



**ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ
КАРТРИДЕРА D200
для торговых автоматов UNICUM**

Версия	Дата	Краткое описание	Стр.
1.0	03.2017	Создание актуального документа	-
2.0	12.2018	Обновление инструкции	-

СОДЕРЖАНИЕ

1.0 УСТАНОВКА КАРТРИДЕРА	4
1.1 Установка картридера на торговые автоматы FOODBOX.....	4
1.2 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO.....	6
1.3 Установка картридера на торговые автоматы NOVA.....	10
1.4 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO TOUCH	13
1.5 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO TOUCH TO GO	15
2.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТРИДЕРА	17
3.0 НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КАРТРИДЕРА.....	18
ПРИЛОЖЕНИЕ А - СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....	19

1 УСТАНОВКА КАРТРИДЕРА

1.1 Установка картридера на торговые автоматы FOODBOX

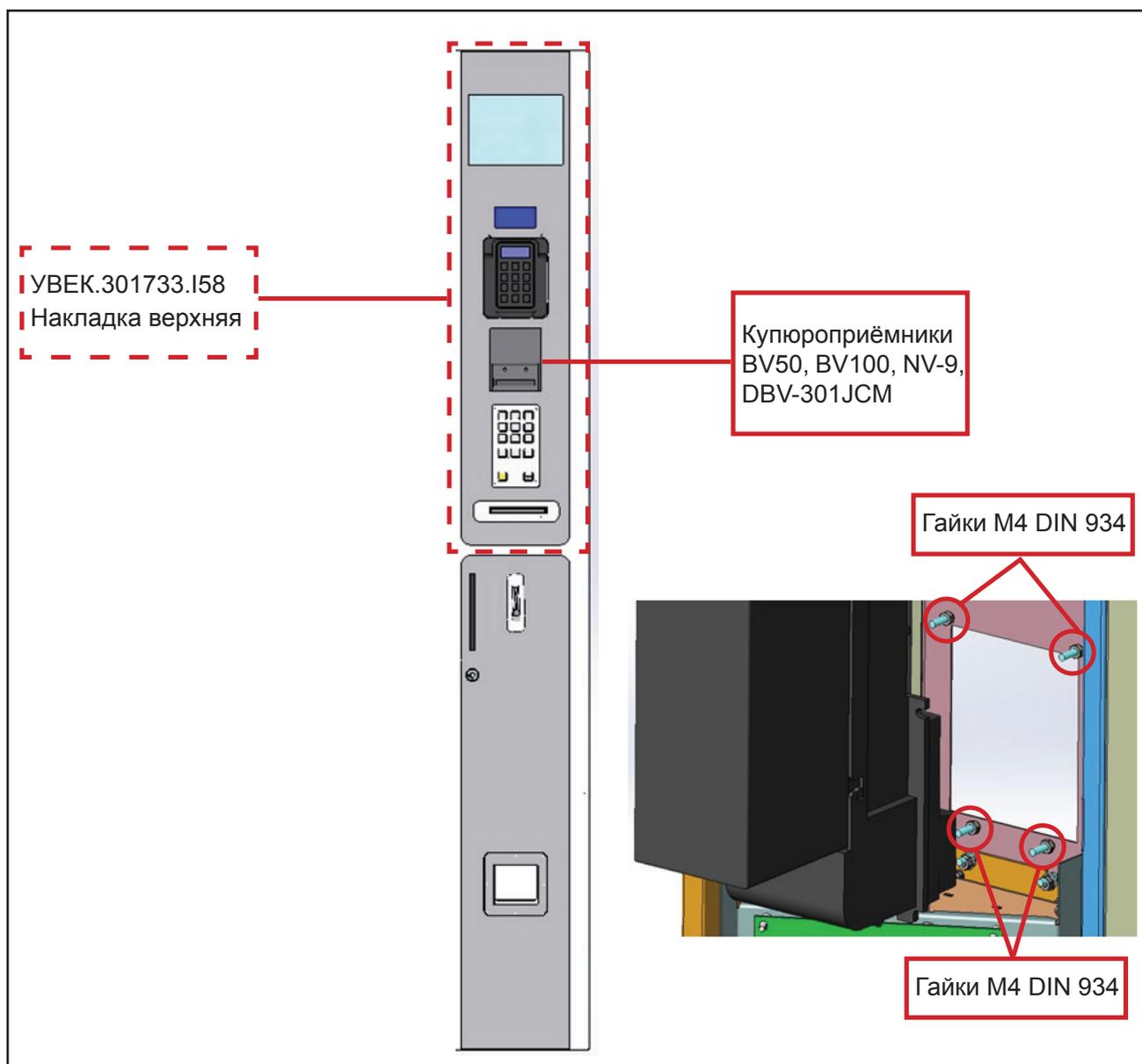
Для установки картридера используется специальная верхняя накладка:

- УВЕК.301733.I58 Накладка верхняя при установке купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM

Купюроприёмники на накладку УВЕК.301733.I58 крепятся с помощью четырёх гаек (M4 DIN 934) - гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.



Данная инструкция распространяется только на картридеры D200, приобретённые у производителя торговых автоматов UNICUM!



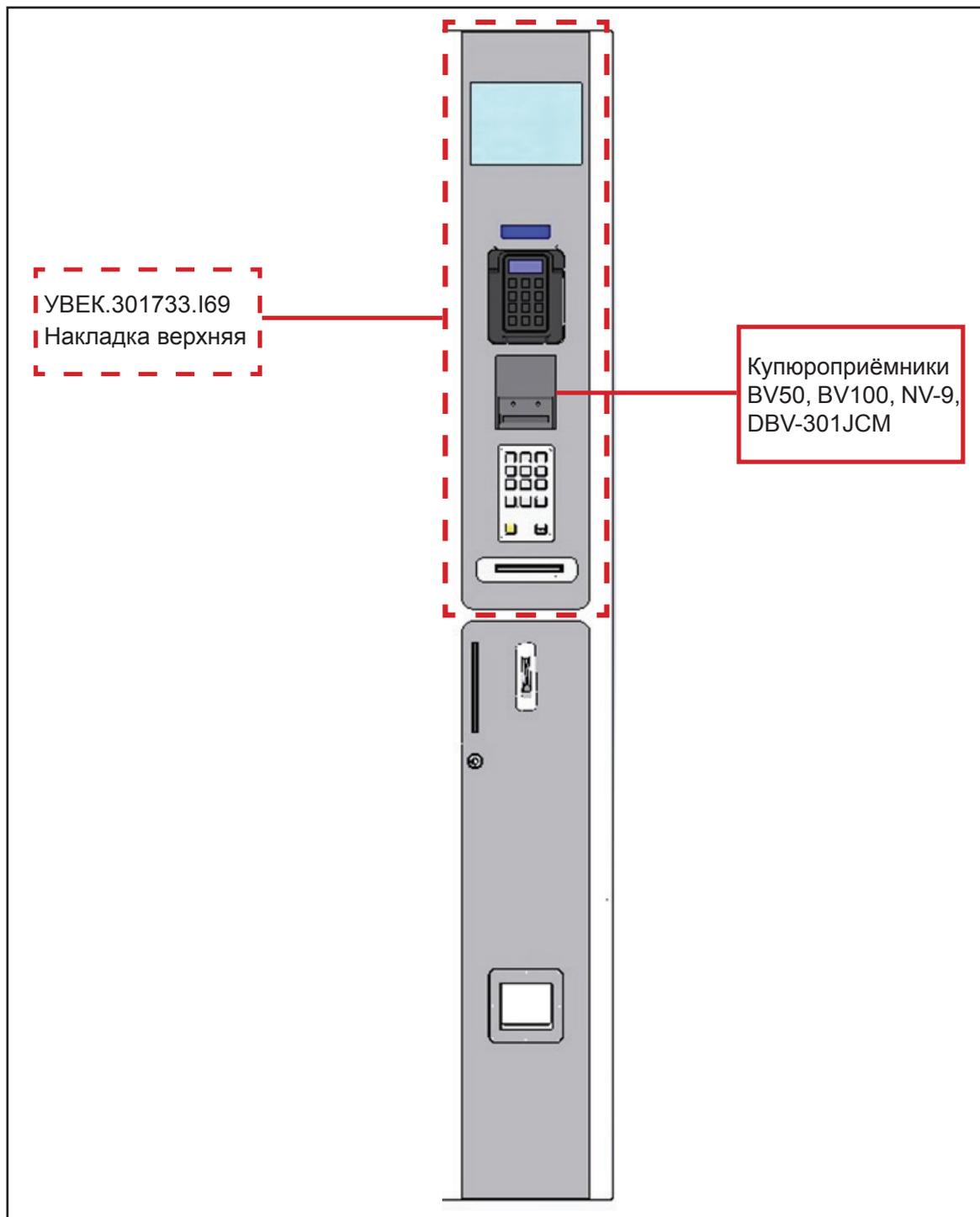
Для старых моделей FoodBox, у которых используются строчные дисплеи (ЖК SCS02004A0JEW30) - используется специальная верхняя накладка:

- УБЕК.301733.169 Накладка верхняя при установке купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM.

