этикетки по Y	Int	Диапазон: 0-120
71	ParamType.ScalesNumberXPos Положение номера весов по X	Int	Диапазон: 0-53

72	ParamType.ScalesNumberYPos Положение номера весов по Y	Int	Диапазон: 0-120
73	ParamType.GroupCodeXPos Положение группового кода по X	Int	Диапазон: 0-53
74	ParamType.GroupCodeYPos Положение группового кода по Y	Int	Диапазон: 0-120
75	ParamType.MessageXPos Положение сообщений по X	Int	Диапазон: 0-53
76	ParamType.MessageYPos Положение сообщений по Y	Int	Диапазон: 0-120
77	ParamType.CostXPos Положение стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
78	ParamType.CostYPos Положение стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
79	ParamType.BCXPos Положение ШК EAN13 по X	Int	Диапазон: 0-53
80	ParamType.BCYPos Положение ШК EAN13 по Y	Int	Диапазон: 0-120
81	ParamType.BCHeight Высота ШК EAN13	Int	
82	ParamType.InscrPackageXPos Положение надписи „Упаковано“ по X	Int	Диапазон: 0-53
83	ParamType.InscrPackageYPos Положение надписи „Упаковано“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
84	ParamType.InscrShelfLifeDateXPos Положение надписи „Годен до“ по X	Int	Диапазон: 0-53
85	ParamType.InscrShelfLifeDateYPos Положение надписи „Годен до“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
86	ParamType.InscrWeightXPos Положение надписи „МАССА“ по X	Int	Диапазон: 0-53
87	ParamType.InscrWeightYPos Положение надписи „МАССА“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
88	ParamType.InscrPriceXPos Положение надписи „Цена, руб/кг“ по X	Int	Диапазон: 0-53
89	ParamType.InscrPriceYPos Положение надписи „Цена, руб/кг“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
90	ParamType.InscrCostXPos Положение надписи „Сумма“ по X	Int	Диапазон: 0-53
91	ParamType.InscrCostYPos Положение надписи „Сумма“ по Y	Int	Диапазон: 0-120

92	ParamType.Picture1XPos Положение графического изображения 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
93	ParamType.Picture1YPos Положение графического изображения 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
94	ParamType.Picture2XPos Положение графического изображения 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
95	ParamType.Picture2YPos Положение графического изображения 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
96	ParamType.RectUpPos Положение верхнего левого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
97	ParamType.RectLeftPos Положение верхнего левого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
98	ParamType.RectBottomPos Положение нижнего правого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
99	ParamType.RectRightPos Положение нижнего правого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
100	ParamType.PLUNumberXPos Положение номера ПЛУ по X	Int	Диапазон: 0-53
101	ParamType.PLUNumberYPos Положение номера ПЛУ по Y	Int	Диапазон: 0-120
102	ParamType.ItemCodeXPos Положение кода товара по X	Int	Диапазон: 0-53
103	ParamType.ItemCodeYPos Положение кода товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
104	ParamType.SumCountXPos Положение количества операций суммирования по X	Int	Диапазон: 0-53
105	ParamType.SumCountYPos Положение количества операций суммирования по Y	Int	Диапазон: 0-120

Получить дополнительные параметры этикетки

Enum: CommandType.GET_ADDING_PARAMS_LABEL

Номер команды: 8

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
----	--	-----	---

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
106	ParamType.Picture3XPos Положение графического изображения 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
107	ParamType.Picture3YPos Положение графического изображения 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
108	ParamType.Picture4XPos Положение графического изображения 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
109	ParamType.Picture4YPos Положение графического изображения 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
110	ParamType.ShelfLifeInDaysXPos Положение срока годности, в днях по X	Int	Диапазон: 0-53
111	ParamType.ShelfLifeInDaysYPos Положение срока годности, в днях по Y	Int	Диапазон: 0-120
112	ParamType.ManufacturedDataXPos Положение даты изготовления по X	Int	Диапазон: 0-53
113	ParamType.ManufacturedDataYPos Положение даты изготовления по Y	Int	Диапазон: 0-120
114	ParamType.BruttoXPos Положение массы брутто по X	Int	Диапазон: 0-53
115	ParamType.BruttoYPos Положение массы брутто по Y	Int	Диапазон: 0-120
116	ParamType.NettoXPos Положение расчетной массы нетто по X	Int	Диапазон: 0-53
117	ParamType.NettoYPos Положение расчетной массы нетто по Y	Int	Диапазон: 0-120

118	ParamType.CurrEquivXPos Положение вал. экв. стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
119	ParamType.CurrEquivYPos Положение вал. экв. стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
120	ParamType.InscrShelfLifeInDaysXPos Положение надписи „Срок годности“ по X	Int	Диапазон: 0-53
121	ParamType.InscrShelfLifeInDaysYPos Положение надписи „Срок годности“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
122	ParamType.InscrManufacturedXPos Положение надписи „Изготовлено“ по X	Int	Диапазон: 0-53
123	ParamType.InscrManufacturedYPos Положение надписи „Изготовлено“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
124	ParamType.InscrBruttoXPos Положение надписи „Масса брутто“ по X	Int	Диапазон: 0-53
125	ParamType.InscrBruttoYPos Положение надписи „Масса брутто“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
126	ParamType.StaticText1XPos Положение текста 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
127	ParamType.StaticText1YPos Положение текста 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
128	ParamType.StaticText2XPos Положение текста 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
129	ParamType.StaticText2YPos Положение текста 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
130	ParamType.StaticText3XPos Положение текста 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
131	ParamType.StaticText3YPos Положение текста 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
132	ParamType.StaticText4XPos Положение текста 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
133	ParamType.StaticText4YPos Положение текста 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
134	ParamType.StaticText5XPos Положение текста 5 по X	Int	Диапазон: 0-53
135	ParamType.StaticText5YPos Положение текста 5 по Y	Int	Диапазон: 0-120
136	ParamType.BCTestLine Признак печати проверочной линии ШК EAN13	Int	0 - без линии, 1 - с линией
157	ParamType.InscrLabelNumberXPos Положение надписи „L:“ по X	Int	Диапазон: 0-53

158	ParamType.InscrLabelNumberYPos Положение надписи „L:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
159	ParamType.InscrScalesNumberXPos Положение надписи „№:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
160	ParamType.InscrScalesNumberYPos Положение надписи „№:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
308	ParamType.PackerNameXPos Положение имени фасовщика по X	Int	Диапазон: 0-53
309	ParamType.PackerNameYPos Положение имени фасовщика по Y	Int	Диапазон: 0-120

Задать дополнительные параметры этикетки

Enum: CommandType.SET_ADDING_PARAMS_LABEL

Номер команды: 9

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
106	ParamType.Picture3XPos Положение графического изображения 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
107	ParamType.Picture3YPos Положение графического изображения 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
108	ParamType.Picture4XPos Положение графического изображения 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
109	ParamType.Picture4YPos Положение графического изображения 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
110	ParamType.ShelfLifeInDaysXPos Положение срока годности, в днях по X	Int	Диапазон: 0-53
111	ParamType.ShelfLifeInDaysYPos Положение срока годности, в днях по Y	Int	Диапазон: 0-120
112	ParamType.ManufacturedDataXPos Положение даты изготовления по X	Int	Диапазон: 0-53

113	ParamType.ManufacturedDataYPos Положение даты изготовления по Y	Int	Диапазон: 0-120
114	ParamType.BruttoXPos Положение массы брутто по X	Int	Диапазон: 0-53
115	ParamType.BruttoYPos Положение массы брутто по Y	Int	Диапазон: 0-120
116	ParamType.NettoXPos Положение расчетной массы нетто по X	Int	Диапазон: 0-53
117	ParamType.NettoYPos Положение расчетной массы нетто по Y	Int	Диапазон: 0-120
118	ParamType.CurrEquivXPos Положение вал. экв. стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
119	ParamType.CurrEquivYPos Положение вал. экв. стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
120	ParamType.InscrShelfLifeInDaysXPos Положение надписи „Срок годности“ по X	Int	Диапазон: 0-53
121	ParamType.InscrShelfLifeInDaysYPos Положение надписи „Срок годности“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
122	ParamType.InscrManufacturedXPos Положение надписи „Изготовлено“ по X	Int	Диапазон: 0-53
123	ParamType.InscrManufacturedYPos Положение надписи „Изготовлено“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
124	ParamType.InscrBruttoXPos Положение надписи „Масса брутто“ по X	Int	Диапазон: 0-53
125	ParamType.InscrBruttoYPos Положение надписи „Масса брутто“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
126	ParamType.StaticText1XPos Положение текста 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
127	ParamType.StaticText1YPos Положение текста 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
128	ParamType.StaticText2XPos Положение текста 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
129	ParamType.StaticText2YPos Положение текста 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
130	ParamType.StaticText3XPos Положение текста 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
131	ParamType.StaticText3YPos Положение текста 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
132	ParamType.StaticText4XPos Положение текста 4 по X	Int	Диапазон: 0-53

133	ParamType.StaticText4YPos Положение текста 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
134	ParamType.StaticText5XPos Положение текста 5 по X	Int	Диапазон: 0-53
135	ParamType.StaticText5YPos Положение текста 5 по Y	Int	Диапазон: 0-120
136	ParamType.BCTestLine Признак печати проверочной линии ШК EAN13	Int	0 - без линии, 1 - с линией
157	ParamType.InscrLabelNumberXPos Положение надписи „L:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
158	ParamType.InscrLabelNumberYPos Положение надписи „L:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
159	ParamType.InscrScalesNumberXPos Положение надписи „№:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
160	ParamType.InscrScalesNumberYPos Положение надписи „№:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
308	ParamType.PackerNameXPos Положение имени фасовщика по X	Int	Диапазон: 0-53
309	ParamType.PackerNameYPos Положение имени фасовщика по Y	Int	Диапазон: 0-120

Получить шрифты элементов этикетки

Enum: CommandType.GET_FONTS_ITEMS_LABEL

Номер команды: 11

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

144	ParamType.FontGoodsName Номер шрифта наименования товара	Int	Диапазон: 0-6
145	ParamType.FontShopName Номер шрифта наименования магазина	Int	Диапазон: 0-6
146	ParamType.FontDate Номер шрифта даты	Int	Диапазон: 0-6
147	ParamType.FontTime Номер шрифта времени	Int	Диапазон: 0-6
148	ParamType.FontShelfLifeDate Номер шрифта даты срока годности	Int	Диапазон: 0-6
149	ParamType.FontWeight Номер шрифта массы	Int	Диапазон: 0-6
150	ParamType.FontTare Номер шрифта тары	Int	Диапазон: 0-6
151	ParamType.FontPrice Номер шрифта цены товара	Int	Диапазон: 0-6
152	ParamType.FontLabelNumber Номер шрифта номера этикетки	Int	Диапазон: 0-6
153	ParamType.FontScalesNumber Номер шрифта номера весов	Int	Диапазон: 0-6
154	ParamType.FontGroupCode Номер шрифта группового кода	Int	Диапазон: 0-6
155	ParamType.FontMessage Номер шрифта сообщений	Int	Диапазон: 0-6
156	ParamType.FontCost Номер шрифта стоимости	Int	Диапазон: 0-6
157	ParamType.FontInscrPackage Номер шрифта надписи „Упаковано“	Int	Диапазон: 0-6
158	ParamType.FontInscrShelfLifeDate Номер шрифта надписи „Годен до“	Int	Диапазон: 0-6
159	ParamType.FontInscrWeight Номер шрифта надписи „Масса“	Int	Диапазон: 0-6
160	ParamType.FontInscrPrice Номер шрифта надписи „Цена“	Int	Диапазон: 0-6
161	ParamType.FontInscrCost Номер шрифта надписи „Стоимость“	Int	Диапазон: 0-6
162	ParamType.FontPLUNumber Номер шрифта номера ПЛУ	Int	Диапазон: 0-6
163	ParamType.FontItemCode Номер шрифта кода товара	Int	Диапазон: 0-6

164	ParamType.FontSumCount Номер шрифта кол-ва операций суммирования	Int	Диапазон: 0-6
165	ParamType.FontShelfLifeInDays Номер шрифта срока годности в днях	Int	Диапазон: 0-6
166	ParamType.FontManufacturedDate Номер шрифта даты изготовления	Int	Диапазон: 0-6
167	ParamType.FontBrutto Номер шрифта массы брутто	Int	Диапазон: 0-6
168	ParamType.FontNetto Номер шрифта расчетной массы	Int	Диапазон: 0-6
169	ParamType.FontCurrEquiv Номер шрифта вал. экв. стоимости	Int	Диапазон: 0-6
170	ParamType.FontInscrShelfLifeInDays Номер шрифта надписи „Срок годности“	Int	Диапазон: 0-6
171	ParamType.FontInscrManufactured Номер шрифта надписи „Дата изготовления“	Int	Диапазон: 0-6
172	ParamType.FontInscrBrutto Номер шрифта надписи „Масса брутто“	Int	Диапазон: 0-6
173	ParamType.FontStaticText1 Номер шрифта текста 1	Int	Диапазон: 0-6
174	ParamType.FontStaticText2 Номер шрифта текста 2	Int	Диапазон: 0-6
175	ParamType.FontStaticText3 Номер шрифта текста 3	Int	Диапазон: 0-6
176	ParamType.FontStaticText4 Номер шрифта текста 4	Int	Диапазон: 0-6
177	ParamType.FontStaticText5 Номер шрифта текста 5	Int	Диапазон: 0-6
261	ParamType.FontInscrLabelNumber Номер шрифта надписи „L:“	Int	Диапазон: 0-6
262	ParamType.FontInscrScalesNumber Номер шрифта надписи „№:“	Int	Диапазон: 0-6
310	ParamType.FontPacker Номер шрифта имени фасовщика	Int	Диапазон: 0-6

