

# ACLAS LS 215 E и LS 215 01-H

Реализовано в версии 10.2.28.0

- Описание
- Настройка в SetRetail10
  - Регистрация оборудования
  - Настройка в БД set
- Настройка рабочей станции с программой MControl
  - Стыковка с сервером SetRetail
- Информация по удалению товара с весов
- Общая схема загрузки товара на весы

## Описание

В SetRetail10 поддерживаются 2 модели весов ACLAS LS 215 E и ACLAS LS 215 01-H



Тип весов: сетевые

Протокол обмена: закрытый, открытый протокол обмена данными отсутствует.

Программное обеспечение для настройки: MControl

Программное обеспечение для обмена: посредством dll-библиотек или ПО Mcontrol

Логика работы: MControl или dll-библиотека читает данные из указанного пользователя каталога с использованием сервиса MainAclasService

Тип обмена при установленном MControl на каждом сервере магазина : файловый

Периодичность запроса данных: выбранная директория запрашивается с определённой периодичностью сервисом MainAclasService

Шаблоны этикеток: поддержка работы с несколькими шаблонами этикеток, а также указания типа сертификации при помощи выбора конкретного шаблона.

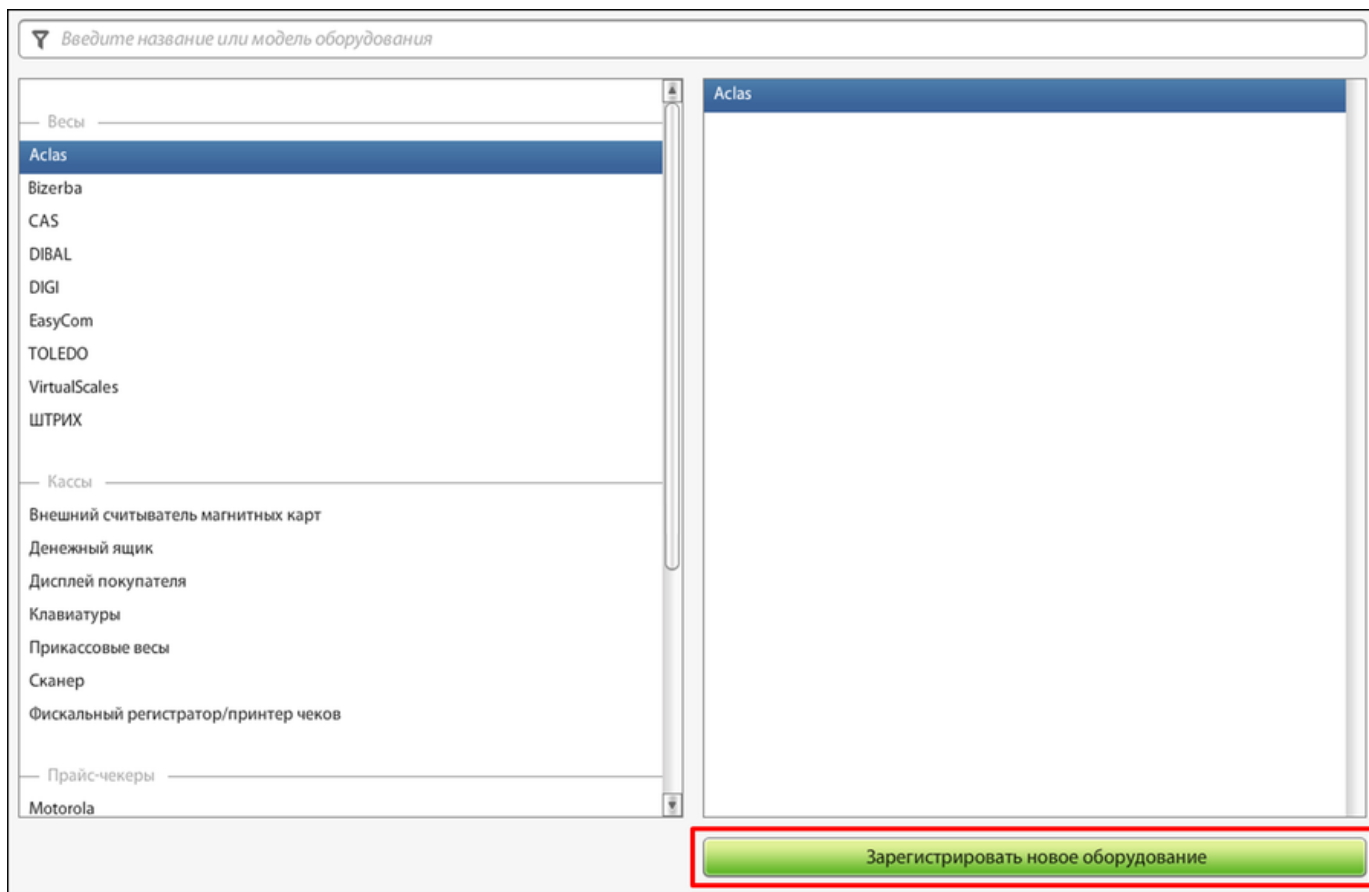
Работа сервиса MainAclasService

Работа сервиса MainAclasService: при нахождении выгруженных файлов из SetRetail10 с расширениями .plu, .txu, .txt, служба загружает данные из файлов, а также осуществляет сопоставление строк с описанием товара и полями формата MControl. Если ошибок нет, товар загружается на весы.

## Настройка в SetRetail10

# Регистрация оборудования

Зарегистрируйте весы ACLAS



Введите IP-адрес рабочей станции на которой установлен MControl в формате: domain;login:password@ip/folder



DOMAIN;YourUserName:YourPassword@172.16.3.66/Aclas/MControl/Import

Доменное имя пользователя, если рабочая станция с MControl не в домене, то указывается имя компьютера

Сетевой путь к папке куда выгружаются данные для весов из MControl

**Set:Retail — управление продажами**

[← К списку весов](#)

**Весы**  
Активные весы №1 с шаблоном весов "Прилавочные"

Номер весов:

Модель весов: **Aclas**

Адресация:

Шаблон весов:

## Настройка в БД set

В таблице БД set > таблица sales\_management\_properties для значения aclas установите следующие параметры:

Параметр	Значение
aclas.separator	Разделитель полей в строке в выгружаемом файле. По умолчанию: ;  Если поля name, messageLine1, messageLine2 и price будут содержать символ, указанный в aclas.separator, то эти поля будут импортироваться обрамленные двойными кавычками.  Все двойные кавычки, встретившиеся в составе полей name, messageLine1, messageLine2 будут заменены на одинарные.