Купюроприёмники BV50, BV100, NV-9 на накладку УБЕК.301733.169 крепятся с помощью четырёх гаек (M4 DIN 934).

Купюроприёмник DBV-301JCM на накладку УБЕК.301733.169 крепится с помощью восьми гаек (M4 DIN 934).

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.



1.2 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO

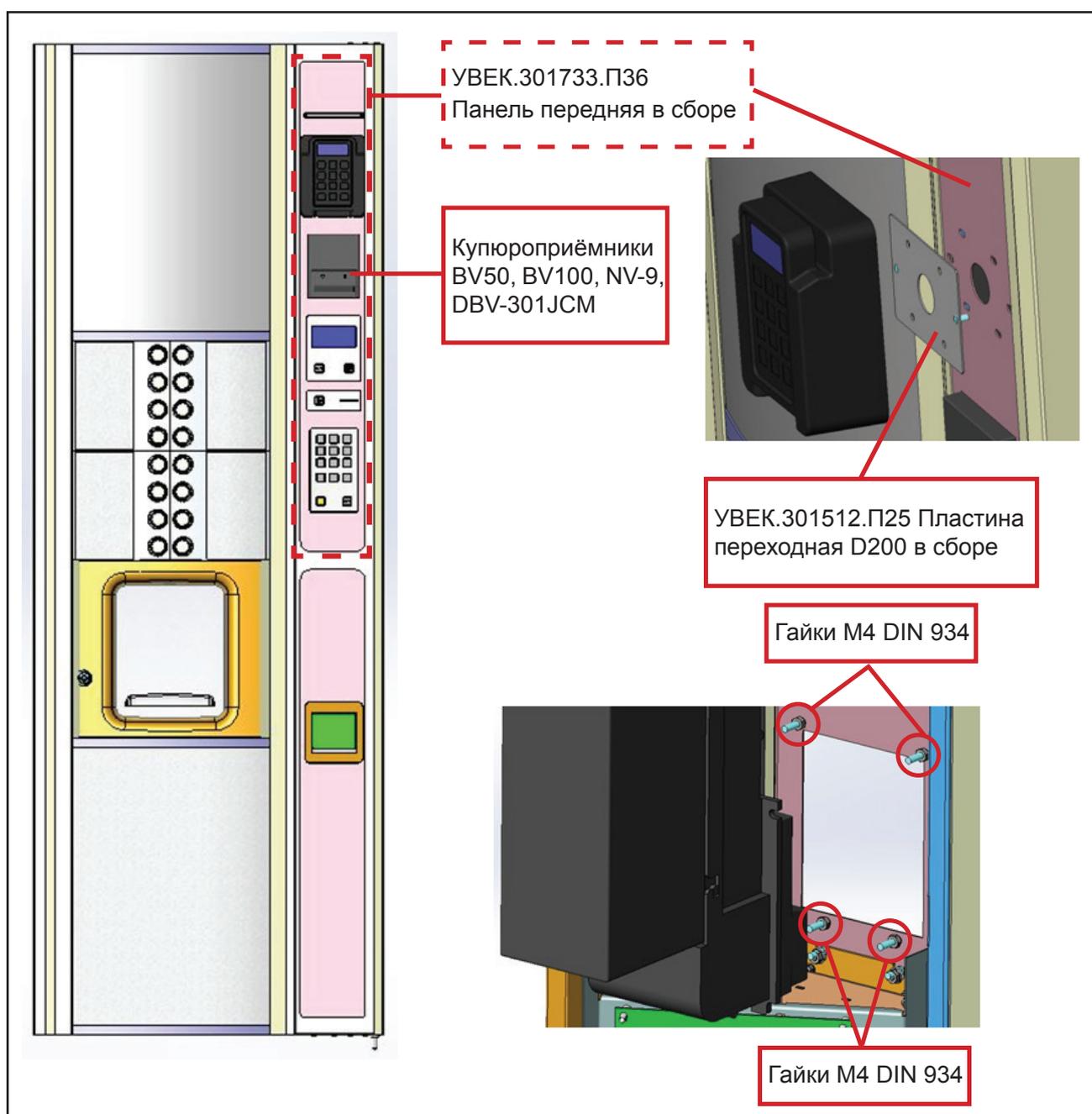
Для установки картридера используются специальная передняя панель и переходная пластина:

- УВЕК.301733.П36 Панель передняя в сборе при установке купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM;
- УВЕК.301512.П25 Пластина переходная D200 в сборе.

Купюроприёмники BV50, BV100, NV-9 на панель УВЕК.301733.П36 крепятся с помощью четырёх гаек (M4 DIN 934).

Купюроприёмник DBV-301JCM на панель УВЕК.301733.П36 крепится с помощью восьми гаек (M4 DIN 934).

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.



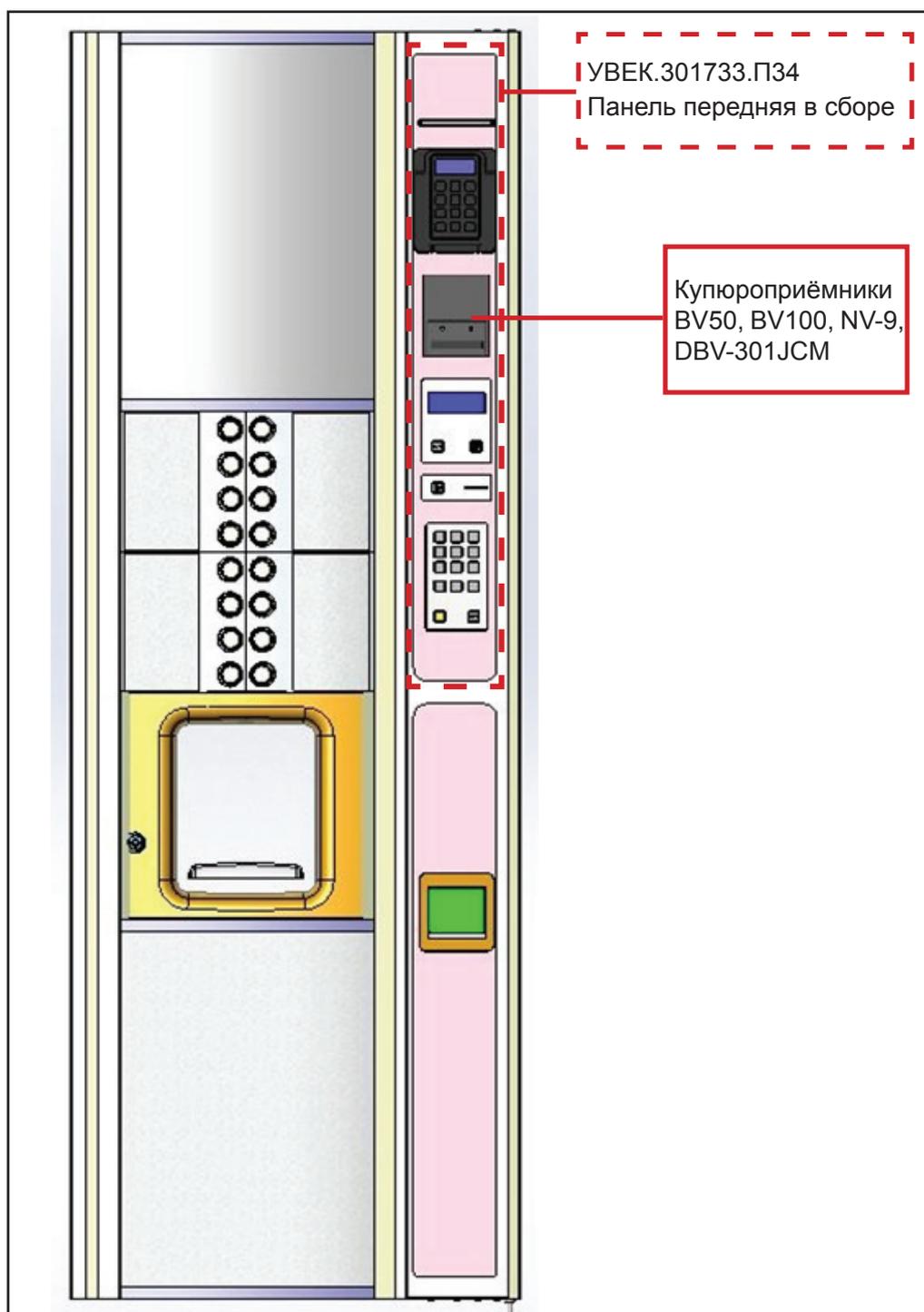
Для старых моделей Rosso, у которых используются строчные дисплеи (ЖК SCS02004A0JEW30) - используются специальная передняя панель и переходная пластина:

- УВЕК.301733.П34 Панель передняя в сборе при установке купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM;
- УВЕК.301512.П25 П25 Пластина переходная D200 в сборе.

