ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ КАРТРИДЕРА D200

для торговых автоматов UNICUM

Версия 1.0 / Март 2017

Таблица изменений документа

Версия	Дата	Краткое описание	Стр.
1.0	03.2017	Создание актуального документа	Все

© ООО “КРАФТ” 2017г.

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
2.0 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАРТРИДЕРА 14
3.0 НЕОБХОДИМЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ РАБОТЫ КАРТРИДЕРА 16
ПРИЛОЖЕНИЕ А - СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ 17

1 УСТАНОВКА КАРТРИДЕРА

1.1 Установка картридера на торговые автоматы FOODBOX

Для установки картридера используются специальные верхние накладки и кронштейны:

- УВЕК.301733.I58 Накладка верхняя при установке купюроприёмников BV50, BV100,NV-9;
- УВЕК.301733.I58-01 Накладка верхняя при установке купюроприёмника DBV-301JCM;
- УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА.

Купюроприёмник на накладку УВЕК.301733.I58 крепится с помощью четырёх гаек (М4 DIN 934) - гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника (см. рис. 1а).

Купюроприёмник на накладку УВЕК.301733.I58-01 крепится через специальный кронштейн УВЕК.301561.П04 (см. рис. 1б).

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

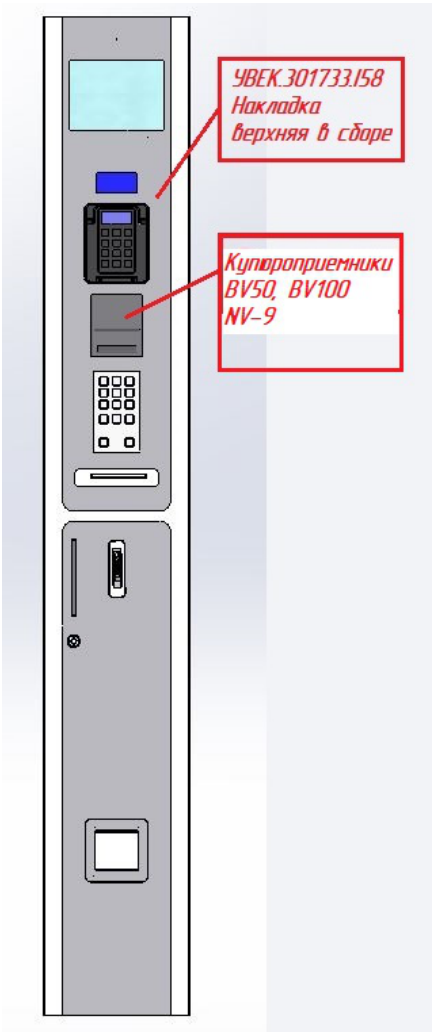


Рисунок 1а

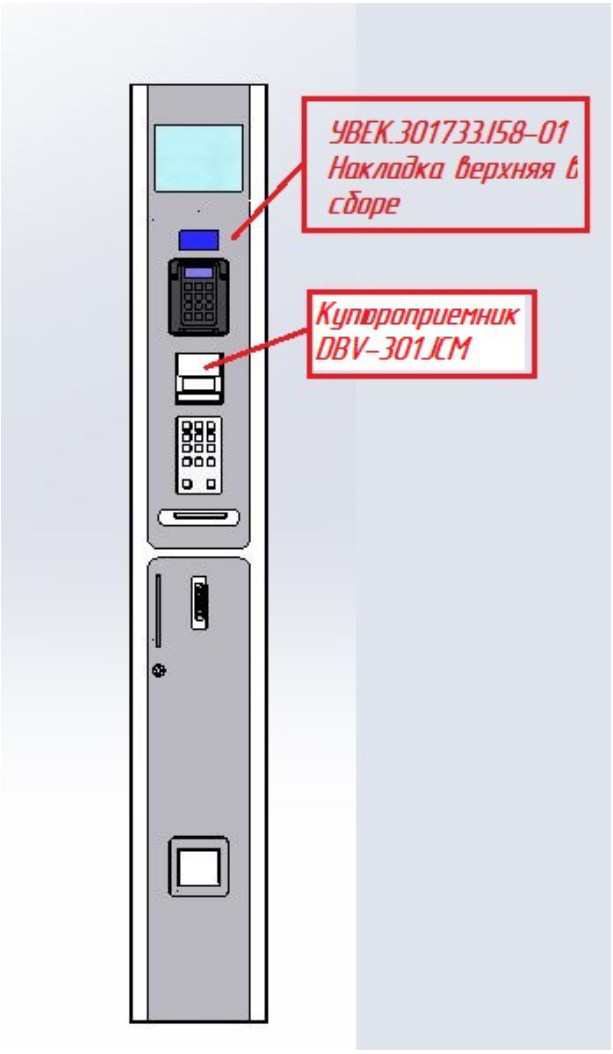


Рисунок 1б

Для старых моделей FoodBox, у которых используются строчные дисплеи - используются специальные верхние накладки и кронштейны:

- УВЕК.301733.I59 Накладка верхняя при установке купюроприёмников BV50, BV100,NV-9;
- УВЕК.301733.I59-01 Накладка верхняя при установке купюроприёмника DBV-301JCM;
- УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА.

Купюроприёмник на накладку УВЕК.301733.I59 крепится с помощью четырёх гаек (М4 DIN 934) - гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника (см. рис. 1в).

Купюроприемник на накладку УВЕК.301733.I59-01 крепятся через специальный кронштейн - УВЕК.301561.П04.

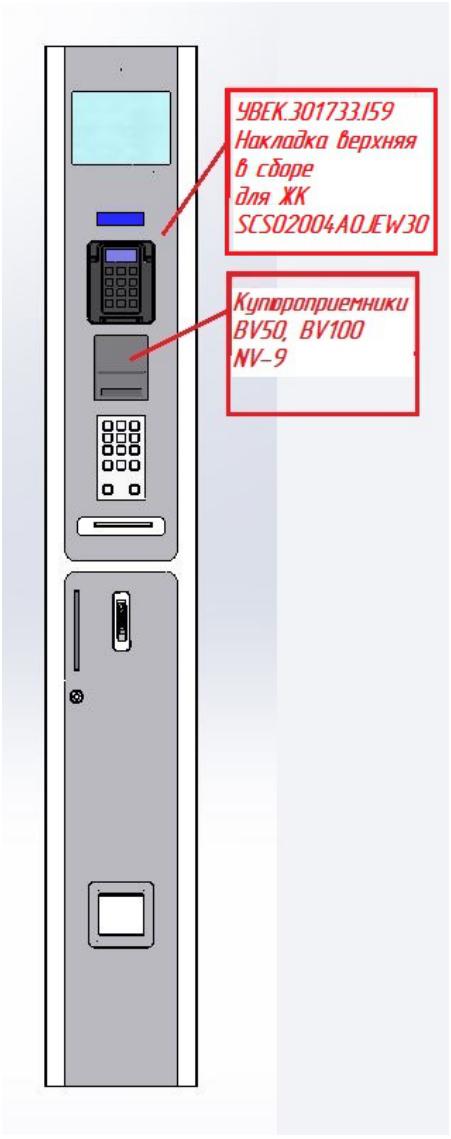


Рисунок 1в

1.2 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO

Для установки картридера используются специальные передние панели и кронштейны:

- УВЕК.301733.П33 Панель передняя при установке купюроприёмников BV50, BV100,NV-9;
- УВЕК.301733.П33-01 Панель передняя при установке купюроприёмника DBV-301JCM;
- УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА.