aclas.file_extension	Расширение конечного файла. Можно указывать как с . в начале, так и без нее. По умолчанию: txi
aclas.barcode_type	Номер типа штрихкода. По умолчанию: 7
aclas.use_certification_type	true - использовать номер этикетки соответственно типу сертификации товара. false - ничего не отсылать для номера этикетки.
aclas.label_number_1	Номер этикетки, соответствующей товару с типом сертификации «Обязательная сертификация»
aclas.label_number_2	Номер этикетки, соответствующей товару с типом сертификации «Добровольная сертификация»
aclas.label_number_3	Номер этикетки, соответствующей товару с типом сертификации «Технический регламент»
aclas.label_number_4	Номер этикетки, соответствующей товару с типом сертификации «ЕАС»
aclas.shop_number	Номер магазина

aclas.fields_order	<p>Порядок полей в строке, описывающей один товар. Перечисление полей через разделитель  </p> <p>По умолчанию (в одну строчку): number name shopNumber barcodeType price productType barcodePrefix tareWeight icePercent expirationDate dateOfManufacture labelNumber discount packageType packageWeight weightTolerance messageLine1 messageLine2 </p>
aclas.additional_texts_order	<p>Порядок вывода доп. текстов через разделитель  </p> <p>По умолчанию: producer composition foodValue storageConditions</p> <p>Дополнительные тексты, такие как: состав, энергетическая ценность, производитель, условия хранения будут перечисляться на этикетке в порядке, в котором они указаны через разделитель</p>

Пример параметров в таблице set\_management\_properties :

	module_name [PK] character	property_key [PK] character varying(512)	property_value character varying(512)
371	SET_SCALES	aclas.additional_texts_order	producer composition foodValue storageConditions
372	SET_SCALES	aclas.barcode_type	7
373	SET_SCALES	aclas.fields_order	number name shopNumber barcodeType price productType barcodePrefix tareWeight icePercent exp
374	SET_SCALES	aclas.file_extension	txu
375	SET_SCALES	aclas.label_number_1	0
376	SET_SCALES	aclas.label_number_2	1
377	SET_SCALES	aclas.label_number_3	2
378	SET_SCALES	aclas.label_number_4	3
379	SET_SCALES	aclas.separator	;
380	SET_SCALES	aclas.shop_number	1197
381	SET_SCALES	aclas.use_certification_type	true

## Настройка рабочей станции с программой MControl

Работа программы MCrontol обеспечивает выгрузку товара на весы, предварительно загрузив их из SetRetail10.