Задать шрифты элементов этикетки

Enum: CommandType.SET_FONT_ITEMS_LABEL

Номер команды: 12

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
144	ParamType.FontGoodsName Номер шрифта наименования товара	Int	Диапазон: 0-6
145	ParamType.FontShopName Номер шрифта наименования магазина	Int	Диапазон: 0-6
146	ParamType.FontDate Номер шрифта даты	Int	Диапазон: 0-6
147	ParamType.FontTime Номер шрифта времени	Int	Диапазон: 0-6
148	ParamType.FontShelfLifeDate Номер шрифта даты срока годности	Int	Диапазон: 0-6
149	ParamType.FontWeight Номер шрифта массы	Int	Диапазон: 0-6
150	ParamType.FontTare Номер шрифта тары	Int	Диапазон: 0-6
151	ParamType.FontPrice Номер шрифта цены товара	Int	Диапазон: 0-6
152	ParamType.FontLabelNumber Номер шрифта номера этикетки	Int	Диапазон: 0-6
153	ParamType.FontScalesNumber Номер шрифта номера весов	Int	Диапазон: 0-6
154	ParamType.FontGroupCode Номер шрифта группового кода	Int	Диапазон: 0-6
155	ParamType.FontMessage Номер шрифта сообщений	Int	Диапазон: 0-6
156	ParamType.FontCost Номер шрифта стоимости	Int	Диапазон: 0-6
157	ParamType.FontInscrPackage Номер шрифта надписи „Упаковано“	Int	Диапазон: 0-6
158	ParamType.FontInscrShelfLifeDate Номер шрифта надписи „Годен до“	Int	Диапазон: 0-6
159	ParamType.FontInscrWeight Номер шрифта надписи „Масса“	Int	Диапазон: 0-6
160	ParamType.FontInscrPrice Номер шрифта надписи „Цена“	Int	Диапазон: 0-6
161	ParamType.FontInscrCost Номер шрифта надписи „Стоимость“	Int	Диапазон: 0-6

162	ParamType.FontPLUNumber Номер шрифта номера ПЛУ	Int	Диапазон: 0-6
163	ParamType.FontItemCode Номер шрифта кода товара	Int	Диапазон: 0-6
164	ParamType.FontSumCount Номер шрифта кол-ва операций суммирования	Int	Диапазон: 0-6
165	ParamType.FontShelfLifeInDays Номер шрифта срока годности в днях	Int	Диапазон: 0-6
166	ParamType.FontManufacturedDate Номер шрифта даты изготовления	Int	Диапазон: 0-6
167	ParamType.FontBrutto Номер шрифта массы брутто	Int	Диапазон: 0-6
168	ParamType.FontNetto Номер шрифта расчетной массы	Int	Диапазон: 0-6
169	ParamType.FontCurrEquiv Номер шрифта вал. экв. стоимости	Int	Диапазон: 0-6
170	ParamType.FontInscrShelfLifeInDays Номер шрифта надписи „Срок годности“	Int	Диапазон: 0-6
171	ParamType.FontInscrManufactured Номер шрифта надписи „Дата изготовления“	Int	Диапазон: 0-6
172	ParamType.FontInscrBrutto Номер шрифта надписи „Масса брутто“	Int	Диапазон: 0-6
173	ParamType.FontStaticText1 Номер шрифта текста 1	Int	Диапазон: 0-6
174	ParamType.FontStaticText2 Номер шрифта текста 2	Int	Диапазон: 0-6
175	ParamType.FontStaticText3 Номер шрифта текста 3	Int	Диапазон: 0-6
176	ParamType.FontStaticText4 Номер шрифта текста 4	Int	Диапазон: 0-6
177	ParamType.FontStaticText5 Номер шрифта текста 5	Int	Диапазон: 0-6
261	ParamType.FontInscrLabelNumber Номер шрифта надписи „L:“	Int	Диапазон: 0-6
262	ParamType.FontInscrScalesNumber Номер шрифта надписи „№:“	Int	Диапазон: 0-6
310	ParamType.FontPacker Номер шрифта имени фасовщика	Int	Диапазон: 0-6

Получить позиционирование элементов этикетки

Enum: CommandType.EXT_GET_ALIGN_PARAMS_LABEL

Номер команды: 74

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
222	ParamType.AlignGoodsName Позиционирование наименования товара	Int	Значение: 0-2
223	ParamType.AlignShopName Позиционирование наименования магазина	Int	Значение: 0-2
224	ParamType.AlignDate Позиционирование даты	Int	Значение: 0-2
225	ParamType.AlignTime Позиционирование времени	Int	Значение: 0-2
226	ParamType.AlignShelfLifeDate Позиционирование даты срока годности	Int	Значение: 0-2
227	ParamType.AlignWeight Позиционирование массы	Int	Значение: 0-2
228	ParamType.AlignTare Позиционирование тары	Int	Значение: 0-2
229	ParamType.AlignPrice Позиционирование цены товара	Int	Значение: 0-2
230	ParamType.AlignLabelNumber Позиционирование номера этикетки	Int	Значение: 0-2
231	ParamType.AlignScalesNumber Позиционирование номера весов	Int	Значение: 0-2
232	ParamType.AlignGroupCode Позиционирование группового кода	Int	Значение: 0-2
233	ParamType.AlignMessage Позиционирование сообщений	Int	Значение: 0-2

234	ParamType.AlignCost Позиционирование стоимости	Int	Значение: 0-2
235	ParamType.AlignInscrPackage Позиционирование надписи „Упаковано“	Int	Значение: 0-2
236	ParamType.AlignInscrShelfLifeDate Позиционирование надписи „Годен до“	Int	Значение: 0-2
237	ParamType.AlignInscrWeight Позиционирование надписи „Масса“	Int	Значение: 0-2
238	ParamType.AlignInscrPrice Позиционирование надписи „Цена“	Int	Значение: 0-2
239	ParamType.AlignInscrCost Позиционирование надписи „Стоимость“	Int	Значение: 0-2
240	ParamType.AlignPLUNumber Позиционирование номера ПЛУ	Int	Значение: 0-2
241	ParamType.AlignItemCode Позиционирование кода товара	Int	Значение: 0-2
242	ParamType.AlignSumCount Позиционирование кол-ва операций суммирования	Int	Значение: 0-2
243	ParamType.AlignShelfLifeInDays Позиционирование срока годности в днях	Int	Значение: 0-2
244	ParamType.AlignManufacturedDate Позиционирование даты изготовления	Int	Значение: 0-2
245	ParamType.AlignBrutto Позиционирование массы брутто	Int	Значение: 0-2
246	ParamType.AlignNetto Позиционирование расчетной массы	Int	Значение: 0-2
247	ParamType.AlignCurrEquiv Позиционирование вал. экв. стоимости	Int	Значение: 0-2
248	ParamType.AlignInscrShelfLifeInDays Позиционирование надписи „Срок годности“	Int	Значение: 0-2
249	ParamType.AlignInscrManufactured Позиционирование надписи „Дата изготовления“	Int	Значение: 0-2
250	ParamType.AlignInscrBrutto Позиционирование надписи „Масса брутто“	Int	Значение: 0-2
251	ParamType.AlignStaticText1 Позиционирование текста 1	Int	Значение: 0-2
252	ParamType.AlignStaticText2 Позиционирование текста 2	Int	Значение: 0-2

303	ParamType.AlignStaticText3 Позиционирование текста 3	Int	Значение: 0-2
253	ParamType.AlignStaticText4 Позиционирование текста 4	Int	Значение: 0-2
254	ParamType.AlignStaticText5 Позиционирование текста 5	Int	Значение: 0-2
255	ParamType.AlignInscrLabelNumber Позиционирование надписи „L:“	Int	Значение: 0-2
256	ParamType.AlignInscrScalesNumber Позиционирование надписи „№:“	Int	Значение: 0-2
311	ParamType.AlignPacker Позиционирование имени фасовщика	Int	Значение: 0-2

Note

Значения:

- 0 - слева,
- 1 - по центру,
- 2 - справа.

Задать позиционирование элементов этикетки

Enum: CommandType.EXT_SET_ALIGN_PARAMS_LABEL

Номер команды: 75

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
222	ParamType.AlignGoodsName Позиционирование наименования товара	Int	Значение: 0-2
223	ParamType.AlignShopName Позиционирование наименования магазина	Int	Значение: 0-2
224	ParamType.AlignDate Позиционирование даты	Int	Значение: 0-2
225	ParamType.AlignTime Позиционирование времени	Int	Значение: 0-2
226	ParamType.AlignShelfLifeDate Позиционирование даты срока годности	Int	Значение: 0-2

227	ParamType.AlignWeight Позиционирование массы	Int	Значение: 0-2
228	ParamType.AlignTare Позиционирование тары	Int	Значение: 0-2
229	ParamType.AlignPrice Позиционирование цены товара	Int	Значение: 0-2
230	ParamType.AlignLabelNumber Позиционирование номера этикетки	Int	Значение: 0-2
231	ParamType.AlignScalesNumber Позиционирование номера весов	Int	Значение: 0-2
232	ParamType.AlignGroupCode Позиционирование группового кода	Int	Значение: 0-2
233	ParamType.AlignMessage Позиционирование сообщений	Int	Значение: 0-2
234	ParamType.AlignCost Позиционирование стоимости	Int	Значение: 0-2
235	ParamType.AlignInscrPackage Позиционирование надписи „Упаковано“	Int	Значение: 0-2
236	ParamType.AlignInscrShelfLifeDate Позиционирование надписи „Годен до“	Int	Значение: 0-2
237	ParamType.AlignInscrWeight Позиционирование надписи „Масса“	Int	Значение: 0-2
238	ParamType.AlignInscrPrice Позиционирование надписи „Цена“	Int	Значение: 0-2
239	ParamType.AlignInscrCost Позиционирование надписи „Стоимость“	Int	Значение: 0-2
240	ParamType.AlignPLUNumber Позиционирование номера ПЛУ	Int	Значение: 0-2
241	ParamType.AlignItemCode Позиционирование кода товара	Int	Значение: 0-2
242	ParamType.AlignSumCount Позиционирование кол-ва операций суммирования	Int	Значение: 0-2
243	ParamType.AlignShelfLifeInDays Позиционирование срока годности в днях	Int	Значение: 0-2
244	ParamType.AlignManufacturedDate Позиционирование даты изготовления	Int	Значение: 0-2
245	ParamType.AlignBrutto Позиционирование массы брутто	Int	Значение: 0-2

246	ParamType.AlignNetto Позиционирование расчетной массы	Int	Значение: 0-2
247	ParamType.AlignCurrEquiv Позиционирование вал. экв. стоимости	Int	Значение: 0-2
248	ParamType.AlignInscrShelfLifeInDays Позиционирование надписи „Срок годности“	Int	Значение: 0-2
249	ParamType.AlignInscrManufactured Позиционирование надписи „Дата изготовления“	Int	Значение: 0-2
250	ParamType.AlignInscrBrutto Позиционирование надписи „Масса брутто“	Int	Значение: 0-2
251	ParamType.AlignStaticText1 Позиционирование текста 1	Int	Значение: 0-2
252	ParamType.AlignStaticText2 Позиционирование текста 2	Int	Значение: 0-2
303	ParamType.AlignStaticText3 Позиционирование текста 3	Int	Значение: 0-2
253	ParamType.AlignStaticText4 Позиционирование текста 4	Int	Значение: 0-2
254	ParamType.AlignStaticText5 Позиционирование текста 5	Int	Значение: 0-2
255	ParamType.AlignInscrLabelNumber Позиционирование надписи „L:“	Int	Значение: 0-2
256	ParamType.AlignInscrScalesNumber Позиционирование надписи „№:“	Int	Значение: 0-2
311	ParamType.AlignPacker Позиционирование имени фасовщика	Int	Значение: 0-2

Note

Значения:

- 0 - слева,
- 1 - по центру,
- 2 - справа.

Получить данные Datamatrix

Enum: CommandType.EXT_GET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM

Номер команды: 116

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
272	ParamType.DataMatrixXPos Положение Datamatrix по X	Int	Диапазон: 0-53
273	ParamType.DataMatrixYPos Положение Datamatrix по Y	Int	Диапазон: 0-120
274	ParamType.DataMatrixWidth Ширина Datamatrix	Int	Значение в мм
275	ParamType.DataMatrixHeight Высота Datamatrix	Int	Значение в мм

Задать данные Datamatrix

Enum: CommandType.EXT_SET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM

Номер команды: 117

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
51	ParamType.LabelFormat Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
272	ParamType.DataMatrixXPos Положение Datamatrix по X	Int	Диапазон: 0-53
273	ParamType.DataMatrixYPos Положение Datamatrix по Y	Int	Диапазон: 0-120
274	ParamType.DataMatrixWidth Ширина Datamatrix	Int	Значение в мм
275	ParamType.DataMatrixHeight Высота Datamatrix	Int	Значение в мм

Работа с товарами

Очистить ПЛУ товара

Enum: CommandType.CLEAR_PLU

Номер команды: 24

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Диапазон: 1-65535	

Note

Команда задаёт у товара пустое значение в качестве номера ПЛУ.