Купюроприёмник на панель УВЕК.301733.П33 крепится с помощью четырёх гаек (М4 DIN 934) - гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника (см. рис. 2а).

Купюроприёмник на панель УВЕК.301733.I58-01 крепится через специальный кронштейн УВЕК.301561.П04 (см. рис. 2б).

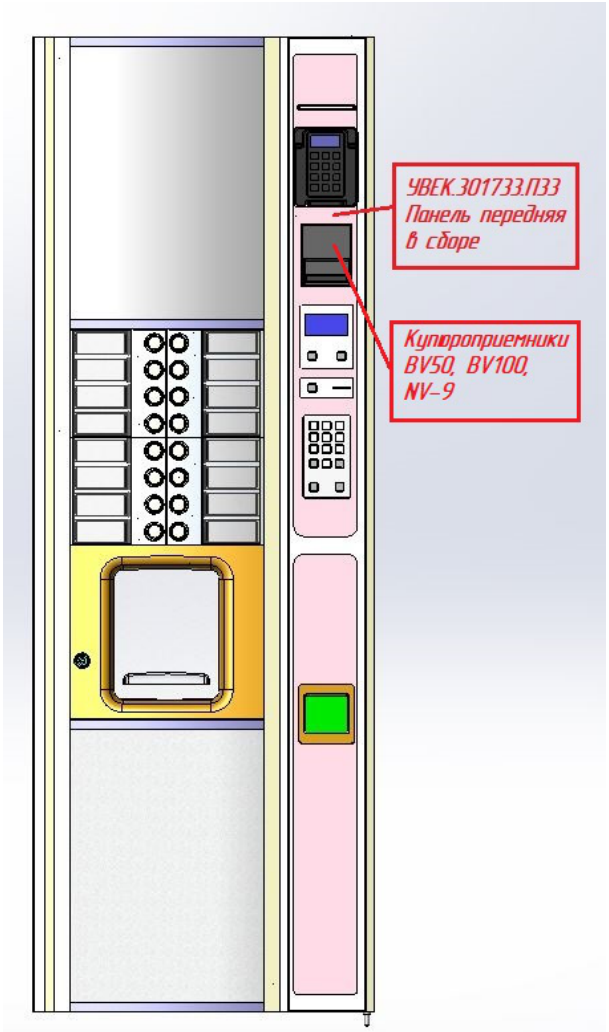


Рисунок 2а

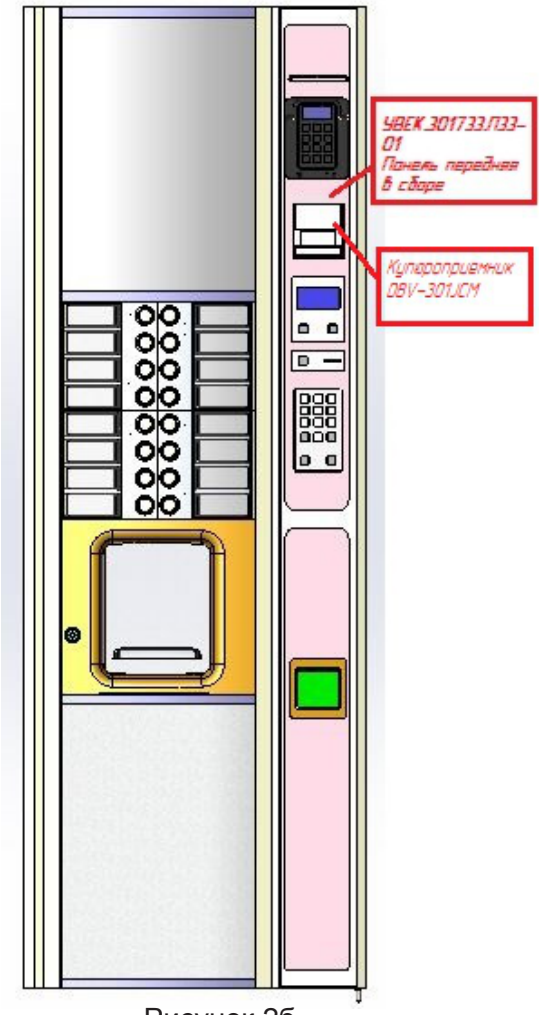


Рисунок 2б

Для старых моделей Rosso, у которых используются строчные дисплеи - используются специальные передние панели и кронштейны:

- УВЕК.301733.П34 Панель передняя при установке купюроприёмников BV50, BV100,NV-9;
- УВЕК.301733.П34-01 Панель передняя при установке купюроприёмника DBV-301JCM;
- УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА.

Купюроприёмник на панель УВЕК.301733.П34 крепится с помощью четырёх гаек (М4 DIN 934) - гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля картридера между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника (см. рис. 2в).

Купюроприемник на панель УВЕК.301733.П34-01 крепятся через специальный кронштейн - УВЕК.301561.П04 (см. рис. 2г).