Купюроприёмники BV50, BV100, NV-9 на панель УВЕК.301733.П34 крепятся с помощью четырёх гаек (M4 DIN 934).

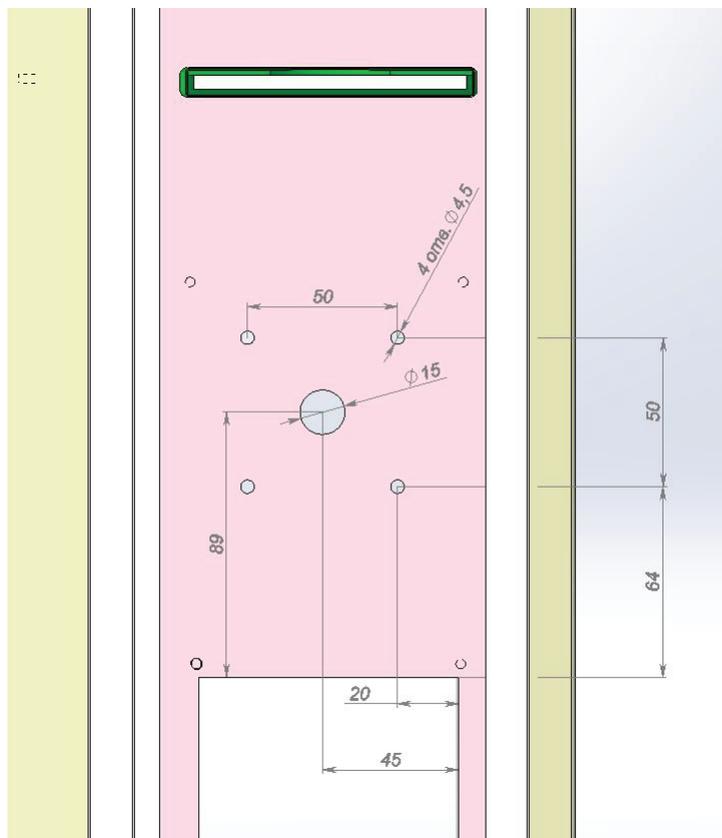
Купюроприёмник DBV-301JCM на панель УВЕК.301733.П34 крепится с помощью восьми гаек (M4 DIN 934).

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.



Доработка автоматов ROSSO для установки картридера

Замена передней панели на автомате, введённом в эксплуатацию, нецелесообразна из-за большого количества деталей, которые необходимо будет снять-установить, поэтому возможна доработка автомата по месту эксплуатации по эскизу (см.ниже).



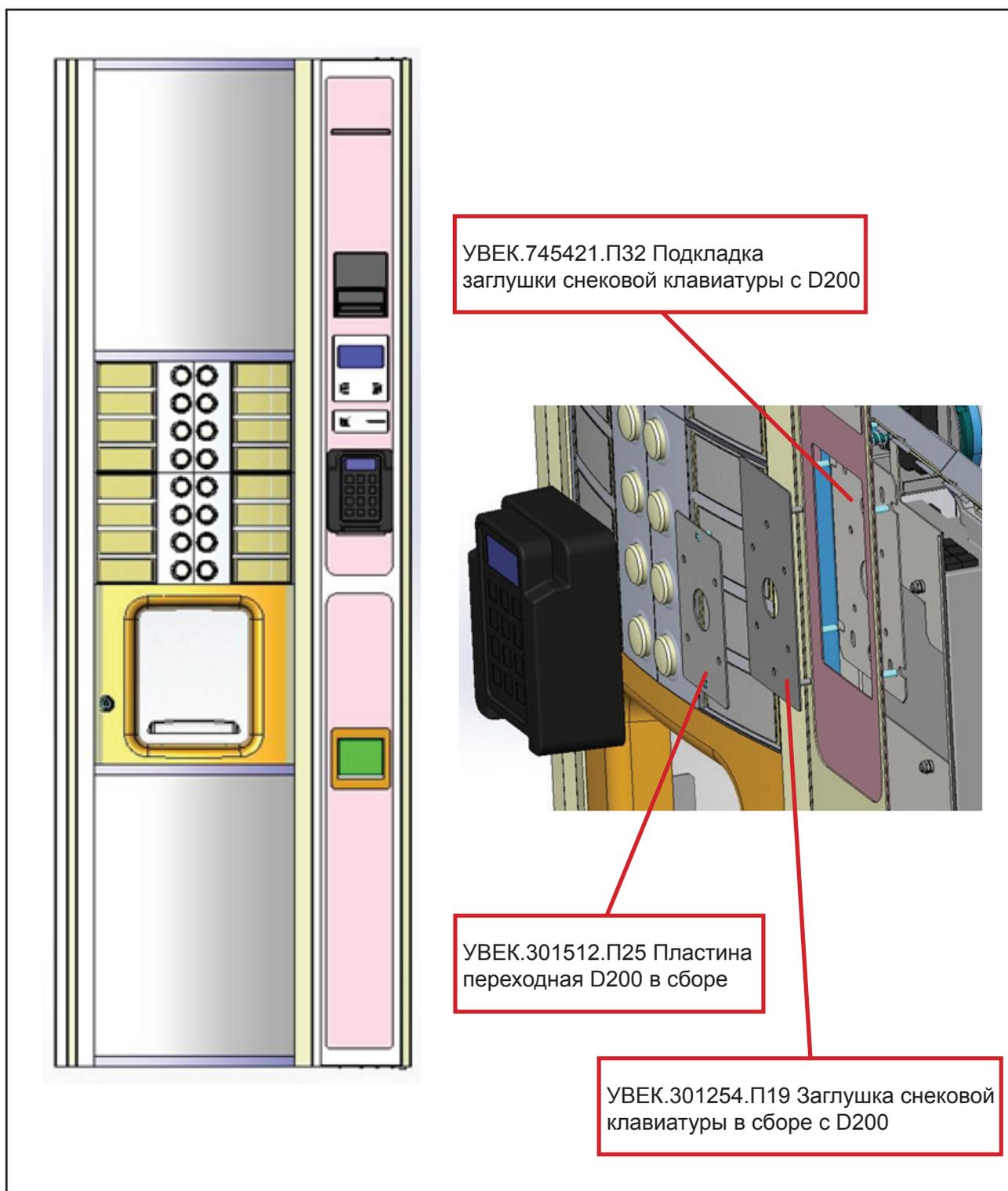
Купюроприёмники BV50, BV100, NV-9 на панель УВЕК.301733.П34 / УВЕК.301733.П36 крепятся с помощью четырёх гаек М4 DIN 934.

Купюроприёмник DBV-301JCM на панель УВЕК.301733.П34 / УВЕК.301733.П36 крепится с помощью восьми гаек М4 DIN 934.

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.

**Доработка автоматов ROSSO для установки картридера
(если в автомате не предполагается устанавливать снековую клавиатуру)**

Если в автомате Rosso не предполагается устанавливать снековую клавиатуру, установка картридера производится прямо на заглушку снековой клавиатуры УВЕК.301254.П19 через переходную пластину УВЕК.301512.П25. Заглушка снековой клавиатуры с установленным картриддером D200 крепится к подкладке заглушки снековой клавиатуры с D200 УВЕК.745421.П32. Затем сборка крепится непосредственно к передней панели.