Получить номер ПЛУ по коду товара

Enum: CommandType.GET_PLU_BY_CODE

Номер команды: 21

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Запрос максимального количества ПЛУ

Enum: CommandType.QUERY_MAX_COUNT_PLU

Номер команды: 29

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
17	ParamType.PLUCount Максимальное количество ПЛУ	Int	

Запрос максимального количества сообщений

Enum: CommandType.GET_MESSAGES_COUNT

Номер команды: 34

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
18	ParamType.MessagesCount Максимальное количество сообщений	Int	

Получить параметр «Назначение группового кода»

Enum: CommandType.GET_USING_GROUP_CODE

Номер команды: 41

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
201	ParamType.UseGroupCodeAsProp Назначение группового кода	Int	0 - групповой код 1 - дата изготовления товара

Задать параметр «Назначение группового кода»

Enum: CommandType.SET_USING_GROUP_CODE

Номер команды: 42

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
201	ParamType.UseGroupCodeAsProp Назначение группового кода	Int	0 - групповой код 1 - дата изготовления товара

Получить ПЛУ

Enum: CommandType.GET_DATA_ABOUT_PRODUCT

Номер команды: 23

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	String	Макс. размер текста: 28 символов
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	String	Макс. размер текста: 28 символов
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999

186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-9999
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Макс. размер текста: 4 символа

Получить ПЛУ в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.GET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Номер команды: 97

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-9999999
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-9999
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Задать ПЛУ

Enum: CommandType.SET_DATA_ABOUT_PRODUCT

Номер команды: 22

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	String	Макс. размер текста: 28 символов
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	String	Макс. размер текста: 28 символов
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-9999
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Макс. размер текста: 4 символа

Задать ПЛУ в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.SET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Номер команды: 96

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Диапазон: 1-9999
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Получить ПЛУ расширенного формата

Enum: CommandType.GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Номер команды: 28

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	String	Макс. размер текста: 28 символов
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	String	Макс. размер текста: 28 символов
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - не задано
191	ParamType.VCFormat Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Можно получить если UseGroupCodeAsProp = 0 Диапазон: 0-9999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	Можно получить если UseGroupCodeAsProp = 1 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой, 1 - штучный
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Макс. размер текста: 4 символа
192	ParamType.ShelfLifeDate Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Номер команды: 99

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - не задано
191	ParamType.BCFormat Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тапа	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Можно получить если UseGroupCodeAsProp = 0 Диапазон: 0-9999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	Можно получить если UseGroupCodeAsProp = 1 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой, 1 - штучный
190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

192	ParamType.ShelfLifeDate Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
-----	--	-----------	-----------------------------

Задать ПЛУ расширенного формата

Enum: CommandType.SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Номер команды: 27

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	String	Макс. размер текста: 28 символов
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	String	Макс. размер текста: 28 символов
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - не задано
191	ParamType.BCFormat Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода Диапазон: 0-9999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой, 1 - штучный
190	ParamType.ROSTEST КОД РОСТЕСТ	String	Макс. размер текста: 4 символа

192	ParamType.ShelfLifeDate Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
-----	--	-----------	-----------------------------

Задать ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Номер команды: 98

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - не задано
191	ParamType.BCFormat Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода Диапазон: 0-9999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой, 1 - штучный
190	ParamType.ROSTEST КОД РОСТЕСТ	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

192	ParamType.ShelfLifeDate Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
-----	--	-----------	-----------------------------

Добавить блок ПЛУ расширенного формата

Enum: CommandType.ADD_PLU_TO_BLOCK

Номер команды: 25

Описание: Добавить расширенные данные о ПЛУ в список (от 1 до 6 блоков) для последующей отправки через команду CommandType.SET_BLOCK_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
183	ParamType.PLUNumber Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
182	ParamType.ItemCode Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
184	ParamType.NameFirst Наименование товара	String	Макс. размер текста: 28 символов
185	ParamType.NameSecond Наименование товара. Строка 2	String	Макс. размер текста: 28 символов
41	ParamType.Price Цена	Int	Диапазон: 1-999999
51	ParamType.LabelFormat Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - не задано
191	ParamType.VCFormat Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - не задано 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC
186	ParamType.ShelfLifeInDays Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
40	ParamType.Tare Тара	Int	Диапазон: 1-65535
187	ParamType.GroupCode Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода Диапазон: 0-9999
188	ParamType.ManufacturedDate Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой, 1 - штучный

190	ParamType.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Макс. размер текста: 4 символа
192	ParamType.ShelfLifeDate Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить сообщение

Enum: CommandType.GET_MESSAGE_DATA

Номер команды: 32

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
180	ParamType.StringNumber Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
194	ParamType.MessageString Строка сообщения	String	Макс. размер текста: 50 символов

Получить сообщение в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.GET_MESSAGE_DATA_UTF8

Номер команды: 102

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
180	ParamType.StringNumber Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
194	ParamType.MessageString Строка сообщения	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Задать сообщение

Enum: CommandType.SET_MESSAGE_DATA

Номер команды: 31

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
---	----------	-----	----------

189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
180	ParamType.StringNumber Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
194	ParamType.MessageString Строка сообщения	String	Макс. размер текста: 50 символов

Задать сообщение в кодировке UTF-8

Enum: CommandType.SET_MESSAGE_DATA_UTF8

Номер команды: 101

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
180	ParamType.StringNumber Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
194	ParamType.MessageString Строка сообщения	ByteArray	UTF-8 строка в виде массива байт

Добавить блок сообщение

Enum: CommandType.ADD_MESSAGE_TO_BLOCK

Номер команды: 30

Описание: Добавить данные сообщений (от 1 до 8 блоков) для последующей отправки через команду CommandType.SET_MESSAGE_BLOCK_DATA (Номер команды: 33)

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
189	ParamType.MessageNumber Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
180	ParamType.StringNumber Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
194	ParamType.MessageString Строка сообщения	String	Макс. размер текста: 50 символов

Состояние весов

Запрос состояния весов

Enum: CommandType.QUERY_STATE_SCALES

Номер команды: 43

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
14	ParamType.VersionLP Версия ПО весов	String	

15	ParamType.Embodiment Номер конструктивного исполнения	Int	
16	ParamType.DateLP Дата сборки ПО весов	ByteArray	Формат: ДД.ММ.ГГ
17	ParamType.PLUCount Размер таблицы товаров	Int	
18	ParamType.MessagesCount Размер таблицы сообщений	Int	Диапазон: 0-65535
19	ParamType.StringsCountInMessage Строк в сообщении	Int	Диапазон: 0-65535
20	ParamType.WeightLimit Максимальный вес	Int	
21	ParamType.Discreteness Дискретность показаний весов	ByteArray	бит 0 - флаг дискретности 1г бит 1 - флаг дискретности 2г бит 2 - флаг дискретности 5г бит 3 - флаг дискретности 10г
263	ParamType.Discreteness1g Дискретность 1г	Int	
264	ParamType.Discreteness2g Дискретность 2г	Int	
265	ParamType.Discreteness5g Дискретность 5г	Int	
266	ParamType.Discreteness10g Дискретность 10г	Int	
22	ParamType.ScalesNumber Логический номер весов	Int	
23	ParamType.LabelNumber Номер этикетки	Int	Диапазон: 0-9999
24	ParamType.Mode Режим весов	Int	
25	ParamType.AdvancedMode Подрежим весов	Int	
26	ParamType.KeyboardMode Состояние клавиатуры	Int	
27	ParamType.Date Текущая дата	ByteArray	Формат: ДД.ММ.ГГ
28	ParamType.Time Текущее время	ByteArray	Формат: ЧЧ.ММ.СС
29	ParamType.DateFormat Формат даты	Int	0 - ДД.ММ.ГГ 1 - ГГ.ММ.ДД 2 - ММ.ДД.ГГ
30	ParamType.TimeFormat Формат времени	Int	0 - 12 часовой формат 1 - 24 часовой формат

32	ParamType.PointPosition Положение десятичной точки	Int	
33	ParamType.PackagingON Фасовка	Int	
34	ParamType.SoundON Звук	Int	
35	ParamType.PrintMode Режим печати	Int	
36	ParamType.AutoPrintWeight Порог автопечати	Int	
37	ParamType.PrinterMode Состояние печатающего устройства	ByteArray	бит 0 - наличие бумаги бит 1 - наличие отпечатанной этикетки бит 2 - спозиционированность этикетки бит 3 - печатающая головка бит 4 - возможность печати копии
267	ParamType.PaperPresence Наличие бумаги	Int	
268	ParamType.PrintedLabelPresence Наличие отпечатанной этикетки	Int	
269	ParamType.LabelPositioning Спозиционированность этикетки	Int	
270	ParamType.PrintHead Печатающая головка	Int	
271	ParamType.PrintCopyAbility Возможность печати копии	Int	
38	ParamType.WeightDeviceMode Состояние весового устройства	ByteArray	бит 0 - фиксация веса бит 1 - работа автонуля бит 2 - первичная установка автонуля бит 3 - тара бит 4 - успокоение веса бит 5 - ошибка автонуля при включении бит 6 - перегрузка по весу бит 7 - ошибка при получении измерения
6	ParamType.WeightFixationSign Фиксация веса	Int	
7	ParamType.AutoZeroingSign Работа автонуля	Int	
8	ParamType.AutoZeroInitialInstallationSign Первичная установка автонуля	Int	

9	ParamType.TareSign Флаг тары	Int	
10	ParamType.CalmingWeightSign Успокоение веса	Int	
11	ParamType.AutoZeroError Ошибка автонуля при включении	Int	
12	ParamType.OverloadByWeight Перегрузка по весу	Int	
13	ParamType.ReceivingMeasurement Error Ошибка при получении измерения	Int	
39	ParamType.Weight Масса	Int	
40	ParamType.Tare Масса тары	Int	
42	ParamType.Cost Цена	Int	Диапазон: 0-999999
41	ParamType.Price Стоимость	Int	Диапазон: 0-999999
43	ParamType.CurPLU Выбранное ПЛУ	Int	
44	ParamType.GoodsType Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
45	ParamType.CurrEquivOn Подсчет валютного эквивалента	Int	0 - не подсчитывать 1 - подсчитывать
46	ParamType.CurrencyCourse Курс валюты	Int	
47	ParamType.CurrEquiv Валютный эквивалент стоимости	Int	
48	ParamType.sSum Сумматор	ByteArray	
49	ParamType.EthernetStatus Состояние Ethernet контроллера	Int	
50	ParamType.DisplayType Тип дисплея	Int	

Получить версию протокола Mertech

Enum: CommandType.GET_MERTECH_PROTOCOL_VERSION

Номер команды: 44

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
202	ParamType.ScaleProtocolVersion Версия протокола весов	String	
219	ParamType.DriverProtocolVersion Версия протокола драйвера	String	

Получить версию приложения Scales

Enum: CommandType.EXT_GET_VERSION_FRONT_APPLICATION

Номер команды: 45

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
203	ParamType.FrontAppVersion Версия приложения Scales	String	

Получить модель весов

Enum: CommandType.EXT_GET_MODEL_SCALES

Номер команды: 46

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
204	ParamType.ModelScaleVersion Код модели весов	Int	1 - M-ER 725 PM-6.1 2 - M-ER 725 PM-15.2 3 - M-ER 725 PM-32.5 4 - M-ER 725 PM-6.1/2 5 - M-ER 725 PM-15.2/5 6 - M-ER 725 PM-32.5/10 7 - M-ER 725 DM-6.1 8 - M-ER 725 DM-15.2 9 - M-ER 725 DM-32.5 10 - M-ER 725 DPM-6.1 11 - M-ER 725 DPM-15.2 12 - M-ER 725 DPM-32.5 13 - M-ER 725 DM-6.1/2 14 - M-ER 725 DM-15.2/5 15 - M-ER 725 DM-32.5/10 16 - M-ER 725 DPM-6.1/2 17 - M-ER 725 DPM-15.2/5 18 - M-ER 725 DPM-32.5/10

Получить серийный номер

Enum: CommandType.EXT_GET_SERIAL_NUMBER

Номер команды: 47

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
205	ParamType.SerialNumber Серийный номер	String	

Штрихкод

Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: CommandType.GET_BARCODE_STRUCTURE

Номер команды: 37

Выходные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
191	ParamType.BCFormat Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQQC

Note

Структура штрихкода, где:

- P - префикс штрихкода,
- N - код товара,
- Q - вес товара в граммах,
- C - контрольная сумма EAN13.

Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: CommandType.SET_BARCODE_STRUCTURE

Номер команды: 38

Входные параметры

№	Параметр	Тип	Описание
191	ParamType.BCFormat Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQQC

Kotlin

Способы интеграции Kotlin

Создание объекта

```
val driver = MertechPrintScalesDriver()
```

Добавление и получение параметров

Добавление и получение параметров возможно через специальные функции, учитывающие тип данных этих параметров:

```

fun setIntParam(paramType: DriverParams, value: Int): Int
fun setStringParam(paramType: DriverParams, value: String): Int
fun setUTF8StringParam(paramType: DriverParams, value: String): Int
fun setByteArrayParam(paramType: DriverParams, value: ByteArray): Int
fun getIntParam(paramType: DriverParams): Int?
fun getStringParam(paramType: DriverParams): String
fun getUTF8StringParam(paramType: DriverParams): String
fun getByteArrayParam(paramType: DriverParams): ByteArray

```

Hint

Список типов параметров приведён в разделе с общими принципами работы с драйвером.