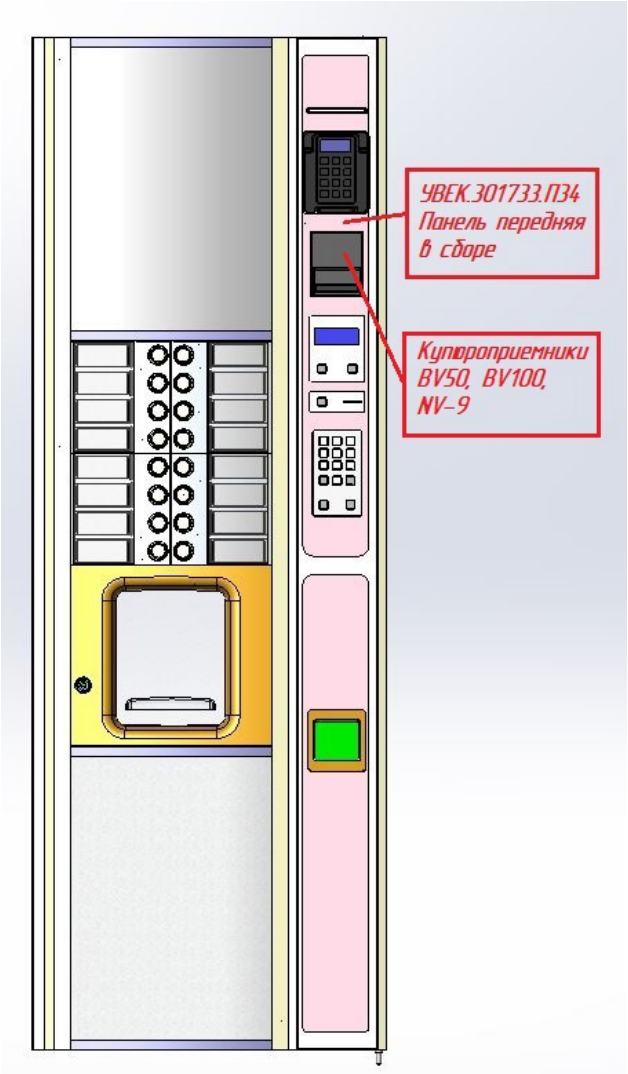


Рисунок 2в

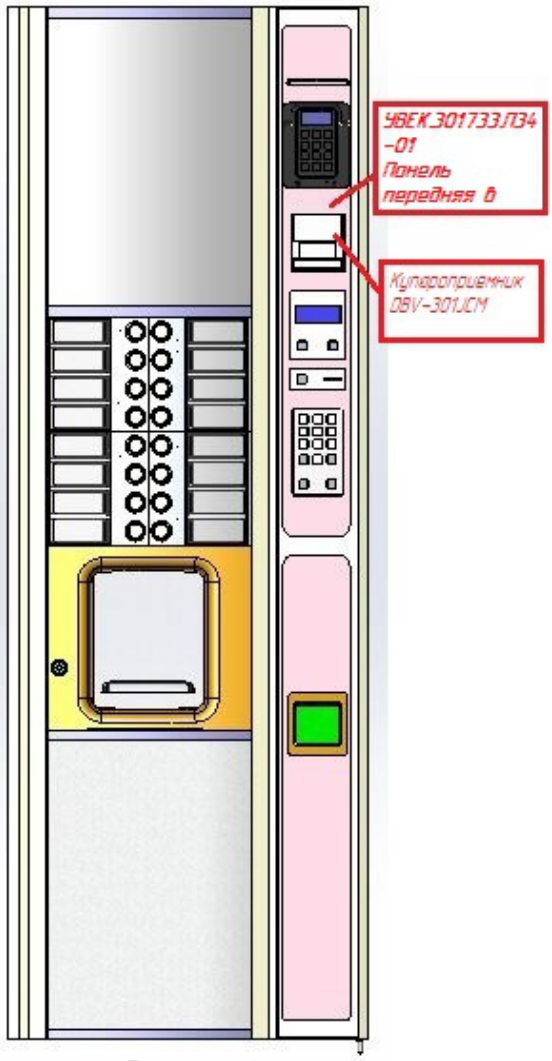


Рисунок 2г

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. рис. 3).

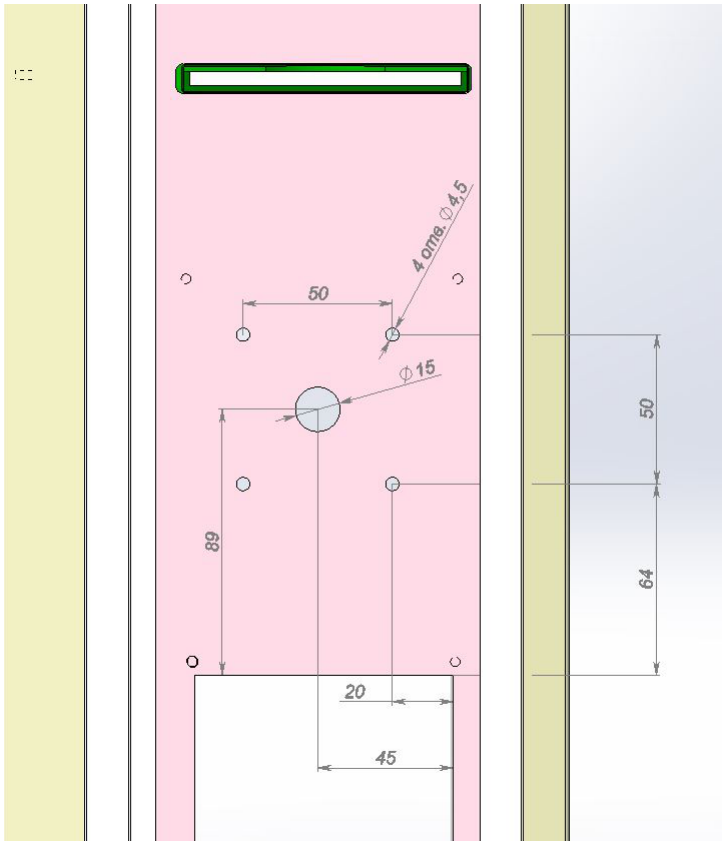


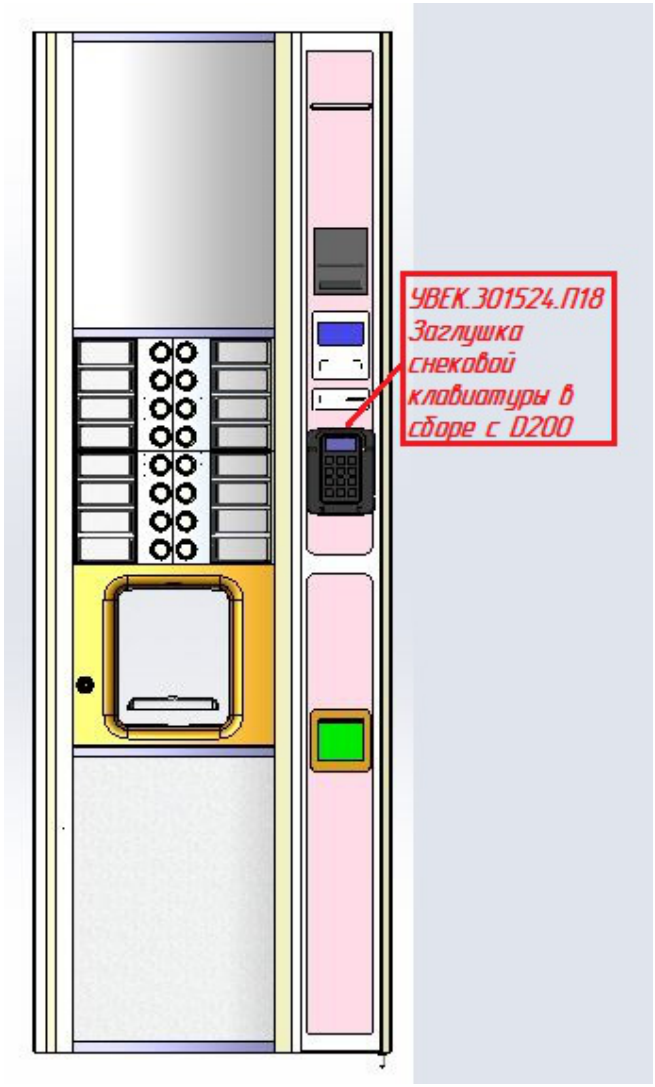
Рисунок 3

При использовании купюроприёмников BV50, BV100, NV-9 они устанавливаются через 4 гайки M4 DIN 934 (гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D-200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника).