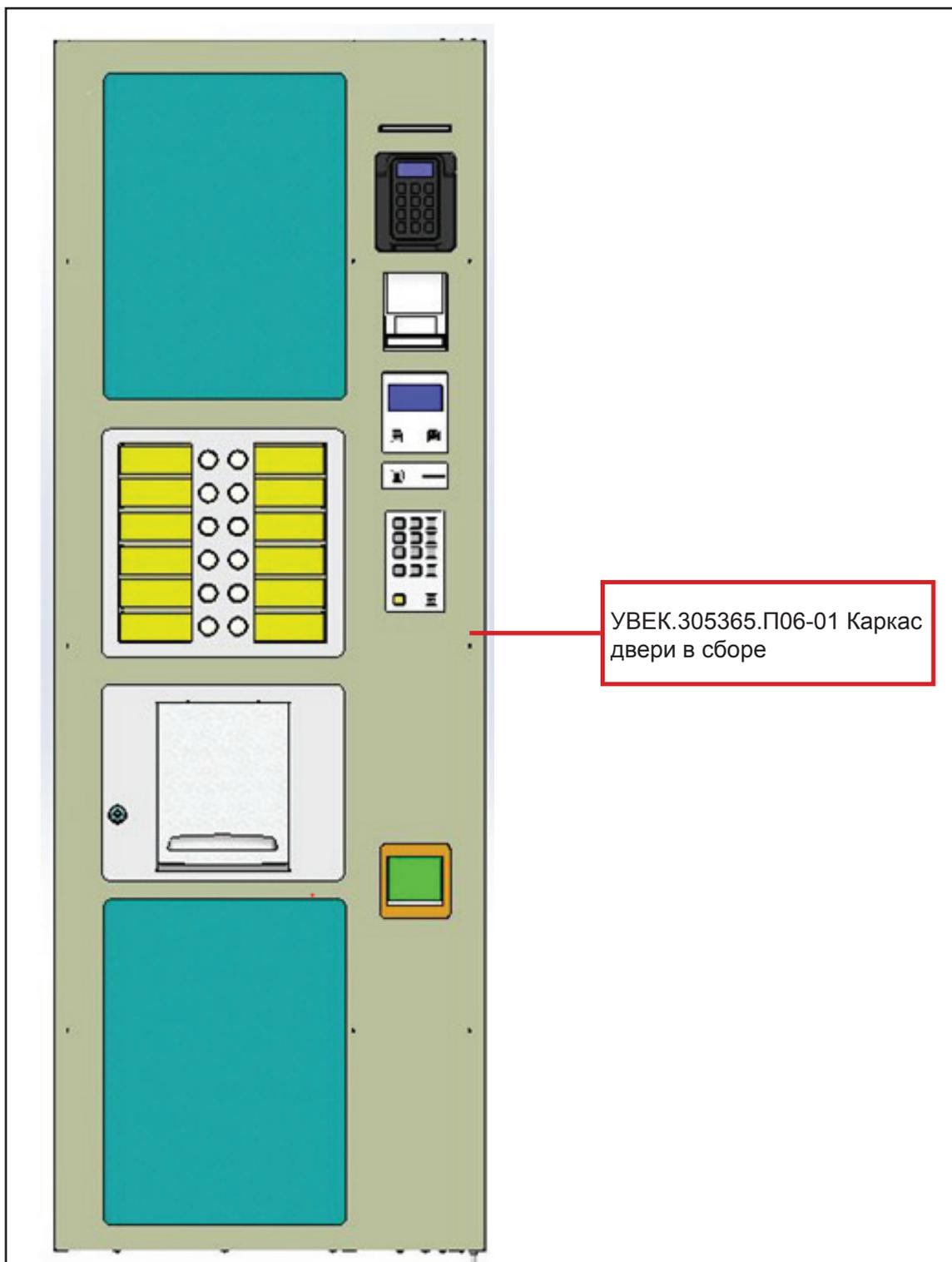


1.3 Установка картридера на торговые автоматы NOVA

При использовании купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM для установки картридера используется специальный каркас двери в сборе УВЕК.305365.П06-01. Купюроприёмники на каркас устанавливаются с помощью четырёх гаек М4 DIN 934.

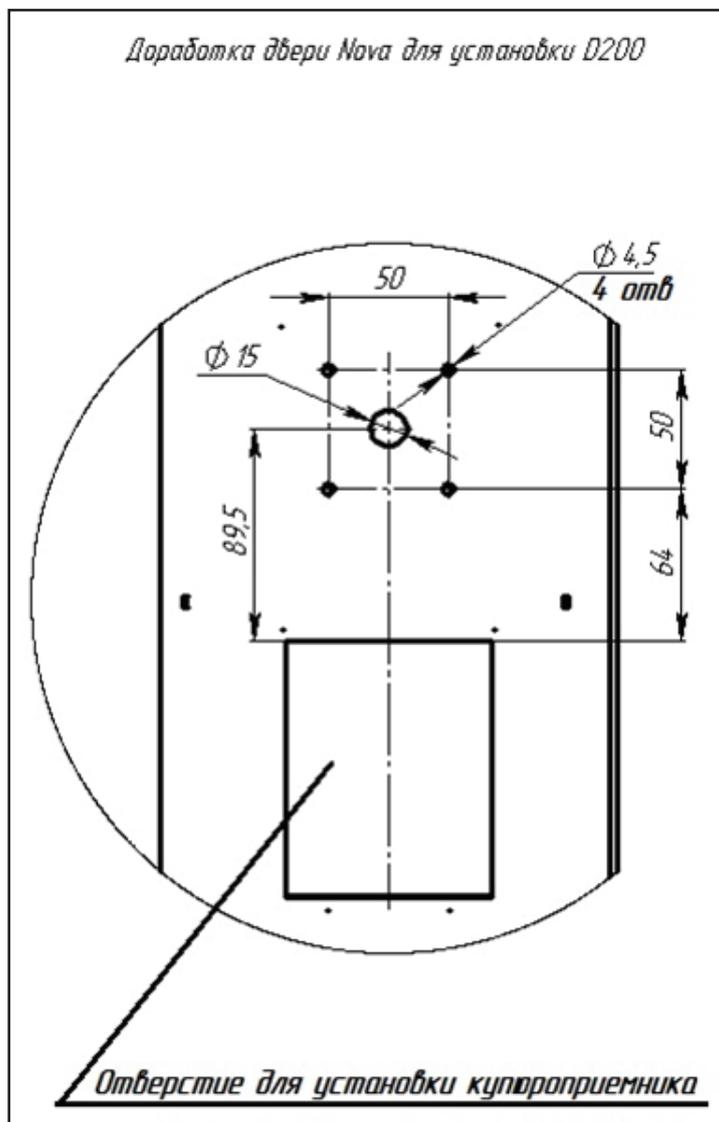
Купюроприёмник DBV-301JCM на каркас устанавливается с помощью восьми гаек М4 DIN 934.

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника).