Выполнение команд

Для отправки любой поддерживаемой команды на весы нужно воспользоваться универсальной функцией выполнения команды и указать в качестве аргумента значение DriverCommands, соответствующее команде.

```

fun executeCommand(commandType: DriverCommands): Int

```

После успешного выполнения команды функция вернёт значение «0». В противном случае вернётся код ошибки.

Пример работы

```

fun main(){
    val driver = MertechPrintScalesDriver()
    //Подключение
    driver.setStringParam(DriverParams.IP, "192.168.1.111")
    driver.setStringParam(DriverParams.PORT, "1111")
    driver.setStringParam(DriverParams.PASSWORD, "0000")
    driver.setIntParam(DriverParams.CONNECT_TIMEOUT, 4)
    driver.executeCommand(DriverCommands.CONNECT)

    //Получение названия магазина
    driver.setIntParam(DriverParams.STRING_NUMBER, 1)
    val res1 = driver.executeCommand(DriverCommands.GET_NAME_SHOP)
    if(res1 == 0){
        val shopName = driver.getStringParam(DriverParams.SHOP_NAME)
    }

    //Запись нового названия магазина
    driver.setIntParam(DriverParams.STRING_NUMBER, 1)
    driver.setStringParam(DriverParams.SHOP_NAME, "Пример названия")
    driver.executeCommand(DriverCommands.GET_NAME_SHOP)
}

```

Подключение и настройки драйвера

Добавить IP в список для подключения

Enum: DriverCommands.ADD_IP_TO_LIST

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.IP Адрес весов	String	

DriverParams.PORT Порт	String	
DriverParams.PASSWORD Пароль	String	
DriverParams.PROTOCOL Протокол	Int	0 - UDP, 1 - TCP

Подключение

Enum: DriverCommands.CONNECT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.IP Адрес весов	String	
DriverParams.PORT Порт	String	
DriverParams.PASSWORD Пароль	String	
DriverParams.PROTOCOL Протокол	Int	0 - UDP, 1 - TCP
DriverParams.CONNECT_TIMEOUT Таймаут подключения	Int	Время ожидание ответа на команды в секундах

Note

Если при подключении не указаны IP, порт и пароль, то подключение произойдёт ко всем IP адресам, которые были добавлены ранее. В противном же случае список очистится и подключение произойдёт по указанным данным.

Очистить список IP-адресов

Enum: DriverCommands.CLEAR_IP_LIST

Сменить язык драйвера

Enum: DriverCommands.CHANGE_DRIVER_LANG

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LOCALIZATION Язык локализации	String	eng - английский, rus - русский, zho - китайский

Получить текст ошибки

Enum: DriverCommands.GET_ERROR_DESCRIPTION

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ERROR_CODE Код ошибки	Int	

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ERROR_DESCRIPTION Текст ошибки	UTF-8 String	

Получить результат последней команды для всех IP-адресов

Enum: DriverCommands.GET_RESULT_LIST

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.COMMAND_RESULTS Список результатов	UTF-8 String	Информация представлена в следующем виде: <IP>:<КОД ОШИБКИ>:<ОПИСАНИЕ>; <IP>:<КОД ОШИБКИ>:<ОПИСАНИЕ>;

Изменить корневой каталог драйвера

Enum: DriverCommands.CHANGE_DRIVER_ROOT_FOLDER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DRIVER_ROOT_FOLDER Корневой каталог программы	UTF-8 String	

Note

Для случаев указания относительных путей к файлам и папкам

Note

При выполнении команды без входных параметров будет задано значение по-умолчанию.

Получить версию драйвера

Enum: DriverCommands.GET_DRIVER_VERSION

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DRIVER_VERSION Версия драйвера	String	

Получить версию схемы БД весов

Enum: DriverCommands.GET_DB_SCHEMA_VERSION

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCALE_DB_SCHEMA_VERSION Версия схемы БД весов	String	

Работа с товарами

Добавление категории к json-данным

Enum: DriverCommands.ADD_CATEGORY_TO_JSON_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.CATEGORY_NAME Имя категории	UTF-8 String	

Добавление сообщения к json-данным

Enum: DriverCommands.ADD_MESSAGE_TO_JSON_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.MESSAGE_STRING_UTF8 Текст сообщения	UTF-8 String	

Добавление партии товара к json-данным

Enum: DriverCommands.ADD_LOT_OF_PRODUCT_TO_JSON_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата срока годности	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.SHELF_LIFE_TIME Время срока годности	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Добавление товара к json-данным

Enum: DriverCommands.ADD_PRODUCT_TO_JSON_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.NAME_FIRST_UTF8 Наименование товара	UTF-8 String	
DriverParams.NAME_SECOND_UTF8 Наименование товара. Строка 2	UTF-8 String	
DriverParams.ROSTEST_UTF8 Код РОСТЕСТ	UTF-8 String	
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.DISCOUNT_PRICE Цена со скидкой	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.PIECE_WEIGHT Вес 1 шт.	Int	Указывается, если тип товара штучный
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 1-65535 0 - не задано
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-9999999 0 - не задано
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата Срока годности	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный шаблон этикетки	Int	Диапазон: 0-100 0 - по-умолчанию
DriverParams.LABEL_FORMAT_FOR_DISCOUNT Шаблон этикетки для цены со скидкой	Int	Диапазон: 0-100 0 - по-умолчанию
DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода старого образца	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQQC 255 - Статический штрихкод

DriverParams.JSON_BARCODE_STRUCTURE JSON-данные штрихкодов нового образца	UTF-8 String	
DriverParams.PREFIX_BC_TYPE Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1
DriverParams.STATIC_BARCODE_TYPE Тип статического штрихкода	Int	7 - EAN 8 8 - EAN 13 15 - UPC A 16 — UPC E
DriverParams.STATIC_BARCODE_VALUE Значение статического штрихкода	ByteArray	
DriverParams.MIN_MARKING_WEIGHT Мин. вес для печати маркировки	Int	
DriverParams.MAX_MARKING_WEIGHT Макс. вес для печати маркировки	Int	
DriverParams.WRAPPING_TYPE Тип упаковки	Int	Диапазон: 1-99
DriverParams.GTIN GTIN - уникальный номер товара	UTF-8 String	

Note

Загрузка сформированных по трём командам выше json-данных на весы осуществляется через команду «SEND_FILE», в которой нужно задать «FILE_TYPE» как «10» (JSON-файл товаров, категорий и сообщений).

Удаление товара

Enum: DriverCommands.DELETE_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Note

Для удаления товара необходимо указать либо код товара, либо номер ПЛУ.

Удаление товаров и связанных с ними данных

Enum: DriverCommands.CLEAR_DB_PRODUCTS_AND_MESSAGGES

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.TYPE_DB_CLEAR Тип очистки БД	Int	0 - Очистка товаров и сообщений, 1 - Очистка только товаров, 2 - Очистка только сообщений 3 - Очистка кодов маркировки
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Указывается в случае, если TYPE_DB_CLEAR = 3 Диапазон: 0-9999999 0 - очистка для всех товаров

Получение данных фасовщика

Enum: DriverCommands.GET_PACKER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PACKER_ID Идентификатор фасовщика	Int	

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PACKER_NAME Имя фасовщика	UTF-8 String	

Запись данных фасовщика

Enum: DriverCommands.SET_PACKER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PACKER_ID Идентификатор фасовщика	Int	
DriverParams.PACKER_NAME Имя фасовщика	UTF-8 String	

Удаление данных фасовщика

Enum: DriverCommands.DELETE_PACKER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.PACKER_ID Идентификатор фасовщика	Int	
--	-----	--

Запрос количества строк в сообщении

Enum: DriverCommands.GET_STRINGS_COUNT_IN_MESSAGE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_COUNT_IN_MESSAGE Количество строк в сообщении	Int	

Удаление категории

Enum: DriverCommands.DELETE_CATEGORY

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.CATEGORY_ID ID категории	Int	Диапазон: 1-4294967295
DriverParams.CATEGORY_DELETE_TYPE Тип удаления категории	Int	0 - сбросить категорию у привязанных товаров 1 - удалить привязанные товары 2 - переприсвоить товарам другую категорию
DriverParams.CATEGORY_ID_FOR_REBINNING ID категории для переприсваивания	Int	Если тип удаления - 2 Диапазон: 1-4294967295

Работа с файлами

Получить файл с весов

Enum: DriverCommands.GET_FILE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.FILE_TYPE Тип получаемого файла	Int	0 - любой файл 1 - файл конфигурации 3 - файл логов 4 - csv-файл товаров 5 - бэкап Retail Bot 6 - csv-файл категорий 7 - бэкап весов 8 - csv-файл сообщений 9 - csv-файл кодов маркировки 10 - json-файл товаров, категорий и сообщений
DriverParams.FILE_ON_SCALE Путь к файлу на весах	UTF-8 String	Указывается только в случае, если FILE_TYPE = 0 Корнем каталога является папка ../MertechScale
DriverParams.FOLDER_FOR_SAVE_FILE Путь к папке, куда сохранить файл	UTF-8 String	
DriverParams.FILE_DATA_SEPARATOR Тип разделителя данных в csv-файле	Int	Указывается в случае, если FILE_TYPE = 4, 6 или 8 0 - „;“ 1 - „,“
DriverParams.BACKUP_PARAMS Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FILE_PATH Путь к полученному файлу	UTF-8 String	

Note

Пример: Если файл на весах находится по пути «../MertechScale/example.jpg», то в параметр FILE_ON_SCALE записывается «example.jpg».
 Если файл на весах находится по пути «../MertechScale/folder/example.jpg», то в параметр FILE_ON_SCALE записывается «folder/example.jpg».

Отправить файл на весы

Enum: DriverCommands.SEND_FILE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.FILE_TYPE Тип отправляемого файла	Int	0 - любой файл 1 - файл конфигурации 2 - файл обновления 4 - csv-файл товаров 5 - бэкап Retail Bot 6 - csv-файл категорий 7 - бэкап весов 8 - csv-файл сообщений 9 - файл с кодами маркировок 9 - csv-файл кодов маркировки 10 - json-файл товаров, категорий и сообщений
DriverParams.FILE_PATH Путь к отправляемому файлу	UTF-8 String	Может не указываться, если FILE_TYPE = 10 и ранее были заполнены json-данные о товаре
DriverParams.FOLDER_ON_SCALE Путь к папке на весах, куда сохранить файл	UTF-8 String	Указывается в случае, если FILE_TYPE = 0 Указанный путь создаётся относительно корневого каталога ../MertechScale
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Указывается в случае, если FILE_TYPE = 9 Диапазон: 1-9999999
DriverParams.BACKUP_PARAMS Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot
DriverParams.ITEMS_ADDING_TYPE Тип экспорта товаров в базу	Int	Указывается при отправке JSON-файла товаров 0 - с предварительной очисткой базы 1 - без предварительной очистки базы

Note

Пример: Если не указать место сохранения при отправке любого файла, то файл будет сохранён в корневую папку «../MertechScale/».
 Чтобы сохранить файл по пути «../MertechScale/folder/folder2», то в параметр FOLDER_ON_SCALE записывается «folder/folder2».

Загрузка на весы всего содержимого папки

Enum: DriverCommands.SEND_ALL_FILES_FROM_FOLDER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FOLDER_PATH Путь к папке с отправляемыми файлами	UTF-8 String	
DriverParams.FOLDER_ON_SCALE Путь к папке на весах, куда сохранить файлы	UTF-8 String	

Получение пути к папке ../MertechScale

Enum: DriverCommands.GET_MERTECH_FOLDER_PATH

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FOLDER_ON_SCALE Путь к папке на весах	UTF-8 String	

Запрос на создание бэкапа весов

Enum: DriverCommands.EXT_CREATE_SCALE_BACKUP

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.BACKUP_PARAMS Параметры, определяющие содержимое бэкап-файла	ByteArray	0 бит: Файл конфигурации 1 бит: Папка MertechScale 2 бит: Товары, категории, сообщения 3 бит: Этикетки 4 бит: Retail Bot

Note

Значения битов:

0 - исключить
 1 - включить».

Получение статуса создания бэкапа весов

Enum: DriverCommands.EXT_GET_SCALE_BACKUP_STATUS

Note

Значения ответов:

0 - файл создан
 172 - файл в процессе создания».

Запрос на создание json-файла товаров, категорий и сообщений

Enum: DriverCommands.EXT_CREATE_JSON_ITEMS_FILE

Получение статуса создания json-файла товаров, категорий и сообщений

Enum: DriverCommands.EXT_GET_JSON_ITEMS_FILE_STATUS

Note

Значения ответов:

0 - файл создан
 172 - файл в процессе создания».