При использовании купюроприёмника DBV-301JCM он крепится на УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА в сборе (специальный кронштейн необходим из-за особенности геометрии данного купюроприёмника).

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

Если в автомате не предполагается устанавливать снековую клавиатуру, установка картридера производится прямо на заглушку снековой клавиатуры УВЕК.301524.П18 (заглушка снековой клавиатуры с D200) в комплекте с УВЕК.745421.П32 (подкладка заглушки снековой клавиатуры с D200).



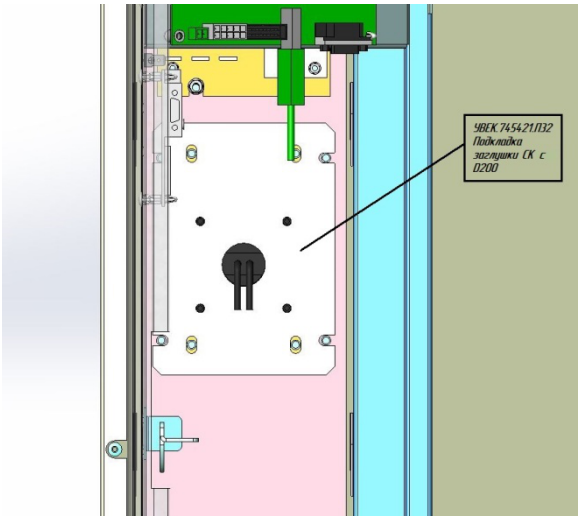


Рисунок 4

1.3 Установка картридера на торговые автоматы NOVA

При использовании купюроприёмников BV50, BV100, NV-9 они устанавливаются через 4 гайки M4 DIN 934 (гайки обеспечивают необходимый зазор для прокладки кабеля D-200 между стенкой отсека управления и стекером купюроприёмника) .

При использовании купюроприёмника DBV-301JCM он крепится на УВЕК.301561.П04 Кронштейн крепления БА в сборе (специальный кронштейн необходим из-за особенности геометрии данного купюроприёмника).

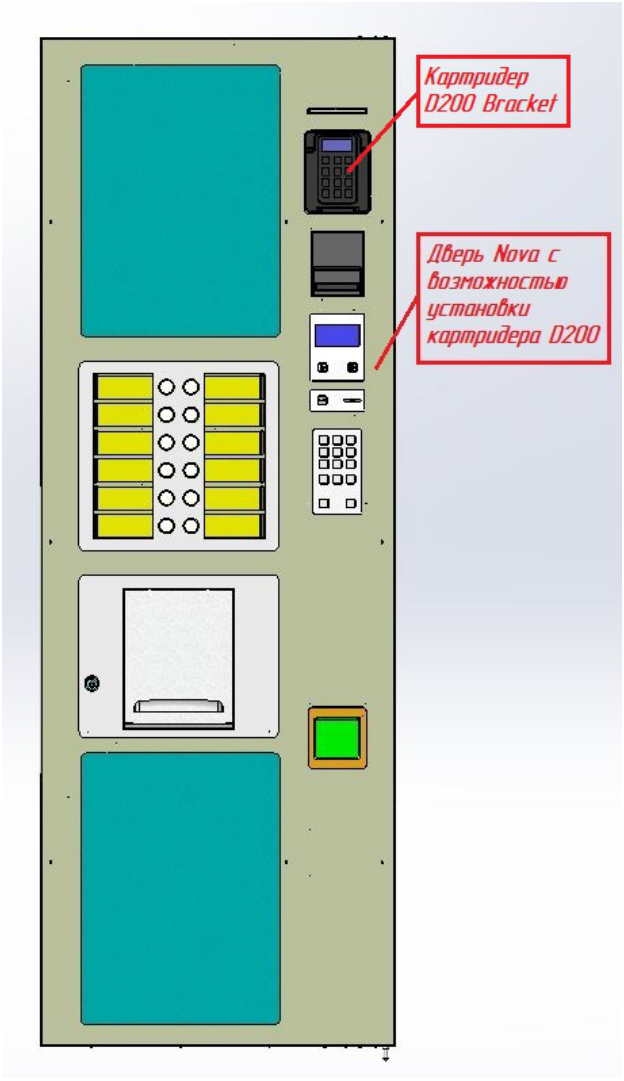


Рисунок 5

Доработка автоматов NOVA для установки картридера

Возможна доработка старых дверей Nova по эскизу (см. рис. 6)

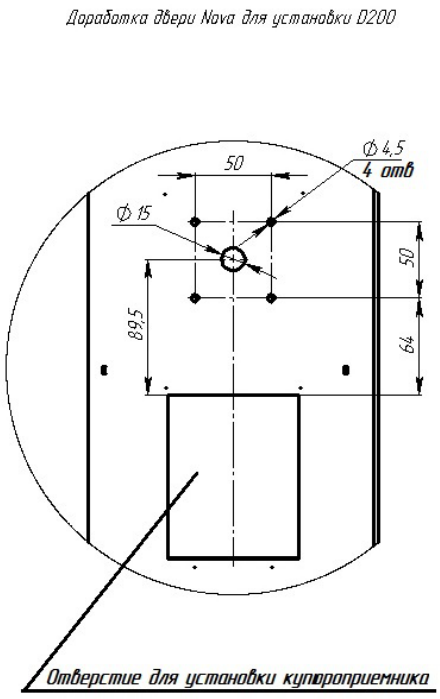


Рисунок 6

Ниже показано крепление купюроприёмника DBV-301JCM через кронштейн УВЕК.301561.П04 к каркасу двери на штатные места крепления.