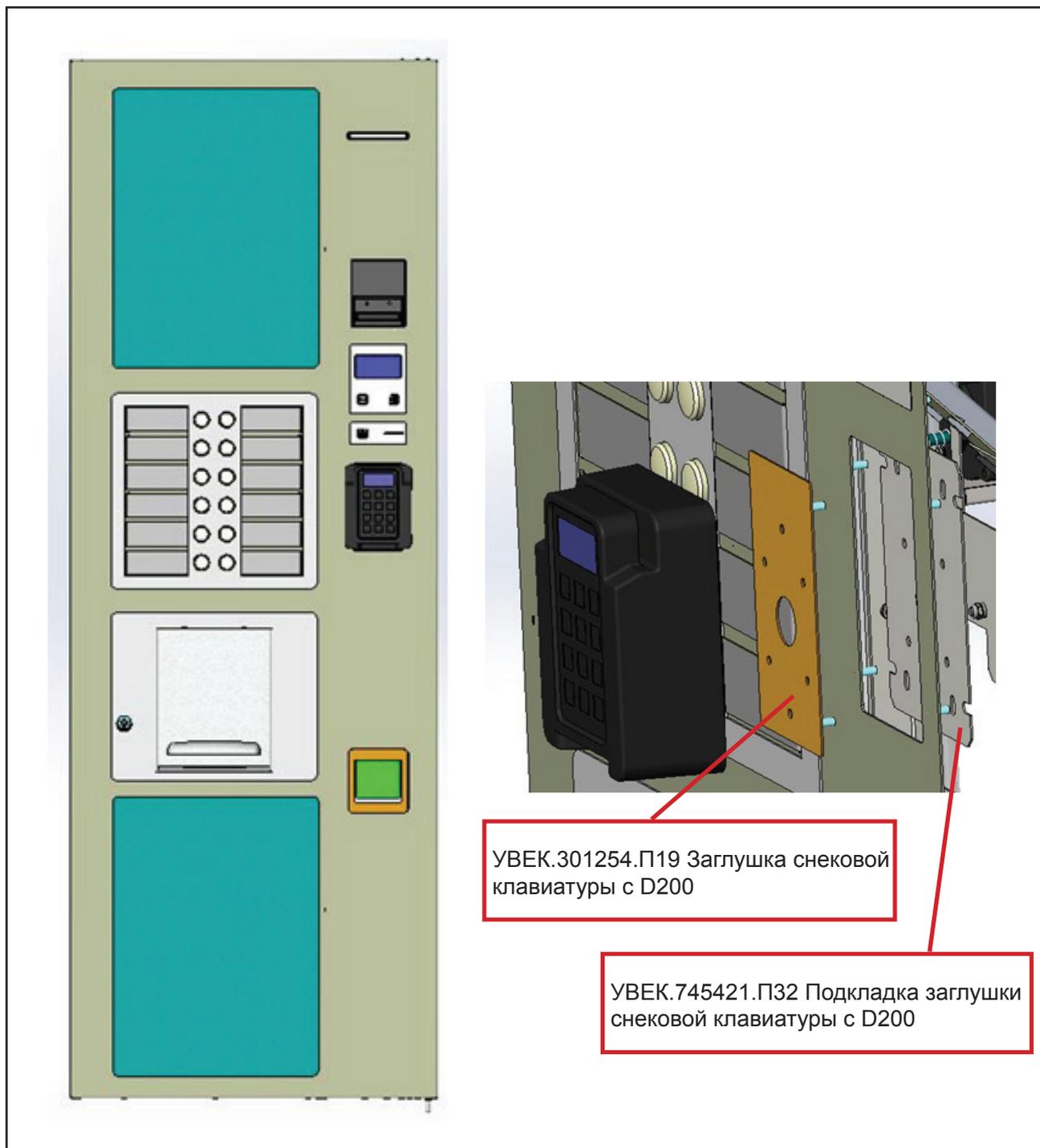
Доработка автоматов NOVA для установки картридера

Возможна доработка старых дверей Nova по эскизу.



**Доработка автоматов NOVA для установки картридера
(если в автомате не предполагается использовать снеговую клавиатуру)**

Если в автомате Nova не предполагается устанавливать снеговую клавиатуру, картридер D200 устанавливается на заглушку снеговой клавиатуры УВЕК.301254.П19. Заглушка снеговой клавиатуры с установленным картридером D200 крепится к подкладке снеговой клавиатуры с D200 - УВЕК.745421.П32. Затем сборка крепится непосредственно к передней панели двери.



1.4 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO TOUCH

Для установки используются специальная передняя панель и переходная пластина:

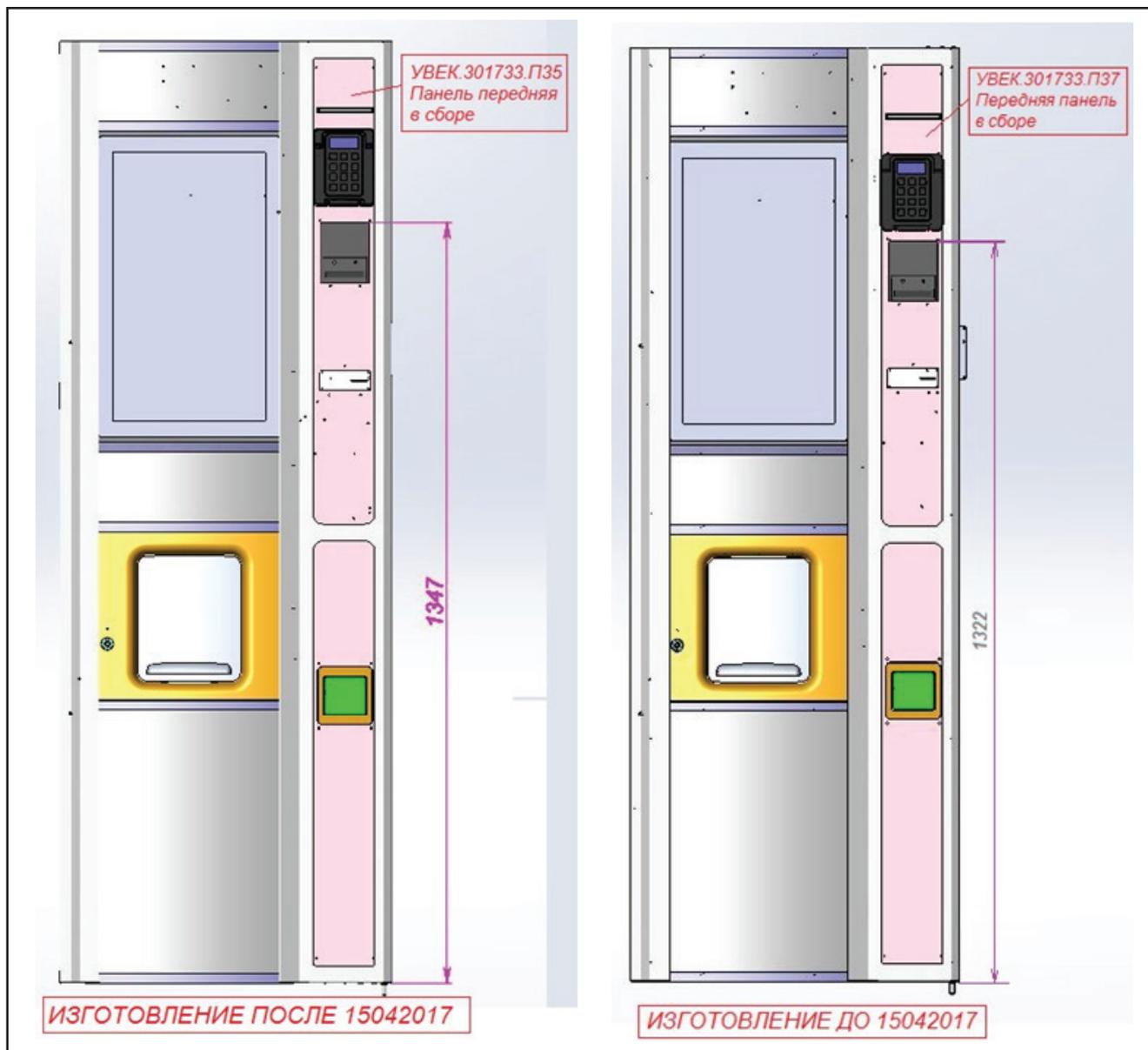
- УВЕК.301733.П35 Панель передняя (для автоматов, изготовленных после 15.04.2017г.);
- УВЕК.301733.П37 Панель передняя (для автоматов, изготовленных до 15.04.2017г.);
- УВЕК.301512.П25 Пластина переходная D200 в сборе.

На панели УВЕК.301733.П35 и УВЕК.301733.П37 возможна установка только купюроприёмников BV50, BV100, NV-9, DBV-301JCM.

Купюроприёмники BV50, BV100, NV-9 на панель переднюю УВЕК.301733.П35 / УВЕК.301733.П37 крепятся с помощью четырёх гаек М4 DIN 934.