Системные настройки весов

Задать время

Enum: DriverCommands.SET_TIME

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.TIME Время	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Получить время

Enum: DriverCommands.EXT_GET_TIME

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.TIME Время	ByteArray	3 байта формата ЧЧ.ММ.СС

Задать дату

Enum: DriverCommands.SET_DATE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DATE Дата	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить дату

Enum: DriverCommands.EXT_GET_DATE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DATE Дата	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Задать формат даты

Enum: DriverCommands.SET_DATE_FORMAT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DATE_FORMAT Формат даты	Int	0 - ДД.ММ.ГГ 1 - ГГ.ММ.ДД 2 - ММ.ДД.ГГ

Изменить пароль администратора

Enum: DriverCommands.EDIT_PASSWORD

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.NEW_PASSWORD Новый пароль	String	Только символы ASCII Пароль должен состоять из 4 символов

Получить уровень логирования на весах

Enum: DriverCommands.EXT_GET_LOGGING

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LOGGING_TYPE Код уровня логирования	Int	40 - Error, 30 - Warning, 20 - Information, 10 - Debug, 5 - Trace

Задать уровень логирования на весах

Enum: DriverCommands.EXT_SET_LOGGING

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LOGGING_TYPE Код уровня логирования	Int	40 - Error, 30 - Warning, 20 - Information, 10 - Debug, 5 - Trace

Получить код выбранного на весах языка

Enum: DriverCommands.GET_SCALE_LANGUAGE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.LANGUAGE_CODE Код языка	Int	0 - русский, 1 - английский, 2 - китайский
--	-----	--

Задать язык на весах

Enum: DriverCommands.SET_SCALE_LANGUAGE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LANGUAGE_CODE Код языка	Int	0 - русский, 1 - английский, 2 - китайский

Отобразить сообщение на экране весов

Enum: DriverCommands.SHOW_MESSAGE_ON_SCREEN

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCREEN_MESSAGE_DURATION Длительность отображения	Int	Значение в секундах. 0 - без ограничений по времени. Необязательный параметр
DriverParams.SCREEN_MESSAGE_TITLE Заголовок сообщения	UTF-8 String	Необязательный параметр
DriverParams.SCREEN_MESSAGE_TEXT Текст сообщения	UTF-8 String	Необязательный параметр

Note

При отсутствии заголовка и текста сообщения на экране будет отображаться техническая информация весов.

Состояние весов

Получение JSON-данных с информацией о весах

Enum: CommandType.GET_SCALE_INFORMATION

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.JSON_SCALE_INFORMATION Json-данные о весах	UTF-8 String	

Получить список пользовательских сценариев

Enum: DriverCommands.EXT_GET_SCENARIOS_LIST

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCENARIOS Список сценариев	UTF-8 String	Информация представлена в следующем виде: <ФЛАГ: 0 - не текущий, 1 - текущий>“ <НАЗВАНИЕ ПАПКИ>“ <НАЗВАНИЕ СЦЕНАРИЯ>“

Задать сценарий

Enum: DriverCommands.EXT_SET_SCENARIO

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCENARIOS Имя папки сценария	UTF-8 String	

Перезагрузить приложение Scale

Enum: DriverCommands.EXT_RELOAD_FRONT_APPLICATION

Воспроизвести звуковой сигнал

Enum: DriverCommands.BEEP

Штрихкод

Получение JSON-данных штрихкодов

Enum: DriverCommands.GET_JSON_BARCODE_STRUCTURES

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.JSON_BARCODE_STRUCTURE JSON-данные штрихкодов	UTF-8 String	

Отправка JSON-данных штрихкодов

Enum: DriverCommands.SET_JSON_BARCODE_STRUCTURES

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.JSON_BARCODE_STRUCTURE JSON-данные штрихкодов	UTF-8 String	
--	--------------	--

Получить параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.GET_PREFIX_BARCODE_TYPE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREFIX_BC_TYPE Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1

Задать параметр «Тип префикса штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.SET_PREFIX_BARCODE_TYPE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREFIX_BC_TYPE Тип префикса штрихкода	Int	0 - номер весов 1 - групповой код товара 2 - штучный / весовой префикс 3 — префикс GS1

Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.GET_BARCODE_STRUCTURE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.BC_FORMAT Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC

Note

Структура штрихкода, где:

- P – префикс штрихкода,
- N – код товара,
- Q – вес товара в граммах,
- C – контрольная сумма EAN13.

Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.SET_BARCODE_STRUCTURE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.BC_FORMAT Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC

Получить значения «Префиксов штрихкода»

Enum: DriverCommands.GET_PARAMS_PREFIXES_BARCODE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREFIX_BC_WEIGHT_GOODS Префикс весового товара	Int	Диапазон: 0-99
DriverParams.PREFIX_BC_PIECE_GOODS Префикс штучного товара	Int	Диапазон: 0-99
DriverParams.PREFIX_BC_TOTAL_LABEL Префикс итоговой этикетки	Int	Диапазон: 0-99

Задать значение «Префикса штрихкода»

Enum: DriverCommands.SET_PARAM_PREFIX_BARCODE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREFIX_BC Тип префикса	Int	0 - весовой 1 - штучный 2 - итоговый
DriverParams.PREFIX_BC_WEIGHT_GOODS Префикс весового товара	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 0
DriverParams.PREFIX_BC_PIECE_GOODS Префикс штучного товара	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 1
DriverParams.PREFIX_BC_TOTAL_LABEL Префикс итоговой этикетки	Int	Диапазон: 0-99 Указывается, если тип префикса = 2

Этикетка

Добавление текстового элемента в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_TEXT_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_ITEM_TYPE Тип элемента этикетки	String	NAME_PRODUCT - Наименование товара NAME_SHOP - Название магазина SHOP_ADDRESS - Адрес магазина NUMBER_PLU - Номер ПЛУ CODE_PRODUCT - Код товара GROUP_CODE - Групповой код MESSAGES - сообщение TEXT_LABEL_NUMBER - Надпись „L:“ NUMBER_LABEL - Номер этикетки TEXT_SCALES_NUMBER - Надпись „№:“ NUMBER_SCALES - Номер весов PACKER_NAME - Имя фасовщика TEXT_PACKED - Надпись „Упаковано“ DATE - Дата TIME - Время TEXT_DATE_SHELF_LIFE - Надпись „Годен до“ DATE_SHELF_LIFE - Дата срока годности TEXT_EXPIRATION_DATE - Надпись „Срок годности“ DATE_SHELF_LIFE_IN_DAYS - Срок годности (в днях) TEXT_DATE_CREATE - Надпись „Изготовлено“ DATE_MANUFACTURING - Дата производства TEXT_WEIGHT - Надпись „Масса“ WEIGHT - Масса TEXT_TARE - Надпись „Тара“ TARE - Тара TEXT_GROSS_WEIGHT - Надпись „Масса брутто“ GROSS_WEIGHT - Масса брутто CALCULATED_NET_WEIGHT - Расчётная масса нетто TEXT_PRICE - Надпись „Цена, руб/кг“ PRICE_PRODUCT - Цена, руб/кг TEXT_DISCOUNT_PRICE - Надпись „Цена со скидкой“ DISCOUNT_PRICE - Цена со скидкой TEXT_COST - Надпись „Сумма“ COST - Сумма TEXT_DISCOUNT_COST - Надпись „Сумма со скидкой“ DISCOUNT_COST - Сумма со скидкой QUANTITY_OPERATIONS_SUM - Кол-во операций суммирования CURRENCY_EQUIVALENT_COST - Валютный эквивалент стоимости TEXT_GLOBAL_1 - Текст 1 TEXT_GLOBAL_2 - Текст 2 TEXT_GLOBAL_3 - Текст 3 TEXT_GLOBAL_4 - Текст 4 TEXT_GLOBAL_5 - Текст 5
DriverParams.X_COORDINATE Координата X	Int	Диапазон: 0-N
DriverParams.Y_COORDINATE Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.FONT Шрифт элемента	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.ALIGN Позиционирование элемента	Int	0 - слева 1 - по центру 2 - справа

DriverParams.ROTATE Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов
--	-----	--

Добавление штрихкода в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_BARCODE_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_ITEM_TYPE Тип элемента этикетки	String	DATAMATRIX - Datamatrix маркировки BARCODE - Штрихкод товара
DriverParams.X_COORDINATE Координата X	Int	Диапазон: 0-N
DriverParams.Y_COORDINATE Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.WIDTH Ширина	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.HEIGHT Высота	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.BC_TEST_LINE Признак печати проверочной линии штрихкода	Int	0 - не печатать 1 - печатать
DriverParams.ROTATE Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов

Добавление изображения в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_IMAGE_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PICTURE_NUMBER Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса
DriverParams.X_COORDINATE Координата X	Int	Диапазон: 0-N
DriverParams.Y_COORDINATE Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.WIDTH Ширина	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.HEIGHT Высота	Int	Диапазон: 1-N

DriverParams.ROTATE Поворот элемента	Int	0 - поворот по часовой стрелке на 0 градусов 1 - поворот по часовой стрелке на 90 градусов 2 - поворот по часовой стрелке на 180 градусов 3 - поворот по часовой стрелке на 270 градусов
--	-----	--

Добавление графического элемента в JSON-данные этикетки

Enum: DriverCommands.ADD_JSON_LABEL_GRAPHIC_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.X_COORDINATE Координата X	Int	Диапазон: 0-N
DriverParams.X2_COORDINATE Координата X2	Int	Диапазон: 0-N
DriverParams.Y_COORDINATE Координата Y	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.Y2_COORDINATE Координата Y2	Int	Диапазон: 1-N

Отправка JSON-данных этикетки

Enum: DriverCommands.SEND_JSON_LABEL_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100
DriverParams.LABEL_WIDTH Ширина этикетки	Int	Диапазон: 1-N
DriverParams.LABEL_LENGTH Длина этикетки	Int	Диапазон: 1-N

Получение JSON-данных этикетки

Enum: DriverCommands.GET_JSON_LABEL_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.JSON_LABEL_DATA JSON-данные этикетки	UTF-8 String	

Получить параметр «Формат этикетки» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.GET_FORMAT_LABEL

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100

Задать параметр «Формат этикетки» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.SET_FORMAT_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	Диапазон: 0-100

Получить значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке

Enum: DriverCommands.GET_USER_TEXT_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-5

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STATIC_TEXT_PROP Текст	UTF-8 String	

Задать значение пользовательского текста в UTF-8 кодировке

Enum: DriverCommands.SET_USER_TEXT_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-5
DriverParams.STATIC_TEXT_PROP Текст	UTF-8 String	

Получить параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке

Enum: DriverCommands.GET_NAME_SHOP_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-2

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SHOP_NAME Название магазина	UTF-8 String	

Задать параметр «Название магазина» в UTF-8 кодировке

Enum: DriverCommands.SET_NAME_SHOP_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-2
DriverParams.SHOP_NAME Название магазина	UTF-8 String	

Получить валюту

Enum: DriverCommands.GET_CURRENCY

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.CURRENCY_CODE Код валюты	Int	0 - ₺, 1 - \$, 2 - €, 3 - ₤, 4 - ¥, 5 - ₤, 6 - ₤, 7 - Br, 8 - ₪, 9 - L, 10 - m, 11 - ₺, 12 - c.

Задать валюту

Enum: DriverCommands.SET_CURRENCY

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.CURRENCY_CODE Код валюты	Int	0 - ₺, 1 - \$, 2 - €, 3 - ₤, 4 - ¥, 5 - Ⱶ, 6 - ⱶ, 7 - Br, 8 - ₮, 9 - L, 10 - m, 11 - ₪, 12 - c.
---	-----	---

Загрузка графического изображения

Enum: DriverCommands.LOAD_IMAGE
 Описание: Каждый бит в массиве байт соответствует чёрному или белому цвету пикселю в изображении.

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PICTURE_WIDTH Ширина изображения	Int	Значение в мм
DriverParams.PICTURE_HEIGHT Высота изображения	Int	Значение в мм
DriverParams.PICTURE_NUMBER Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса
DriverParams.LINE_DATA Массив данных	ByteArray	Не более 400 байт.