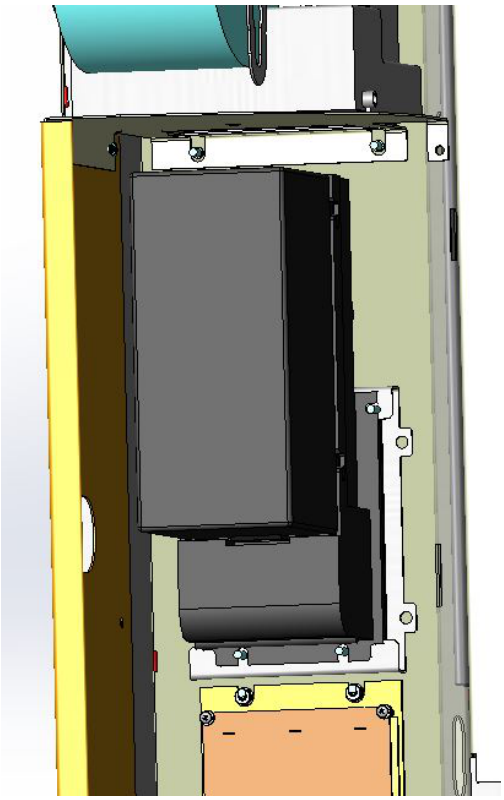


Рисунок 7

Если в автомате не предполагается устанавливать снековую клавиатуру.

Установка картридера на заглушку снековой клавиатуры (для Nova своя заглушка!) - УВЕК.301524.П19 Заглушка снековой клавиатуры в сборе с D200 в комплекте с УВЕК.745421.П32 Подкладка заглушки снековой клавиатуры с D200.

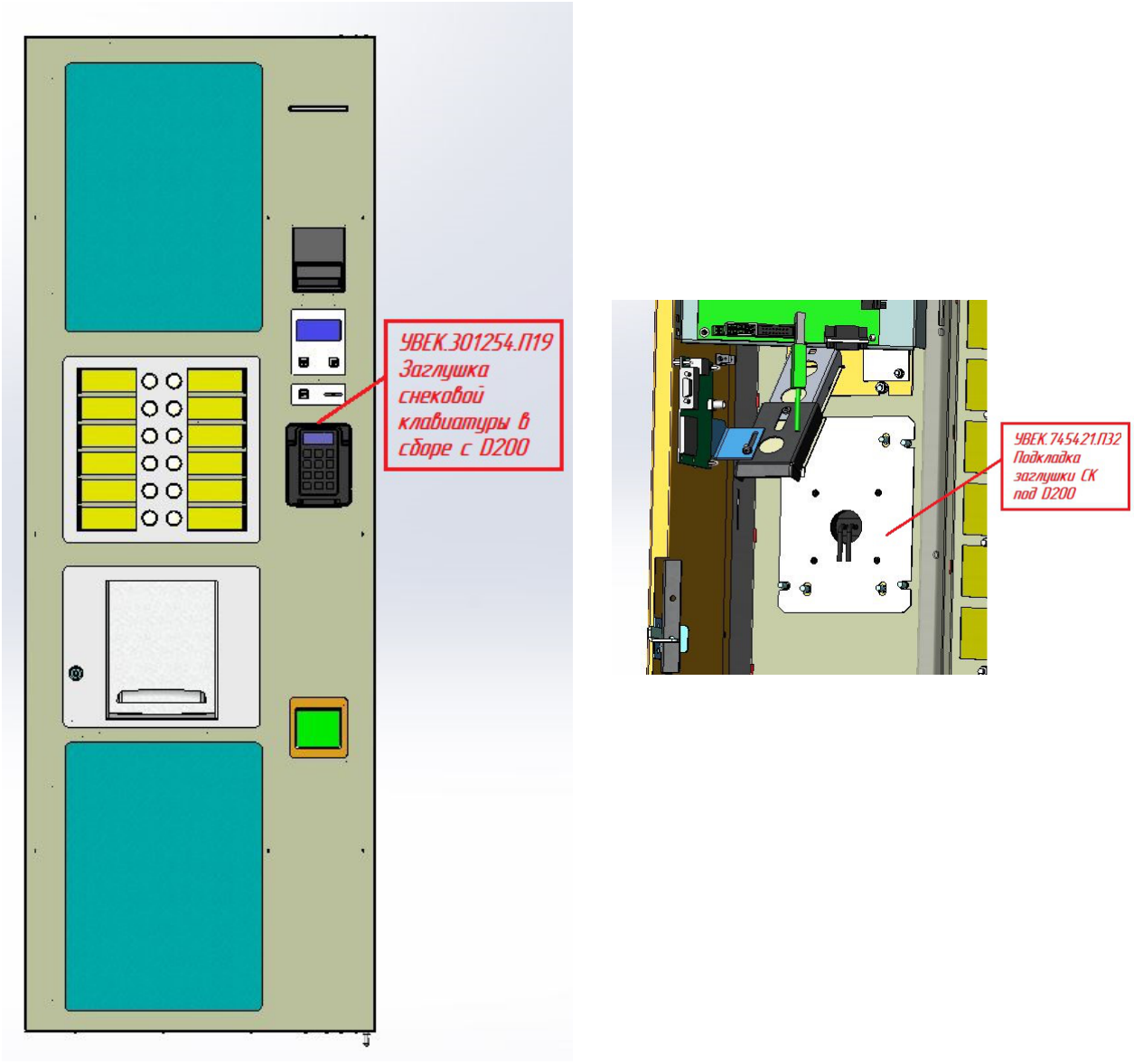


Рисунок 8

1.4 Установка картридера на торговые автоматы ROSSO TOUCH

Для установки используются специальные передние панели - УВЕК.301733.П34 Панель передняя, при установке всех моделей купюроприёмников (все модели купюроприёмников при этом ставятся на штатные места без кронштейнов).

При заказе на заводе новых Rosso Touch необходимо оговаривать штатную установку картридера D-200 Bracket.