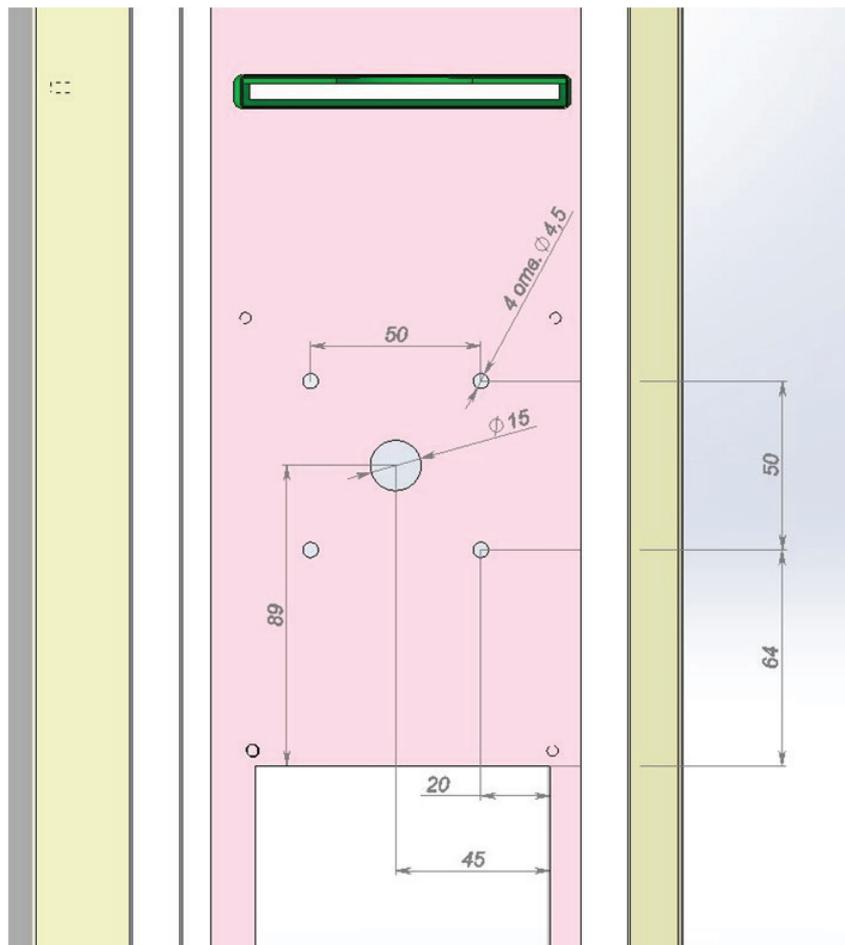
Купюроприёмник DBV-301JCM на панель переднюю УВЕК.301733.П35 / УВЕК.301733.П37 крепится с помощью восьми гаек М4 DIN 934.

Гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника.



Доработка автоматов ROSSO TOUCH для установки картридера

Возможна доработка автоматов по месту их эксплуатации по эскизу (см. ниже).



1.5 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO TOUCH TO GO

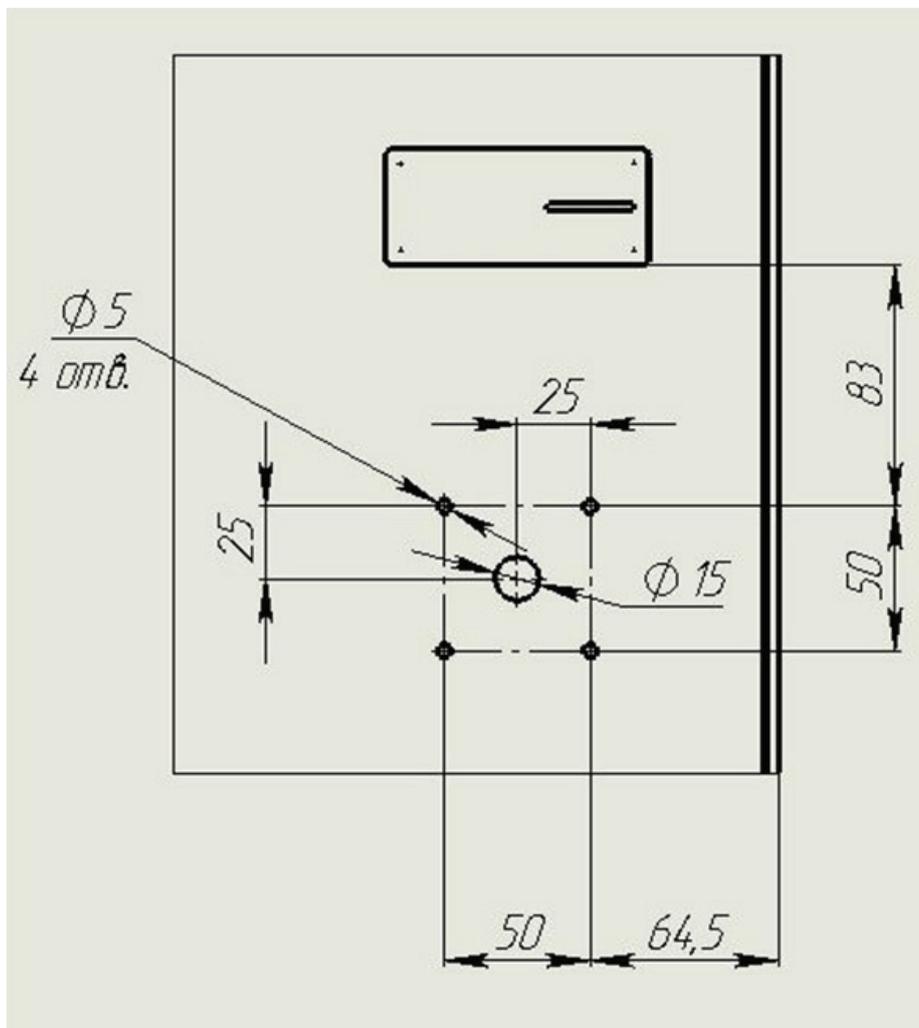
Установка картридера D200 производится на стекло двери автомата. В каркасе двери уже предусмотрены отверстия для крепления картридера, но в стекле отверстий нет, поэтому требуется доработка по эскизу.

При заказе автомата на заводе-изготовителе **необходимость установки картридера должна быть в обязательном порядке оговорена**. В таком случае, отверстия в стекле для установки картридера будут просверлены на заводе и установлена заглушка.



Доработка автоматов ROSSO TOUCH TO GO для установки картридера

Возможна доработка автоматов по месту их эксплуатации по эскизу (см. ниже).



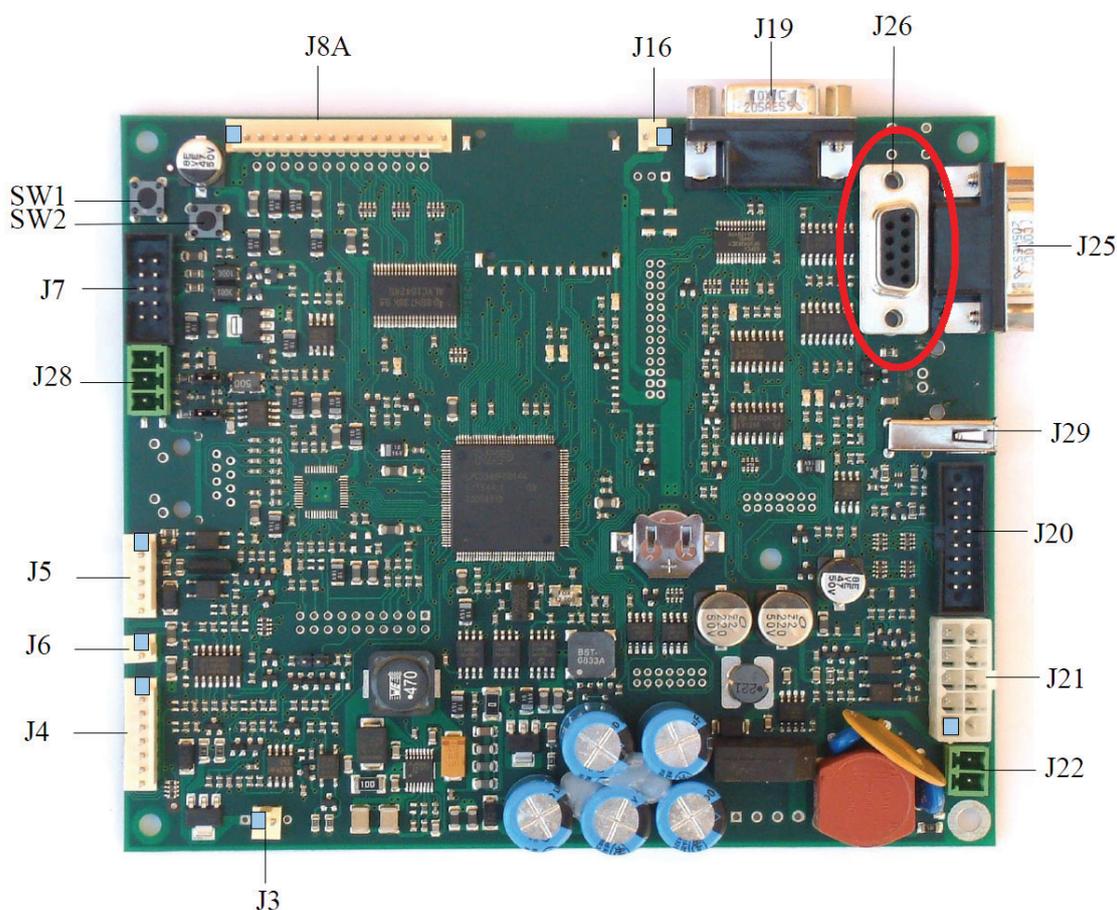
2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТРИДЕРА

Картридер подключается к автомату:

- Кабелем USB A - micro USB с угловым соединителем micro USB - к адаптеру питания из комплекта картридера;;
- Кабелем RS-232 с угловым соединителем miniUSB - к разъёму J26 платы 019 (MainBoard) - (см. рис. ниже).