Получить размер изображения

Enum: DriverCommands.GET_PICTURE_SIZE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PICTURE_NUMBER Номер графического изображения	Int	Диапазон: 0-10 0 - Лента Мёбиуса

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PICTURE_WIDTH Ширина изображения	Int	Значение в мм
DriverParams.PICTURE_HEIGHT Высота изображения	Int	Значение в мм

Тестовая печать этикетки по-умолчанию

Enum: DriverCommands.PRINT_LABEL
 Описание: После вызова функции будет напечатана тестовая этикетка

Печать файла

Enum: DriverCommands.PRINT_FILE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FILE_ON_SCALE Путь к файлу на весах	UTF-8 String	
DriverParams.DELETE_FILE_AFTER_PRINT Флаг удаления файла после печати	Int	0 - не удалять 0 - удалять

Задать номер весов

Enum: DriverCommands.SET_SCALE_NUMBER

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCALE_NUMBER Логический номер весов	Int	Диапазон: 1-99

Задать адрес магазина

Enum: DriverCommands.SET_SHOP_ADDRESS

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SHOP_ADDRESS Адрес магазина	UTF-8 String	

Получить адрес магазина

Enum: DriverCommands.GET_SHOP_ADDRESS

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SHOP_ADDRESS Адрес магазина	UTF-8 String	

Работа с распознаванием

Начать процесс распознавания товара

Enum: DriverCommands.START_PREDICTION

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREDICTION_CONFIRM_TYP E Тип подтверждения после распознавания	Int	0 - не ожидать подтверждение от пользователя 1 - ждать с последующим дообучением 2 - ждать без дообучения

DriverParams.PREDICTION_COUNT Количество вариантов распознанного товара	Int	
DriverParams.PREDICTION_CONFIRM_TIMEOUT Время ожидания подтверждения после распознавания, в секундах	Int	

Получить статус распознавания

Enum: DriverCommands.GET_PREDICTION_STATUS

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.JSON_PREDICTION_ITEMS JSON-данные распознавания	UTF-8 String	

Подтвердить выбор товара после распознавания

Enum: DriverCommands.CONFIRM_ITEM_AFTER_PREDICTION

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PREDICTION_SESSION_ID ID сессии распознавания	UTF-8 String	
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	

Устаревшие команды

Этикетка

Получить значение пользовательского текста

Enum: DriverCommands.GET_USER_TEXT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-5

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STATIC_TEXT_PROP Текст	String	Максимальный размер текста: 30 символов

Задать значение пользовательского текста

Enum: DriverCommands.SET_USER_TEXT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-5
DriverParams.STATIC_TEXT_PROP Текст	String	Максимальный размер текста: 30 символов

Получить параметр «Название магазина»

Enum: DriverCommands.GET_NAME_SHOP

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-2

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SHOP_NAME Название магазина	String	Максимальный размер текста: 30 символов

Задать параметр «Название магазина»

Enum: DriverCommands.SET_NAME_SHOP

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки	Int	Диапазон: 1-2
DriverParams.SHOP_NAME Название магазина	String	Максимальный размер текста: 30 символов

Получить список доступных шрифтов

Enum: DriverCommands.GET_AVAILABLE_FONTS

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.AVAILABLE_FONT_PROP Список доступных шрифтов	ByteArray	Бит 0 — 0 шрифт Бит 1 — 1 шрифт Бит 2 — 2 шрифт Бит 3 — 3 шрифт Бит 4 — 4 шрифт Бит 5 — 5 шрифт Бит 6 — 6 шрифт
--	-----------	---

Получить параметры этикетки

Enum: DriverCommands.GET_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_LENGTH Длина бумаги	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.GOODS_NAME_X_POS Положение наименования товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.GOODS_NAME_Y_POS Положение наименования товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SHOP_NAME_X_POS Положение наименования магазина по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SHOP_NAME_Y_POS Положение наименования магазина по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.DATE_X_POS Положение даты по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.DATE_Y_POS Положение даты по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.TIME_X_POS Положение времени по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.TIME_Y_POS Положение времени по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.SHELF_LIFE_DATE_X_POS Положение даты срока годности по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE_Y_POS Положение даты срока годности по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.WEIGHT_X_POS Положение массы по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.WEIGHT_Y_POS Положение массы по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.TARE_X_POS Положение тары по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.TARE_Y_POS Положение тары по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PRICE_X_POS Положение цены товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PRICE_Y_POS Положение цены товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.LABEL_NUMBER_X_POS Положение номера этикетки по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.LABEL_NUMBER_Y_POS Положение номера этикетки по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SCALES_NUMBER_X_POS Положение номера весов по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SCALES_NUMBER_Y_POS Положение номера весов по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.GROUP_CODE_X_POS Положение группового кода по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.GROUP_CODE_Y_POS Положение группового кода по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.MESSAGE_X_POS Положение сообщений по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.MESSAGE_Y_POS Положение сообщений по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.COST_X_POS Положение стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.COST_Y_POS Положение стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_X_POS Положение штрихкода EAN13 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.BC_Y_POS Положение штрихкода EAN13 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_HEIGHT Высота штрихкода EAN13	Int	

DriverParams.INSCR_PACKAGE_X_POS Положение надписи „Упаковано“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_PACKAGE_Y_POS Положение надписи „Упаковано“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_DATE_X_POS Положение надписи „Годен до“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_DATE_Y_POS Положение надписи „Годен до“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_WEIGHT_X_POS Положение надписи „МАССА“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_WEIGHT_Y_POS Положение надписи „МАССА“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_PRICE_X_POS Положение надписи „Цена“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_PRICE_Y_POS Положение надписи „Цена“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_COST_X_POS Положение надписи „Стоимость“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_COST_Y_POS Положение надписи „Стоимость“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PICTURE1_X_POS Положение графического изображения 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE1_Y_POS Положение графического изображения 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PICTURE2_X_POS Положение графического изображения 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE2_Y_POS Положение графического изображения 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.RECT_UP_POS Положение верхнего левого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.RECT_LEFT_POS Положение верхнего левого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.RECT_BOTTOM_POS Положение нижнего правого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.RECT_RIGHT_POS Положение нижнего правого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.PLU_NUMBER_X_POS Положение номера ПЛУ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PLU_NUMBER_Y_POS Положение номера ПЛУ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.ITEM_CODE_X_POS Положение кода товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.ITEM_CODE_Y_POS Положение кода товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SUM_COUNT_X_POS Положение количества операций суммирования по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SUM_COUNT_Y_POS Положение количества операций суммирования по Y	Int	Диапазон: 0-120

Задать параметры этикетки

Enum: DriverCommands.SET_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
DriverParams.LABEL_LENGTH Длина бумаги	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.GOODS_NAME_X_POS Положение наименования товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.GOODS_NAME_Y_POS Положение наименования товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SHOP_NAME_X_POS Положение наименования магазина по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SHOP_NAME_Y_POS Положение наименования магазина по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.DATE_X_POS Положение даты по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.DATE_Y_POS Положение даты по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.TIME_X_POS Положение времени по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.TIME_Y_POS Положение времени по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.SHELF_LIFE_DATE_X_POS Положение даты срока годности по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE_Y_POS Положение даты срока годности по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.WEIGHT_X_POS Положение массы по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.WEIGHT_Y_POS Положение массы по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.TARE_X_POS Положение тары по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.TARE_Y_POS Положение тары по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PRICE_X_POS Положение цены товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PRICE_Y_POS Положение цены товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.LABEL_NUMBER_X_POS Положение номера этикетки по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.LABEL_NUMBER_Y_POS Положение номера этикетки по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SCALES_NUMBER_X_POS Положение номера весов по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SCALES_NUMBER_Y_POS Положение номера весов по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.GROUP_CODE_X_POS Положение группового кода по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.GROUP_CODE_Y_POS Положение группового кода по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.MESSAGE_X_POS Положение сообщений по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.MESSAGE_Y_POS Положение сообщений по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.COST_X_POS Положение стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.COST_Y_POS Положение стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_X_POS Положение штрихкода EAN13 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.BC_Y_POS Положение штрихкода EAN13 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_HEIGHT Высота штрихкода EAN13	Int	

DriverParams.INSCR_PACKAGE_X_POS Положение надписи „Упаковано“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_PACKAGE_Y_POS Положение надписи „Упаковано“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_DATE_X_POS Положение надписи „Годен до“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_DATE_Y_POS Положение надписи „Годен до“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_WEIGHT_X_POS Положение надписи „МАССА“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_WEIGHT_Y_POS Положение надписи „МАССА“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_PRICE_X_POS Положение надписи „Цена“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_PRICE_Y_POS Положение надписи „Цена“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_COST_X_POS Положение надписи „Стоимость“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_COST_Y_POS Положение надписи „Стоимость“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PICTURE1_X_POS Положение графического изображения 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE1_Y_POS Положение графического изображения 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PICTURE2_X_POS Положение графического изображения 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE2_Y_POS Положение графического изображения 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.RECT_UP_POS Положение верхнего левого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.RECT_LEFT_POS Положение верхнего левого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.RECT_BOTTOM_POS Положение нижнего правого угла прямоугольника по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.RECT_RIGHT_POS Положение нижнего правого угла прямоугольника по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.PLU_NUMBER_X_POS Положение номера ПЛУ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PLU_NUMBER_Y_POS Положение номера ПЛУ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.ITEM_CODE_X_POS Положение кода товара по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.ITEM_CODE_Y_POS Положение кода товара по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SUM_COUNT_X_POS Положение количества операций суммирования по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SUM_COUNT_Y_POS Положение количества операций суммирования по Y	Int	Диапазон: 0-120

Получить дополнительные параметры этикетки

Enum: DriverCommands.GET_ADDING_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PICTURE3_X_POS Положение графического изображения 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE3_Y_POS Положение графического изображения 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PICTURE4_X_POS Положение графического изображения 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE4_Y_POS Положение графического изображения 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS_X_PO S Положение срока годности в днях по X	Int	Диапазон: 0-53

DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS_Y_POS Положение срока годности в днях по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.MANUFACTURED_DATA_X_POS Положение даты изготовления по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.MANUFACTURED_DATA_Y_POS Положение даты изготовления по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BRUTTO_X_POS Положение массы брутто по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.BRUTTO_Y_POS Положение массы брутто по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.NETTO_X_POS Положение расчетной массы нетто по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.NETTO_Y_POS Положение расчетной массы нетто по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.CURR_EQUIV_X_POS Положение вал. экв. стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.CURR_EQUIV_Y_POS Положение вал. экв. стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS_X_POS Положение надписи „Срок годности“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS_Y_POS Положение надписи „Срок годности“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_MANUFACTURED_X_POS Положение надписи „Дата изготовления“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_MANUFACTURED_Y_POS Положение надписи „Дата изготовления“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_BRUTTO_X_POS Положение надписи „Масса брутто“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_BRUTTO_Y_POS Положение надписи „Масса брутто“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT1_X_POS Положение текста 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT1_Y_POS Положение текста 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT2_X_POS Положение текста 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT2_Y_POS Положение текста 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT3_X_POS Положение текста 3 по X	Int	Диапазон: 0-53

DriverParams.STATIC_TEXT3_Y_POS Положение текста 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT4_X_POS Положение текста 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT4_Y_POS Положение текста 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT5_X_POS Положение текста 5 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT5_Y_POS Положение текста 5 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_TEST_LINE Признак печати проверочной линии штрихкода EAN13	Int	0 - без линии, 1 - с линией
DriverParams.INSCR_LABEL_NUMBER_X_ POS Положение надписи „L:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_LABEL_NUMBER_Y_ POS Положение надписи „L:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SCALES_NUMBER_X_ POS Положение надписи „№:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SCALES_NUMBER_Y_ POS Положение надписи „№:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PACKER_NAME_X_POS Положение имени фасовщика по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PACKER_NAME_Y_POS Положение имени фасовщика по Y	Int	Диапазон: 0-120

Задать дополнительные параметры этикетки

Enum: DriverCommands.SET_ADDING_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
DriverParams.PICTURE3_X_POS Положение графического изображения 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE3_Y_POS Положение графического изображения 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.PICTURE4_X_POS Положение графического изображения 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PICTURE4_Y_POS Положение графического изображения 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS_X_POS Положение срока годности в днях по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS_Y_POS Положение срока годности в днях по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.MANUFACTURED_DATA_X_POS Положение даты изготовления по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.MANUFACTURED_DATA_Y_POS Положение даты изготовления по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BRUTTO_X_POS Положение массы брутто по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.BRUTTO_Y_POS Положение массы брутто по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.NETTO_X_POS Положение расчетной массы нетто по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.NETTO_Y_POS Положение расчетной массы нетто по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.CURR_EQUIV_X_POS Положение вал. экв. стоимости по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.CURR_EQUIV_Y_POS Положение вал. экв. стоимости по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS_X_POS Положение надписи „Срок годности“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS_Y_POS Положение надписи „Срок годности“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_MANUFACTURED_X_POS Положение надписи „Дата изготовления“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_MANUFACTURED_Y_POS Положение надписи „Дата изготовления“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_BRUTTO_X_POS Положение надписи „Масса брутто“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_BRUTTO_Y_POS Положение надписи „Масса брутто“ по Y	Int	Диапазон: 0-120

DriverParams.STATIC_TEXT1_X_POS Положение текста 1 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT1_Y_POS Положение текста 1 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT2_X_POS Положение текста 2 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT2_Y_POS Положение текста 2 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT3_X_POS Положение текста 3 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT3_Y_POS Положение текста 3 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT4_X_POS Положение текста 4 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT4_Y_POS Положение текста 4 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.STATIC_TEXT5_X_POS Положение текста 5 по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.STATIC_TEXT5_Y_POS Положение текста 5 по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.BC_TEST_LINE Признак печати проверочной линии штрихкода EAN13	Int	0 - без линии, 1 - с линией
DriverParams.INSCR_LABEL_NUMBER_X_POS Положение надписи „L:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_LABEL_NUMBER_Y_POS Положение надписи „L:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.INSCR_SCALES_NUMBER_X_POS Положение надписи „№:“ по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.INSCR_SCALES_NUMBER_Y_POS Положение надписи „№:“ по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.PACKER_NAME_X_POS Положение имени фасовщика по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.PACKER_NAME_Y_POS Положение имени фасовщика по Y	Int	Диапазон: 0-120

Получить шрифты элементов этикетки

Enum: DriverCommands.GET_FONTS_ITEMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
--	-----	---

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FONT_GOODS_NAME Номер шрифта наименования товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHOP_NAME Номер шрифта наименования магазина	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_DATE Номер шрифта даты	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_TIME Номер шрифта времени	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHELF_LIFE_DATE Номер шрифта даты срока годности	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_WEIGHT Номер шрифта массы	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_TARE Номер шрифта тары	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_PRICE Номер шрифта цены товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_LABEL_NUMBER Номер шрифта номера этикетки	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SCALES_NUMBER Номер шрифта номера весов	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_GROUP_CODE Номер шрифта группового кода	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_MESSAGE Номер шрифта сообщений	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_COST Номер шрифта стоимости	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_PACKAGE Номер шрифта надписи „Упаковано“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SHELF_LIFE_DATE Номер шрифта надписи „Годен до“	Int	Диапазон: 0-6