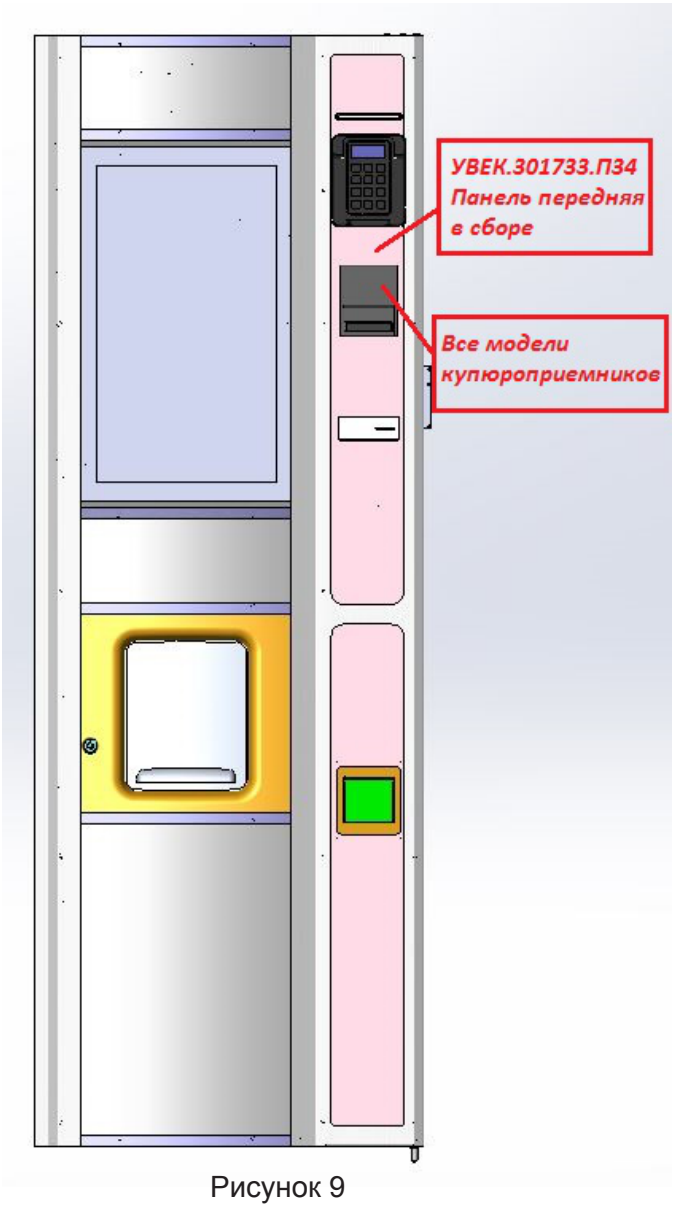


Рисунок 9

Доработка автоматов ROSSO TOUCH для установки картридера

Возможна доработка автоматов по месту их эксплуатации по эскизу (см. рис. 10).

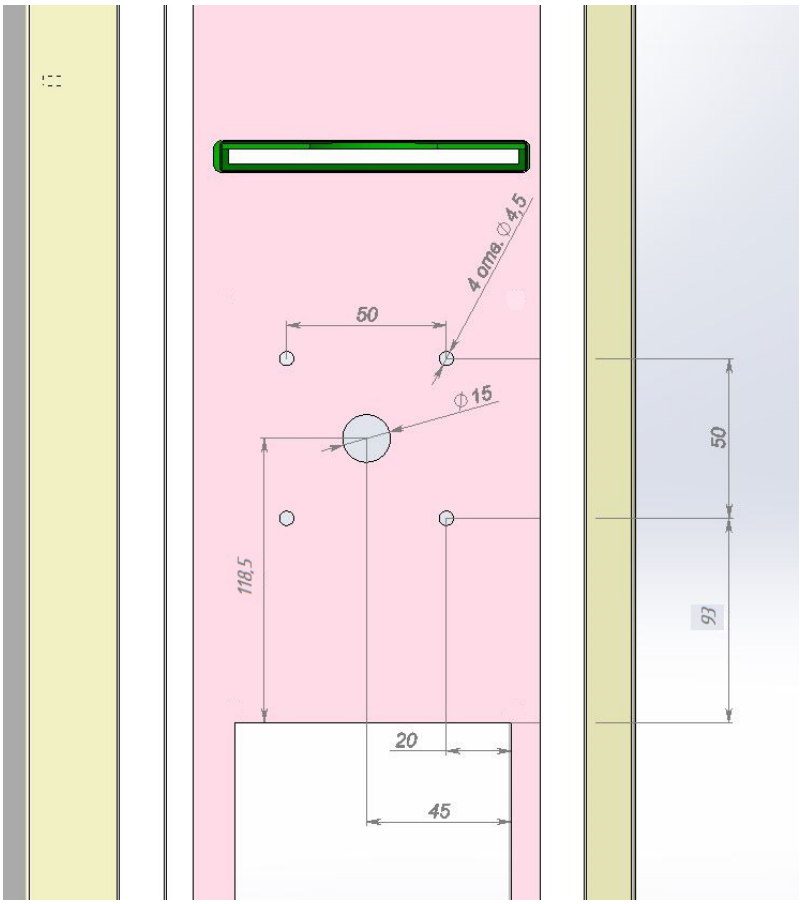


Рисунок 10

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. 11).
-

Для подключения картридера необходимо:

- ROSSO - жгут удлинителя (УВЕК.685612.П23), кронштейн удлинителя (УВЕК.745322.П02); жгут картридера D-200 (УВЕК.685612.П66);
- NOVA - жгут удлинителя (УВЕК.685612.П23-01), кронштейн удлинителя (УВЕК.745322.П02), жгут картридера D-200 (УВЕК.685612.П66);
- ROSSO TOUCH - жгут картридера D-200 (УВЕК.685612.П66);
- FOODBOX - разветвитель сети (УВЕК.685612.I90-01), кронштейн розетки (УВЕК.745322.Б06), жгут картридера D-200 (УВЕК.685612.П66).