Для подключения картридера необходимо:

- ROSSO - жгут удлинителя (УВЕК.685612.П23), кронштейн удлинителя (УВЕК.745322.П02); жгут картридера D200 (УВЕК.685612.П66);
- NOVA - жгут удлинителя (УВЕК.685612.П23-01), кронштейн удлинителя (УВЕК.745322.П02), жгут картридера D200 (УВЕК.685612.П66);
- ROSSO TOUCH - жгут картридера D200 (УВЕК.685612.П66);
- FOODBOX - разветвитель сети (УВЕК.685612.И90-01), кронштейн розетки (УВЕК.745322.Б06), жгут картридера D200 (УВЕК.685612.П66);
- ROSSO TOUCH TO GO - жгут картридера D200 (УВЕК.685612.П66).



Подключение картридера к автомату должно выполняться в соответствии с электрическими схемами (Приложение А).

3 НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КАРТРИДЕРА

Для нормального функционирования картридера должны выполняться следующие условия:

1. В автомате куда устанавливается картридер должен быть установлен модем и подключен к онлайн-мониторингу.

2. В автомате должно быть установлена последняя версия программного обеспечения.

3. В сервисном меню (см. руководство по эксплуатации на автомат, в который устанавливается картридер D200) должно быть установлено:

- в меню 1.2.5 (протокол) - MDB;
- в меню 1.2.9.8 (Always idle) - ДА (разрешает режим: сначала выбор, потом - оплата);
- в меню 1.2.10 (внешняя карточная система) - ДА;
- в меню 1.2.10.3 (тип карточной системы) - СБЕРБАНК;
- в меню 1.2.10.3.1, 1.2.10.3.2 и 1.2.10.3.3 - НЕТ;
- в меню 1.2.10.3.4 - 1.2.10.3.7 - настраиваются надписи, которые выводятся на терминале в режиме ожидания;
- в меню 1.2.10.4 - 1;
- в настройках цен необходимо установить цены для безналичного прайслиста 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ А - СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