DriverParams.FONT_INSCR_WEIGHT Номер шрифта надписи „Масса“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_PRICE Номер шрифта надписи „Цена“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_COST Номер шрифта надписи „Стоимость“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_PLU_NUMBER Номер шрифта номера ПЛУ	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_ITEM_CODE Номер шрифта кода товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SUM_COUNT Номер шрифта кол-ва операций суммирования	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHELF_LIFE_DATE Номер шрифта срока годности в днях	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_MANUFACTURED_DATE Номер шрифта даты изготовления	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_BRUTTO Номер шрифта массы брутто	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_NETTO Номер шрифта расчетной массы	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_CURR_EQUIV Номер шрифта вал. экв. стоимости	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS Номер шрифта надписи „Срок годности“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_MANUFACTURED Номер шрифта надписи „Дата изготовления“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_BRUTTO Номер шрифта надписи „Масса брутто“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT1 Номер шрифта текста 1	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT2 Номер шрифта текста 2	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT3 Номер шрифта текста 3	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT4 Номер шрифта текста 4	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT5 Номер шрифта текста 5	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_LABEL_NUMBER Номер шрифта надписи „L:“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SCALES_NUMBER Номер шрифта надписи „№:“	Int	Диапазон: 0-6

DriverParams.FONT_PACKER Номер шрифта имени фасовщика	Int	Диапазон: 0-6
--	-----	---------------

Задать шрифты элементов этикетки

Enum: DriverCommands.SET_FONTS_ITEMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
DriverParams.FONT_GOODS_NAME Номер шрифта наименования товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHOP_NAME Номер шрифта наименования магазина	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_DATE Номер шрифта даты	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_TIME Номер шрифта времени	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHELF_LIFE_DATE Номер шрифта даты срока годности	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_WEIGHT Номер шрифта массы	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_TARE Номер шрифта тары	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_PRICE Номер шрифта цены товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_LABEL_NUMBER Номер шрифта номера этикетки	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SCALES_NUMBER Номер шрифта номера весов	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_GROUP_CODE Номер шрифта группового кода	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_MESSAGE Номер шрифта сообщений	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_COST Номер шрифта стоимости	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_PACKAGE Номер шрифта надписи „Упаковано“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SHELF_LIFE_ DATE Номер шрифта надписи „Годен до“	Int	Диапазон: 0-6

DriverParams.FONT_INSCR_WEIGHT Номер шрифта надписи „Масса“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_PRICE Номер шрифта надписи „Цена“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_COST Номер шрифта надписи „Стоимость“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_PLU_NUMBER Номер шрифта номера ПЛУ	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_ITEM_CODE Номер шрифта кода товара	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SUM_COUNT Номер шрифта кол-ва операций суммирования	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_SHELF_LIFE_DATE Номер шрифта срока годности в днях	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_MANUFACTURED_DA TE Номер шрифта даты изготовления	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_BRUTTO Номер шрифта массы брутто	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_NETTO Номер шрифта расчетной массы	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_CURR_EQUIV Номер шрифта вал. экв. стоимости	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SHELF_LIFE_I N_DAYS Номер шрифта надписи „Срок годности“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_MANUFACTU RED Номер шрифта надписи „Дата изготовления“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_BRUTTO Номер шрифта надписи „Масса брутто“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT1 Номер шрифта текста 1	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT2 Номер шрифта текста 2	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT3 Номер шрифта текста 3	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT4 Номер шрифта текста 4	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_STATIC_TEXT5 Номер шрифта текста 5	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_LABEL_NUMB ER Номер шрифта надписи „L:“	Int	Диапазон: 0-6
DriverParams.FONT_INSCR_SCALES_NUM BER Номер шрифта надписи „№:“	Int	Диапазон: 0-6

DriverParams.FONT_PACKER Номер шрифта имени фасовщика	Int	Диапазон: 0-6
--	-----	---------------

Получить позиционирование элементов этикетки

Enum: DriverCommands.EXT_GET_ALIGN_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ALIGN_GOODS_NAME Позиционирование наименования товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHOP_NAME Позиционирование наименования магазина	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_DATE Позиционирование даты	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_TIME Позиционирование времени	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHELF_LIFE_DATE Позиционирование даты срока годности	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_WEIGHT Позиционирование массы	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_TARE Позиционирование тары	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PRICE Позиционирование цены товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_LABEL_NUMBER Позиционирование номера этикетки	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SCALES_NUMBER Позиционирование номера весов	Int	Значение: 0-2

DriverParams.ALIGN_GROUP_CODE Позиционирование группового кода	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_MESSAGE Позиционирование сообщений	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_COST Позиционирование стоимости	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_PACKAGE Позиционирование надписи „Упаковано“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SHELF_LIFE_DATE Позиционирование надписи „Годен до“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_WEIGHT Позиционирование надписи „Масса“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_PRICE Позиционирование надписи „Цена“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_COST Позиционирование надписи „Стоимость“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PLU_NUMBER Позиционирование номера ПЛУ	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_ITEM_CODE Позиционирование кода товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SUM_COUNT Позиционирование кол-ва операций суммирования	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHELF_LIFE_IN_DAYS Позиционирование срока годности в днях	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_MANUFACTURED_DATE Позиционирование даты изготовления	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_BRUTTO Позиционирование массы брутто	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_NETTO Позиционирование расчетной массы	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_CURR_EQUIV Позиционирование вал. экв. стоимости	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SHELF_LIFE_IN_DAYS Позиционирование надписи „Срок годности“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_MANUFACTURED Позиционирование надписи „Дата изготовления“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_BRUTTO Позиционирование надписи „Масса брутто“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT1 Позиционирование текста 1	Int	Значение: 0-2

DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT2 Позиционирование текста 2	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT3 Позиционирование текста 3	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT4 Позиционирование текста 4	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT5 Позиционирование текста 5	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_LABEL_NUM BER Позиционирование надписи „L:“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SCALES_NU MBER Позиционирование надписи „№:“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PACKER Позиционирование имени фасовщика	Int	Значение: 0-2

Note

Значения:

- 0 - слева,
- 1 - по центру,
- 2 - справа.

Задать позиционирование элементов этикетки

Enum: DriverCommands.EXT_SET_ALIGN_PARAMS_LABEL

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
DriverParams.ALIGN_GOODS_NAME Позиционирование наименования товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHOP_NAME Позиционирование наименования магазина	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_DATE Позиционирование даты	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_TIME Позиционирование времени	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHELF_LIFE_DATE Позиционирование даты срока годности	Int	Значение: 0-2

DriverParams.ALIGN_WEIGHT Позиционирование массы	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_TARE Позиционирование тары	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PRICE Позиционирование цены товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_LABEL_NUMBER Позиционирование номера этикетки	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SCALES_NUMBER Позиционирование номера весов	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_GROUP_CODE Позиционирование группового кода	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_MESSAGE Позиционирование сообщений	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_COST Позиционирование стоимости	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_PACKAGE Позиционирование надписи „Упаковано“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SHELF_LIFE_DATE Позиционирование надписи „Годен до“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_WEIGHT Позиционирование надписи „Масса“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_PRICE Позиционирование надписи „Цена“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_COST Позиционирование надписи „Стоимость“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PLU_NUMBER Позиционирование номера ПЛУ	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_ITEM_CODE Позиционирование кода товара	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SUM_COUNT Позиционирование кол-ва операций суммирования	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_SHELF_LIFE_IN_DAYS Позиционирование срока годности в днях	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_MANUFACTURED_DATE Позиционирование даты изготовления	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_BRUTTO Позиционирование массы брутто	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_NETTO Позиционирование расчетной массы	Int	Значение: 0-2

DriverParams.ALIGN_CURR_EQUIV Позиционирование вал. экв. стоимости	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SHELF_LIFE_I N_DAYS Позиционирование надписи „Срок годности“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_MANUFACTU RED Позиционирование надписи „Дата изготовления“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_BRUTTO Позиционирование надписи „Масса брутто“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT1 Позиционирование текста 1	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT2 Позиционирование текста 2	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT3 Позиционирование текста 3	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT4 Позиционирование текста 4	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_STATIC_TEXT5 Позиционирование текста 5	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_LABEL_NUM BER Позиционирование надписи „L:“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_INSCR_SCALES_NU MBER Позиционирование надписи „№:“	Int	Значение: 0-2
DriverParams.ALIGN_PACKER Позиционирование имени фасовщика	Int	Значение: 0-2

Note

Значения:

- 0 - слева,
- 1 - по центру,
- 2 - справа.

[Получить данные Datamatrix](#)

Enum: DriverCommands.EXT_GET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	0 - 58x30 1 - 58x40 2 - 58x50 3 - 58x60 4 - 58x40 5 - 58x60 6 - 58x80 7 - 58x90 8 - 58x100 9 - 58x120 10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
---	-----	---

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.DATAMATRIX_X_POS Положение Datamatrix по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.DATAMATRIX_Y_POS Положение Datamatrix по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.DATAMATRIX_WIDTH Ширина Datamatrix	Int	Значение в мм
DriverParams.DATAMATRIX_HEIGHT Высота Datamatrix	Int	Значение в мм

Задать данные Datamatrix

Enum: DriverCommands.EXT_SET_DATAMATRIX_LABEL_ITEM

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.LABEL_FORMAT Формат этикетки	Int	10 - Формат 1 11 - Формат 2 12 - Формат 3 13 - Формат 4 14 - Формат 5
DriverParams.DATAMATRIX_X_POS Положение Datamatrix по X	Int	Диапазон: 0-53
DriverParams.DATAMATRIX_Y_POS Положение Datamatrix по Y	Int	Диапазон: 0-120
DriverParams.DATAMATRIX_WIDTH Ширина Datamatrix	Int	Значение в мм
DriverParams.DATAMATRIX_HEIGHT Высота Datamatrix	Int	Значение в мм

Работа с товарами

Очистить ПЛУ товара

Enum: DriverCommands.CLEAR_PLU

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Note

Команда задаёт у товара пустое значение в качестве номера ПЛУ.

Получить номер ПЛУ по коду товара

Enum: DriverCommands.GET_PLU_BY_CODE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Запрос максимального количества ПЛУ

Enum: DriverCommands.QUERY_MAX_COUNT_PLU

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_COUNT Максимальное количество ПЛУ	Int	

Запрос максимального количества сообщений

Enum: DriverCommands.GET_MESSAGES_COUNT

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_COUNT Максимальное количество сообщений	Int	

Получить параметр «Назначение группового кода»

Enum: DriverCommands.GET_USING_GROUP_CODE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.USE_GROUP_CODE_AS_PRODUCT OP Назначение группового кода	Int	0 - групповой код 1 - дата изготовления товара

Задать параметр «Назначение группового кода»

Enum: DriverCommands.SET_USING_GROUP_CODE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.USE_GROUP_CODE_AS_PRODUCT OP Назначение группового кода	Int	0 - групповой код 1 - дата изготовления товара

Получить ПЛУ

Enum: DriverCommands.GET_DATA_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Максимальный размер текста: 4 символа

Получить ПЛУ в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.GET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	UTF-8 String	
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	UTF-8 String	
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 0-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	UTF-8 String	

Задать ПЛУ

Enum: DriverCommands.SET_DATA_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Максимальный размер текста: 4 символа

Задать ПЛУ в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.SET_DATA_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Номер команды: 96

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	UTF-8 String	
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	UTF-8 String	
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	UTF-8 String	

Получить ПЛУ расширенного формата

Enum: DriverCommands.GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - по-умолчанию

DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC 255 - Статический штрихкод
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Можно получить если USE_GROUP_CODE_AS_PROP = 0 Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	Можно получить если USE_GROUP_CODE_AS_PROP = 1 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Максимальный размер текста: 4 символа
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.GET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	UTF-8 String	
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	UTF-8 String	
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999

DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - по-умолчанию
DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQQC 255 - Статический штрихкод
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Можно получить если USE_GROUP_CODE_AS_PROP = 0 Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	Можно получить если USE_GROUP_CODE_AS_PROP = 1 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	UTF-8 String	
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Задать ПЛУ расширенного формата

Enum: DriverCommands.SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - по-умолчанию

DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC 255 - Статический штрихкод
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Максимальный размер текста: 4 символа
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Задать ПЛУ расширенного формата в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.SET_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	UTF-8 String	
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	UTF-8 String	
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999
DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - по-умолчанию

DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNNQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC 255 - Статический штрихкод
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тара	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	UTF-8 String	
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Добавить блок ПЛУ расширенного формата

Enum: DriverCommands.ADD_PLU_TO_BLOCK
 Описание: Добавить расширенные данные о ПЛУ в список (от 1 до 6 блоков) для последующей отправки через команду DriverCommands.SET_BLOCK_DATA_EXTENDED_ABOUT_PRODUCT

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.PLU_NUMBER Номер ПЛУ	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.ITEM_CODE Код товара	Int	Диапазон: 1-9999999
DriverParams.NAME_FIRST Наименование товара	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.NAME_SECOND Наименование товара. Строка 2	String	Максимальный размер текста: 28 символов
DriverParams.PRICE Цена	Int	Диапазон: 1-999999