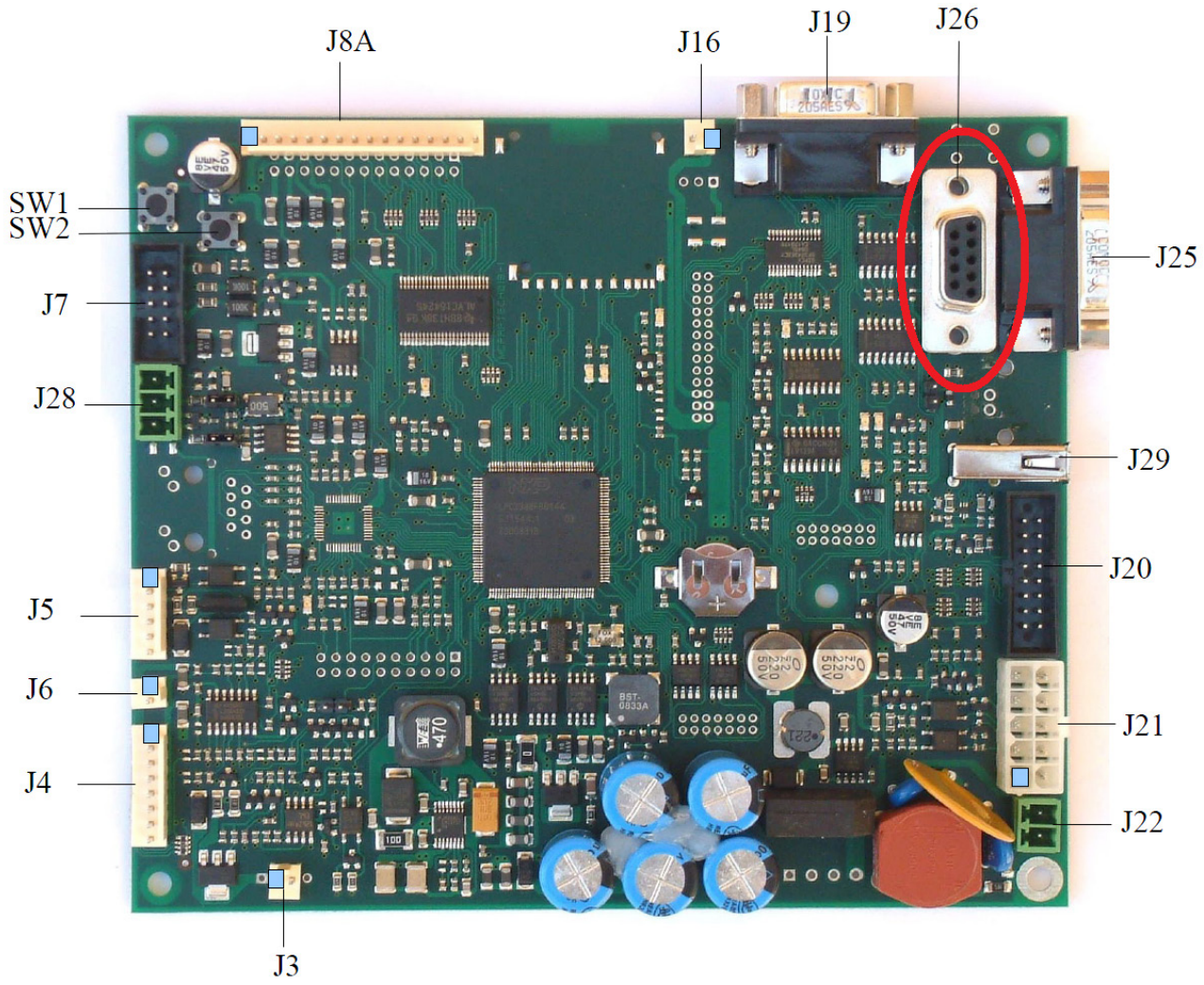


Рисунок 11

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-мониторинг.

2. В автомате должно быть установлена последняя версия программного обеспечения (на момент выхода инструкции - версия 0.50.10).