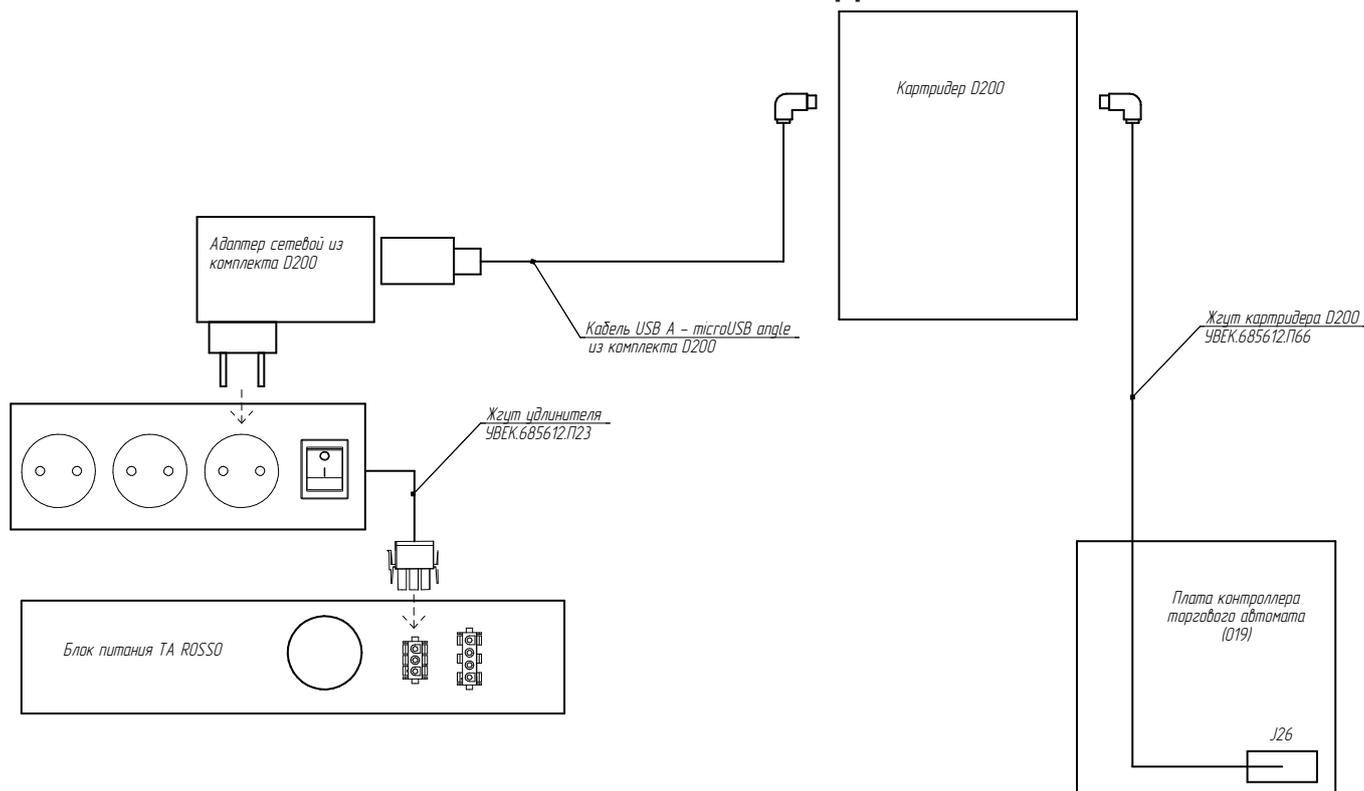


Рисунок А.1 - Схема подключения картридера в автоматах ROSSO \ ROSSO TOUCH

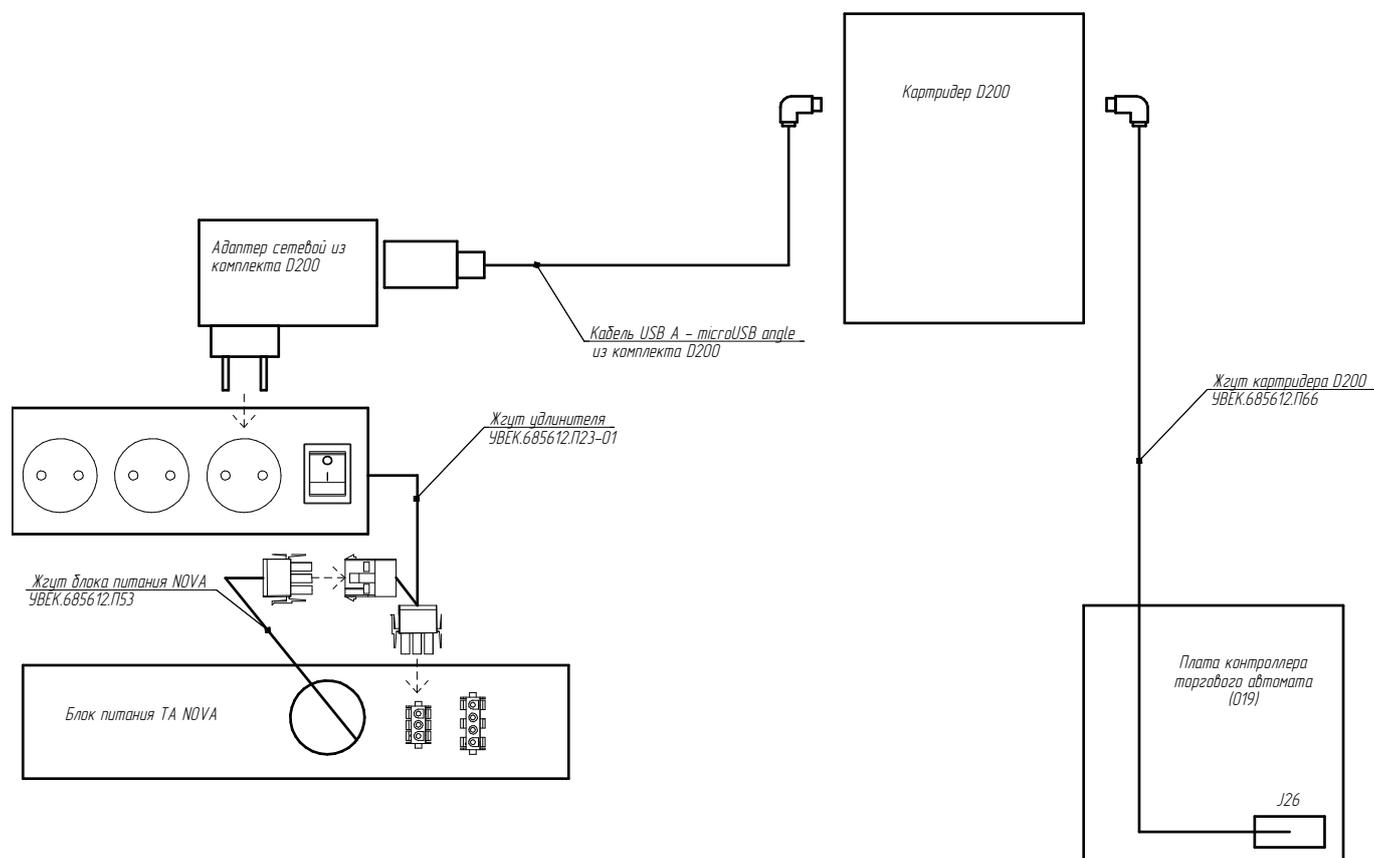


Рисунок А.2 - Схема подключения картридера в автоматах NOVA

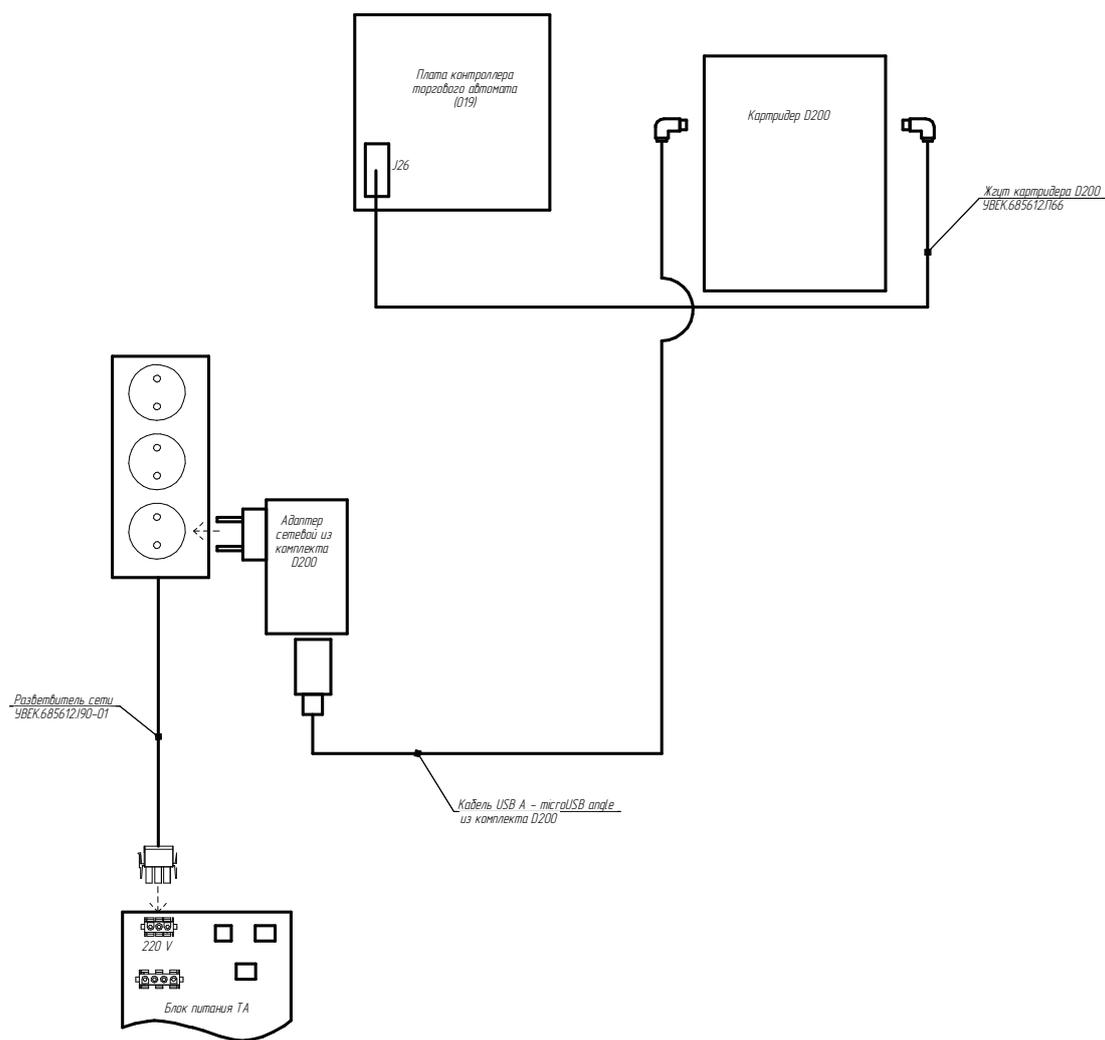


Рисунок А.3 - Схема подключения картридера в автоматах FOODBOX

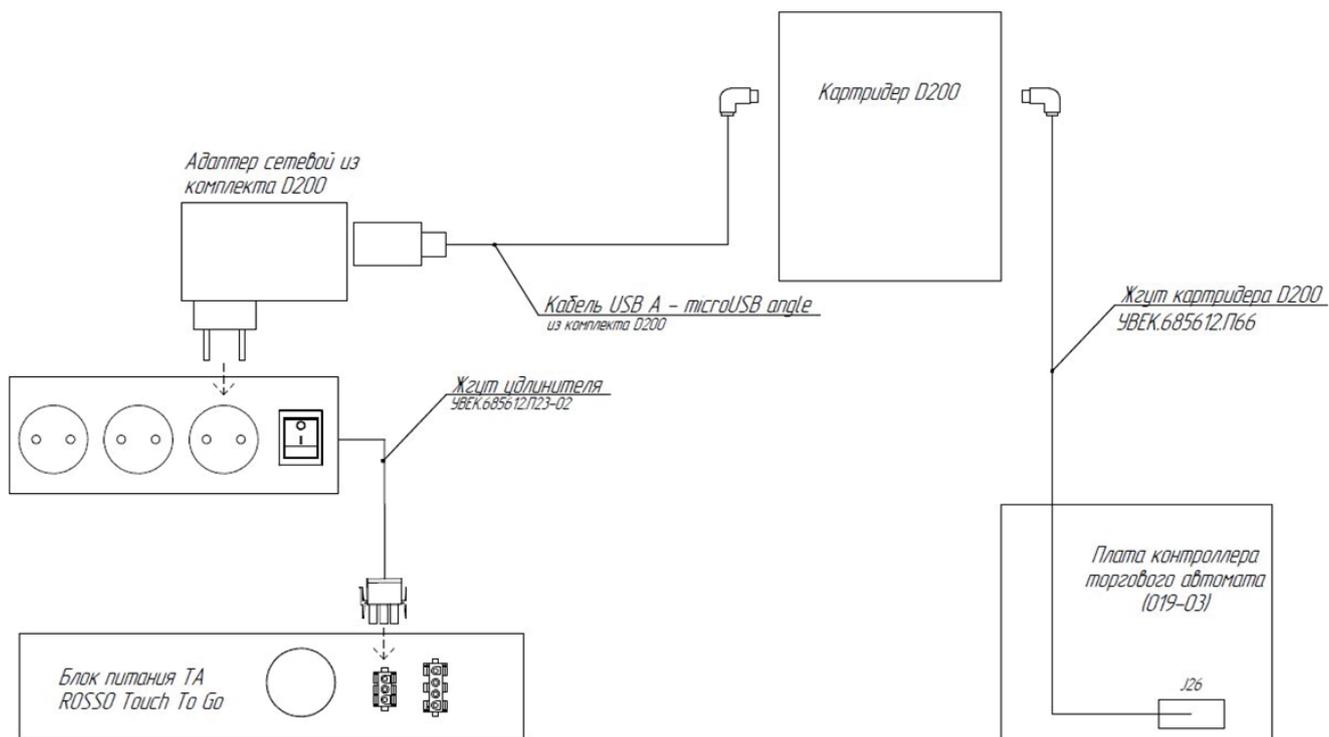


Рисунок А.4 - Схема подключения картридера в автоматах ROSSO TOUCH TO GO