DriverParams.LABEL_FORMAT Приоритетный формат этикетки	Int	Диапазон: 0-15 0 - по-умолчанию
DriverParams.BC_FORMAT Приоритетная структура штрихкода	Int	0 - по-умолчанию 6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQQC 255 - Статический штрихкод
DriverParams.SHELF_LIFE_IN_DAYS Срок годности в днях	Int	Диапазон: 1-9999
DriverParams.TARE Тапа	Int	Диапазон: 1-65535
DriverParams.GROUP_CODE Групповой код	Int	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе Диапазон: 0-9999 0 - не задано
DriverParams.MANUFACTURED_DATE Дата изготовления	ByteArray	Не обязателен в зависимости от использования группового кода в товарной базе 3 байта формата ДД.ММ.ГГ
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255 0 - не задано
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.ROSTEST Код РОСТЕСТ	String	Максимальный размер текста: 4 символа
DriverParams.SHELF_LIFE_DATE Дата реализации	ByteArray	3 байта формата ДД.ММ.ГГ

Получить сообщение

Enum: DriverCommands.GET_MESSAGE_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
----------	-----	----------

DriverParams.MESSAGE_STRING Строка сообщения	String	Максимальный размер текста: 50 символов
---	--------	---

Получить сообщение в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.GET_MESSAGE_DATA_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_STRING Строка сообщения	UTF-8 String	

Задать сообщение

Enum: DriverCommands.SET_MESSAGE_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.MESSAGE_STRING Строка сообщения	String	Максимальный размер текста: 50 символов

Задать сообщение в кодировке UTF-8

Enum: DriverCommands.SET_MESSAGE_DATA_UTF8

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.MESSAGE_STRING Строка сообщения	UTF-8 String	

Добавить блок сообщение

Enum: DriverCommands.ADD_MESSAGE_TO_BLOCK
 Описание: Добавить данные сообщений (от 1 до 8 блоков) для последующей отправки через команду DriverCommands.SET_MESSAGE_BLOCK_DATA

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MESSAGE_NUMBER Номер сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.STRING_NUMBER Номер строки сообщения	Int	Диапазон: 1-255
DriverParams.MESSAGE_STRING Строка сообщения	String	Максимальный размер текста: 50 символов

Состояние весов

Запрос состояния весов

Enum: DriverCommands.QUERY_STATE_SCALES

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SERVICE_VERSION Версия ПО весов	String	
DriverParams.EMBODIMENT Номер конструктивного исполнения	Int	
DriverParams.SERVICE_DATE Дата сборки ПО весов	ByteArray	Формат: ДД.ММ.ГГ
DriverParams.PLU_COUNT Размер таблицы товаров	Int	
DriverParams.MESSAGE_COUNT Размер таблицы сообщений	Int	Диапазон: 0-65535
DriverParams.STRING_COUNT_IN_MESSAGE Строк в сообщении	Int	Диапазон: 0-65535
DriverParams.WEIGHT_LIMIT Максимальный вес	Int	
DriverParams.DISCRETENESS Дискретность показаний весов	ByteArray	бит 0 - флаг дискретности 1г бит 1 - флаг дискретности 2г бит 2 - флаг дискретности 5г бит 3 - флаг дискретности 10г
DriverParams.DISCRETENESS_1G Дискретность 1г	Int	
DriverParams.DISCRETENESS_2G Дискретность 2г	Int	

DriverParams.DISCRETENESS_5G Дискретность 5г	Int	
DriverParams.DISCRETENESS_10G Дискретность 10г	Int	
DriverParams.SCALE_NUMBER Логический номер весов	Int	Диапазон: 1-99
DriverParams.LABEL_NUMBER Номер этикетки	Int	Диапазон: 0-9999
DriverParams.MODE Режим весов	Int	
DriverParams.ADVANCED_MODE Подрежим весов	Int	
DriverParams.KEYBOARD_MODE Состояние клавиатуры	Int	
DriverParams.DATE Текущая дата	ByteArray	Формат: ДД.ММ.ГГ
DriverParams.TIME Текущее время	ByteArray	Формат: ЧЧ.ММ.СС
DriverParams.DATE_FORMAT Формат даты	Int	0 - ДД.ММ.ГГ 1 - ГГ.ММ.ДД 2 - ММ.ДД.ГГ
DriverParams.TIME_FORMAT Формат времени	Int	0 - 12 часовой формат 1 - 24 часовой формат
DriverParams.POINT_POSITION Положение десятичной точки	Int	
DriverParams.PACKING_ON Фасовка	Int	
DriverParams.SOUND_ON Звук	Int	
DriverParams.PRINT_MODE Режим печати	Int	
DriverParams.AUTO_PRINT_WEIGHT Порог автопечати	Int	
DriverParams.PRINTER_MODE Состояние печатающего устройства	ByteArray	бит 0 - наличие бумаги бит 1 - наличие отпечатанной этикетки бит 2 - спозиционированность этикетки бит 3 - печатающая головка бит 4 - возможность печати копии
DriverParams.PAPER_PRESENCE Наличие бумаги	Int	
DriverParams.PRINTED_LABEL_PRESENCE Наличие отпечатанной этикетки	Int	
DriverParams.LABEL_POSITIONING Спозиционированность этикетки	Int	
DriverParams.PRINT_HEAD Печатающая головка	Int	

DriverParams.PRINT_COPY_ABILITY Возможность печати копии	Int	
DriverParams.WEIGHT_DEVICE_MODE Состояние весового устройства	ByteArray	бит 0 - фиксация веса бит 1 - работа автонуля бит 2 - первичная установка автонуля бит 3 - тара бит 4 - успокоение веса бит 5 - ошибка автонуля при включении бит 6 - перегрузка по весу бит 7 - ошибка при получении измерения
DriverParams.WEIGHT_FIXATION_SIGN Фиксация веса	Int	
DriverParams.AUTO_ZEROING_SIGN Работа автонуля	Int	
DriverParams.AUTO_ZERO_INITIAL_INSTALLATION_SIGN Первичная установка автонуля	Int	
DriverParams.TARE_SIGN Флаг тары	Int	
DriverParams.CALMING_WEIGHT_SIGN Успокоение веса	Int	
DriverParams.AUTO_ZERO_ERROR Ошибка автонуля при включении	Int	
DriverParams.OVERLOAD_BY_WEIGHT Перегрузка по весу	Int	
DriverParams.RECEIVING_MEASUREMENT_ERROR Ошибка при получении измерения	Int	
DriverParams.WEIGHT Масса	Int	
DriverParams.TARE Масса тары	Int	
DriverParams.COST Цена	Int	Диапазон: 0-999999
DriverParams.PRICE Стоимость	Int	Диапазон: 0-999999
DriverParams.CURRENT_PLU Выбранное ПЛУ	Int	
DriverParams.GOODS_TYPE Тип товара	Int	0 - весовой 1 - штучный
DriverParams.CURRENT_EQUIV_ON Подсчет валютного эквивалента	Int	0 - не подсчитывать 1 - подсчитывать
DriverParams.CURRENCY_COURSE Курс валюты	Int	
DriverParams.CURRENT_EQUIV Валютный эквивалент стоимости	Int	
DriverParams.S_SUM Сумматор	ByteArray	
DriverParams.ETHERNET_STATUS Состояние Ethernet контроллера	Int	

DriverParams.DISPLAY_TYPE Тип дисплея	Int	
---	-----	--

Получить версию протокола Merteck

Enum: DriverCommands.GET_MERTECH_PROTOCOL_VERSION

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SCALE_PROTOCOL_VERSION Версия протокола весов	String	
DriverParams.DRIVER_PROTOCOL_VERSION Версия протокола драйвера	String	

Получить версию приложения Scales

Enum: DriverCommands.EXT_GET_VERSION_FRONT_APPLICATION

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.FRONT_APP_VERSION Версия приложения Scales	String	

Получить модель весов

Enum: DriverCommands.EXT_GET_MODEL_SCALES

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.MODEL_SCALE_VERSION Код модели весов	Int	1 - M-ER 725 PM-6.1 2 - M-ER 725 PM-15.2 3 - M-ER 725 PM-32.5 4 - M-ER 725 PM-6.1/2 5 - M-ER 725 PM-15.2/5 6 - M-ER 725 PM-32.5/10 7 - M-ER 725 DM-6.1 8 - M-ER 725 DM-15.2 9 - M-ER 725 DM-32.5 10 - M-ER 725 DPM-6.1 11 - M-ER 725 DPM-15.2 12 - M-ER 725 DPM-32.5 13 - M-ER 725 DM-6.1/2 14 - M-ER 725 DM-15.2/5 15 - M-ER 725 DM-32.5/10 16 - M-ER 725 DPM-6.1/2 17 - M-ER 725 DPM-15.2/5 18 - M-ER 725 DPM-32.5/10

Получить серийный номер

Enum: DriverCommands.EXT_GET_SERIAL_NUMBER

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.SERIAL_NUMBER Серийный номер	String	

Штрихкод

Получить параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.GET_BARCODE_STRUCTURE

Выходные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.BC_FORMAT Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC

Note

Структура штрихкода, где:

- P - префикс штрихкода,
- N - код товара,
- Q - вес товара в граммах,
- C - контрольная сумма EAN13.

Задать параметр «Структура штрихкода» по-умолчанию

Enum: DriverCommands.SET_BARCODE_STRUCTURE

Входные параметры

Параметр	Тип	Описание
DriverParams.BC_FORMAT Структура штрихкода	Int	6 - PPNNNNNNQQQQC 7 - PPNNNNNQQQQQC 8 - PPNNNNQQQQQC 15 - NNNNNNNQQQQC

Hint

Драйвер разработан в соответствии с требованиями к разработке драйверов подключаемого к 1С оборудования (версия 2.2)

Создание объекта

```
Компонента = Новый("AddIn.Community.Mertech");
Если Компонента = Неопределено Тогда
    ВызватьИсключение "Не удалось создать объект компоненты";
КонецЕсли;
```

Добавление и получение параметров

При добавлении параметров необходимо контролировать тип этого параметра.

Функция добавления параметра:

```
УстановитьПользовательскийПараметр([Тип параметра], [Значение]) /
SetCustomParameter([Тип параметра], [Значение])
```

В качестве типа входного параметра функция принимает числовой номер параметра или его наименование.

```
Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр("Ip", "192.168.0.100"); //Ip
Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр(2, "1111"); //Порт
```

Функция получения параметра:

```
ПолучитьВыходнойПараметр([Тип параметра], [Значение]) /
GetOutParameter([Тип параметра], [Значение])
```

В качестве типа входного параметра функция принимает числовой номер параметра или его наименование.

Переменная для значения параметра должна быть объявлена перед вызовом функции и иметь необходимый тип. В результате успешного выполнения функции, переменная будет заполнена.

```
ИмяМагазина = "";
//Компонента.ПолучитьПользовательскийПараметр("ShopName", ИмяМагазина);
Если (Компонента.ПолучитьВыходнойПараметр(181, ИмяМагазина)) Тогда
    Сообщить(ИмяМагазина);
Иначе
    Сообщить("Параметр не найден");
КонецЕсли;
```

Hint

Список типов параметров приведён в разделе с общими принципами работы с драйвером.

Функция выполнения команды

Для отправки любой поддерживаемой команды на весы нужно воспользоваться универсальной функцией выполнения команды и указать в качестве аргумента числовой эквивалент нужной команды.

```
ВыполнитьПользовательскоеДействие([номер команды]) / DoCustomAction([номер команды])
```

```
Компонента.ВыполнитьПользовательскоеДействие(19);
```

После успешного выполнения команды функция вернёт значение «0». В противном случае вернётся код ошибки.

Hint

Список всех поддерживаемых команд приведён в разделе с общими принципами работы с драйвером. Набор параметров и способ работы с каждой командой аналогичны тому, что описаны в разделе C/C++.

Пример работы

```
Сообщить("Подключение внешней компоненты");
ПутьККомпоненте = "D:\driver_1c.dll";
Если Не ПодключитьВнешнююКомпоненту(ПутьККомпоненте, "Community", ТипВнешнейКомпоненты.Native)
    ВызватьИсключение "Не удалось создать объект";
КонецЕсли;

Компонента = Новый("AddIn.Community.Mertech");
Если Компонента = Неопределено Тогда
    ВызватьИсключение "Не удалось создать объект компоненты";
КонецЕсли;

Ревиз = Компонента.ПолучитьРевизиюИнтерфейса();
Сообщить("Ревизия: "+ Ревиз);

Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр("Ip", "192.168.0.101");
Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр(2, "1111");
Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр(3, "1234");
Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр(4, "12345");

Описание=" ";
ДемоРежим=" ";

ИдентификаторУстройства = "";
Компонента.Подключить(ИдентификаторУстройства);
Компонента.ТестУстройства(Описание, ДемоРежим);
Сообщить("Описание: "+ Описание);
Сообщить("ДемоРежим: "+ ДемоРежим);

Компонента.УстановитьПользовательскийПараметр("StringNumber", 1);
Компонента.ВыполнитьПользовательскоеДействие(19);

ИмяМагазина = "";
//Компонента.ПолучитьПользовательскийПараметр("ShopName", ИмяМагазина);
Если (Компонента.ПолучитьВыходнойПараметр(181, ИмяМагазина)) Тогда
    Сообщить(ИмяМагазина);
Иначе
    Сообщить("Параметр не найден");
КонецЕсли;
```

КонецПроцедуры

[Документация PDF](#)