2. 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

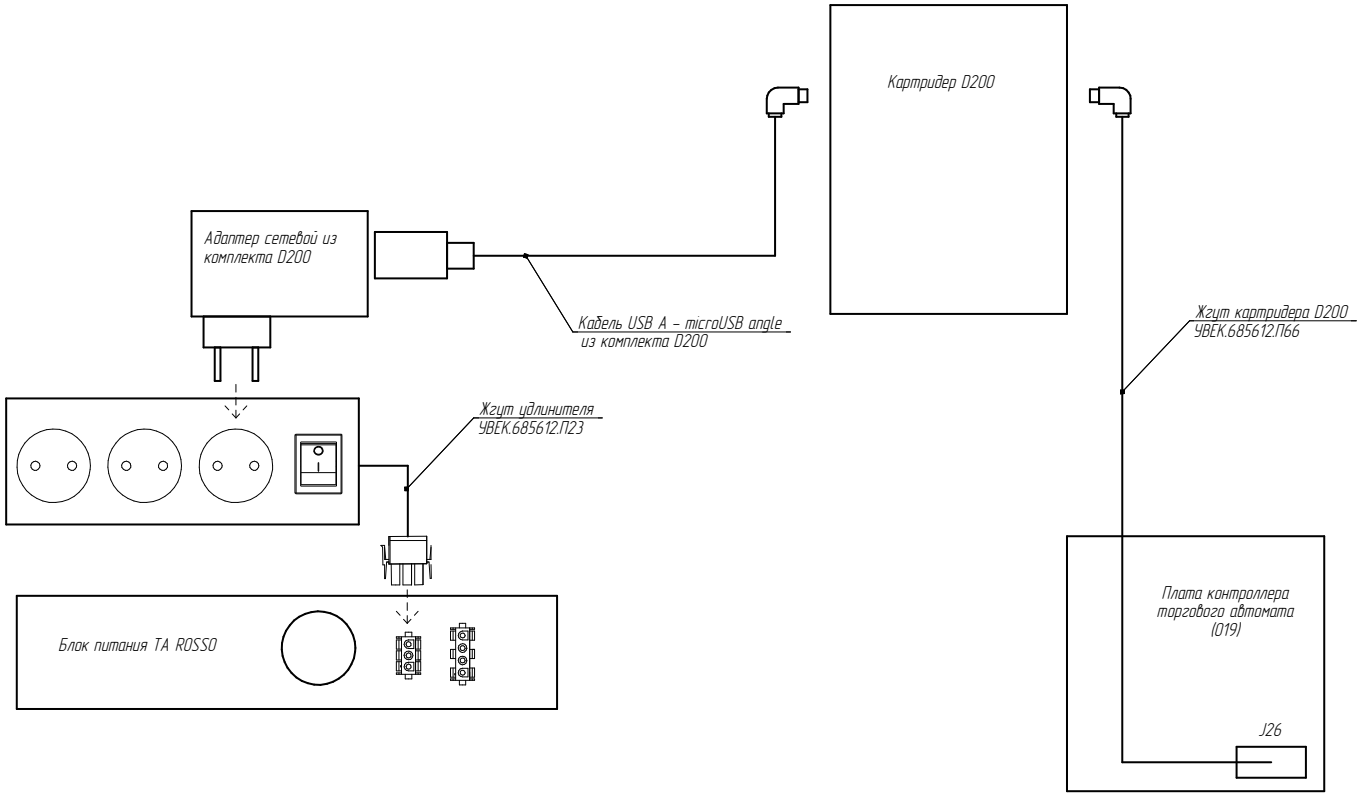


Рисунок А.1 - Схема подключения картридера в автоматах ROSSO \ ROSSO TOUCH

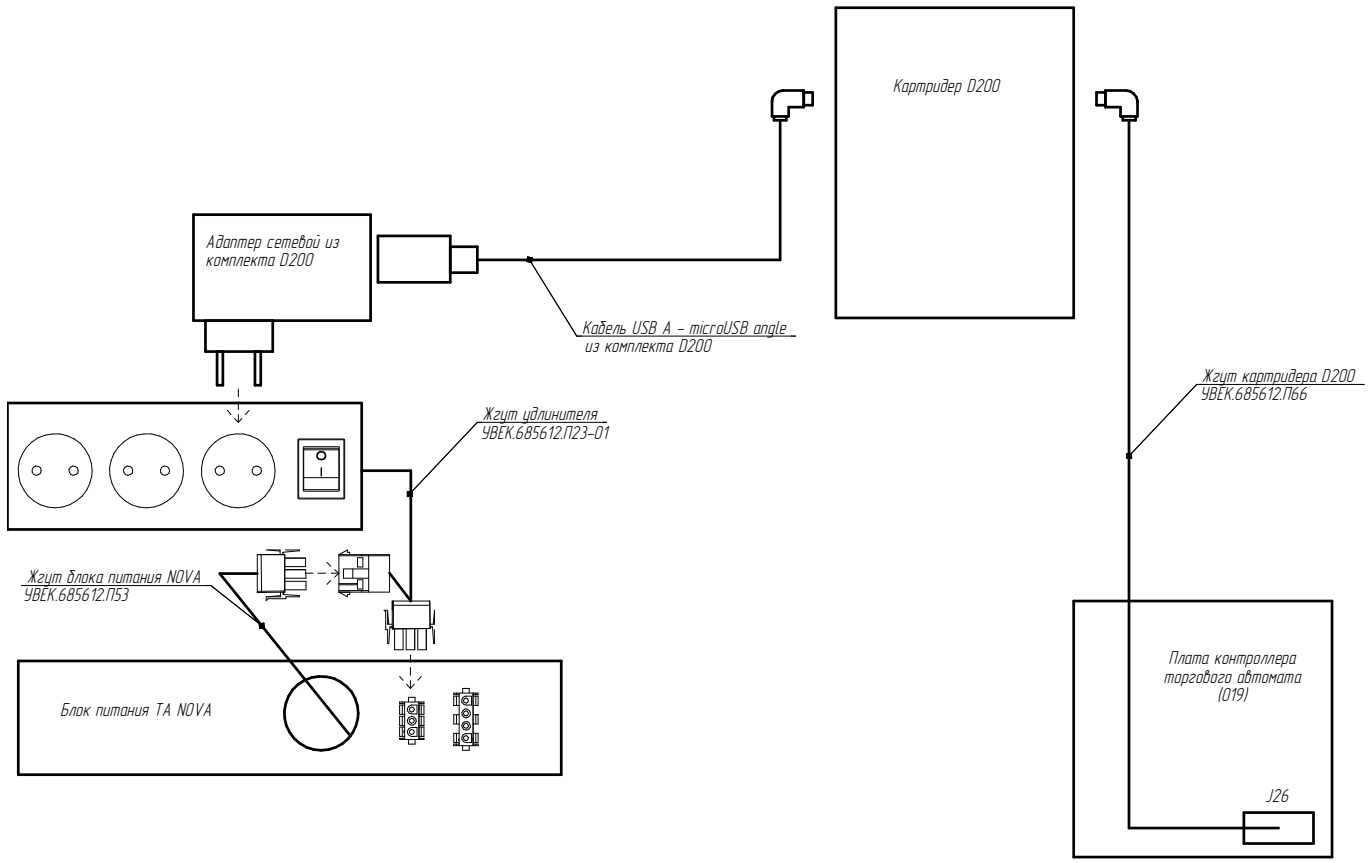


Рисунок А.2 - Схема подключения картридера в автоматах NOVA

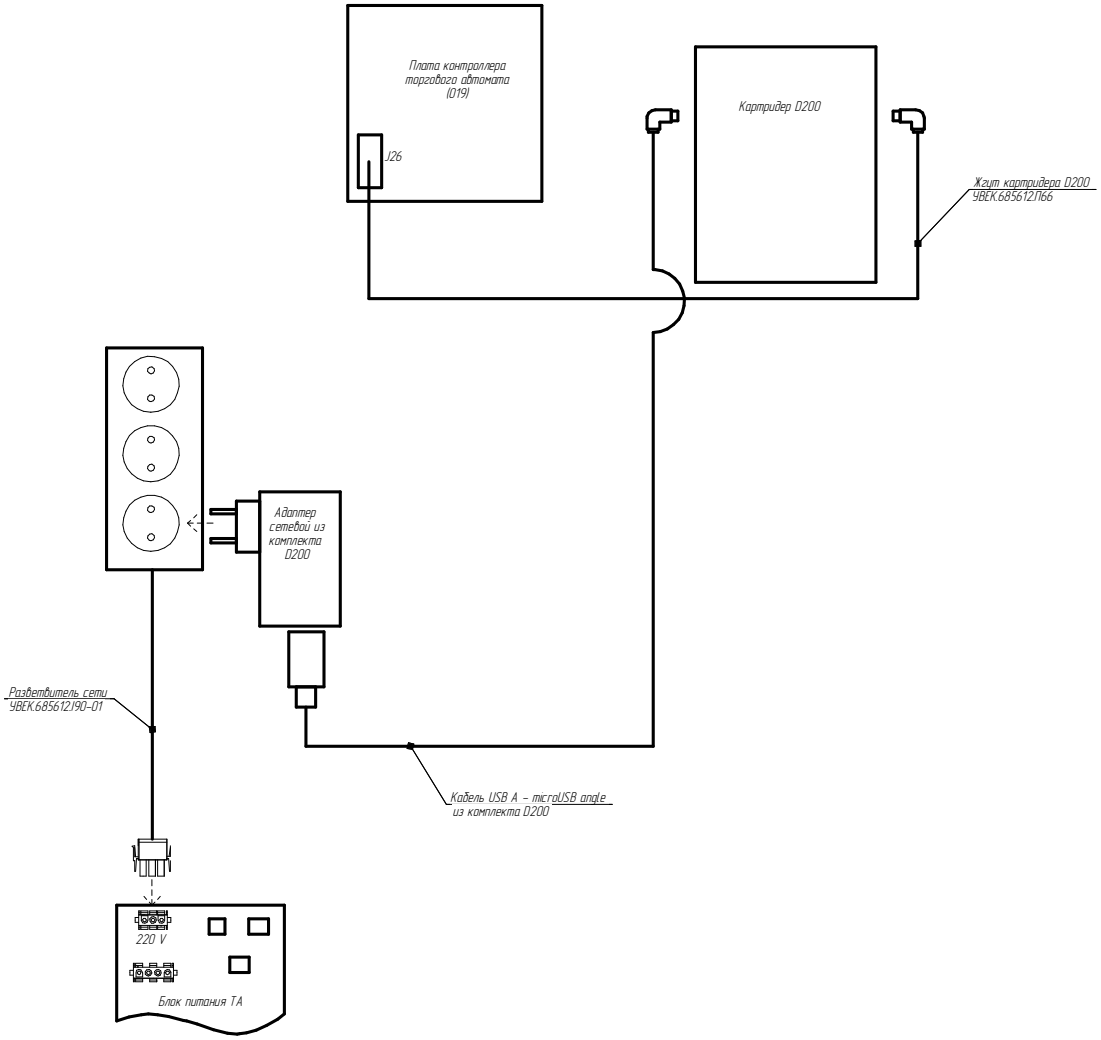


Рисунок А.3 - Схема подключения картридера в автоматах FOODBOX