1. Установите программу [MControl](#) на ту рабочую станцию, где будет создана папка для выгрузки товаров из SetRetail10 на весы.
2. Произведите первичные настройки MControl согласно [официальной инструкции](#) .

## Стыковка с сервером SetRetail

В программе MControl обязательно должен быть установлен номер магазина, иначе товары не будут загружаться на весы

Данные весов 172.16.2.34

Передача/загрузка данных на весы | База товаров | Параметры весов | Этикеты и шрифты | Отчет о продажах | Раскладка клавиатуры

Добавить | Изменить... | Удалить | Клонировать

№	Клавиша	Номер	Название	Код магазина	№ структуры ШК	Цена	Тип товара	Отдел
1		15002	Бананы красные развесные (Ю. Корея)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	677,23	Килограмм	28
2		15003	Апельсины красные развесные (Ю. Корея)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	690,23	Килограмм	28
3		15004	Мандарины, красные развесные (Ю. Корея)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	703,23	Килограмм	28
4		16003	Апельсины красные развесные (Италия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	820,23	Килограмм	28
5		16004	Мандарины красные развесные (Италия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	833,23	Килограмм	28
6		17000	Томаты красные развесные (Франция)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	911,23	Килограмм	28
7		17001	Огурцы красные развесные (Франция)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	924,23	Килограмм	28
8		17002	Бананы красные развесные (Франция)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	937,23	Килограмм	28
9		16001	Огурцы красные развесные (Италия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	794,23	Килограмм	28
10		17003	Апельсины красные развесные (Франция)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	950,23	Килограмм	28
11		11001	Огурцы красные развесные (Израиль)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	144,23	Килограмм	28
12		10000	Томаты красные развесные (Россия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	1,23	Килограмм	28
13		10001	Огурцы красные развесные (Россия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	14,23	Килограмм	28
14		10002	Бананы красные развесные (Россия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	27,23	Килограмм	28
15		10003	Апельсины красные развесные (Россия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	40,23	Килограмм	28
16		10004	Мандарины красные развесные (Россия)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	53,23	Килограмм	28
17		11000	Томаты красные развесные (Израиль)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	131,23	Килограмм	28
18		11002	Бананы красные развесные (Израиль)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	157,23	Килограмм	28
19		11003	Апельсины красные развесные (Израиль)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	170,23	Килограмм	28
20		11004	Мандарины красные развесные (Израиль)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	183,23	Килограмм	28
21		12000	Томаты красные развесные (Испания)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	261,23	Килограмм	28
22		12001	Огурцы красные развесные (Испания)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	274,23	Килограмм	28
23		12002	Бананы красные развесные (Испания)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	287,23	Килограмм	28
24		12003	Апельсины красные развесные (Испания)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	300,23	Килограмм	28
25		12004	Мандарины красные развесные (Испания)	1197	07 - EAN13, DD(2) IIIII(5) X QQ,QQQ(5) C	313,23	Килограмм	28

Получение базы товаров | Передача базы товаров | Получить/передать клавиши | Очистка базы товаров

## Информация по удалению товара с весов

Весы не поддерживают удаление конкретного товара с весов, можно либо перезаписать данные о товаре для конкретного PLU, либо удалить все товары с весов.

Для удаления товара с весов, который больше не используется в товарной матрице, необходимо выгрузить нулевые значения для всех полей конкретного PLU, нулевыми значениями не могут быть только PLU и цена. Цену необходимо устанавливать равной единице.

Если между полями используется разделитель <,>, то данные в рамках одного поля в которых присутствует <,> должны обрамляться в кавычки. Например, цена "555,5".

Обязательные поля для удаления: Номер (номер PLU) и Цена

Все неиспользуемые поля можно передавать пустой строкой, они заполняются значениями по умолчанию самим сервисом.

## Общая схема загрузки товара на весы

1. Товар из сервера SetRetail формируется в папку Import программы MControl.
2. Служба Aclas Scale Server сервера Mcontrol, проверяет валидность и наличие файлов для загрузки на весы.
3. Служба Aclas Scale Server сервера Mcontrol формирует БД товаров и отправляет данные на весы.
4. После загрузки данных на весы и взвешивания товара печатается этикетка для идентификации на кассе.

Сервер SetRetail10

Set:Retail — управление продажами

К списку весов

Номер весов  
1

Весы  
Активные весы №1 с шаблоном весов "Прилавочные"

Модель весов  
Aclas

Адресация  
DOMAIN;YourUserName:YourPassword@172.16.3.66/Aclas/MControl/Impor

Шаблон весов  
Прилавочные

