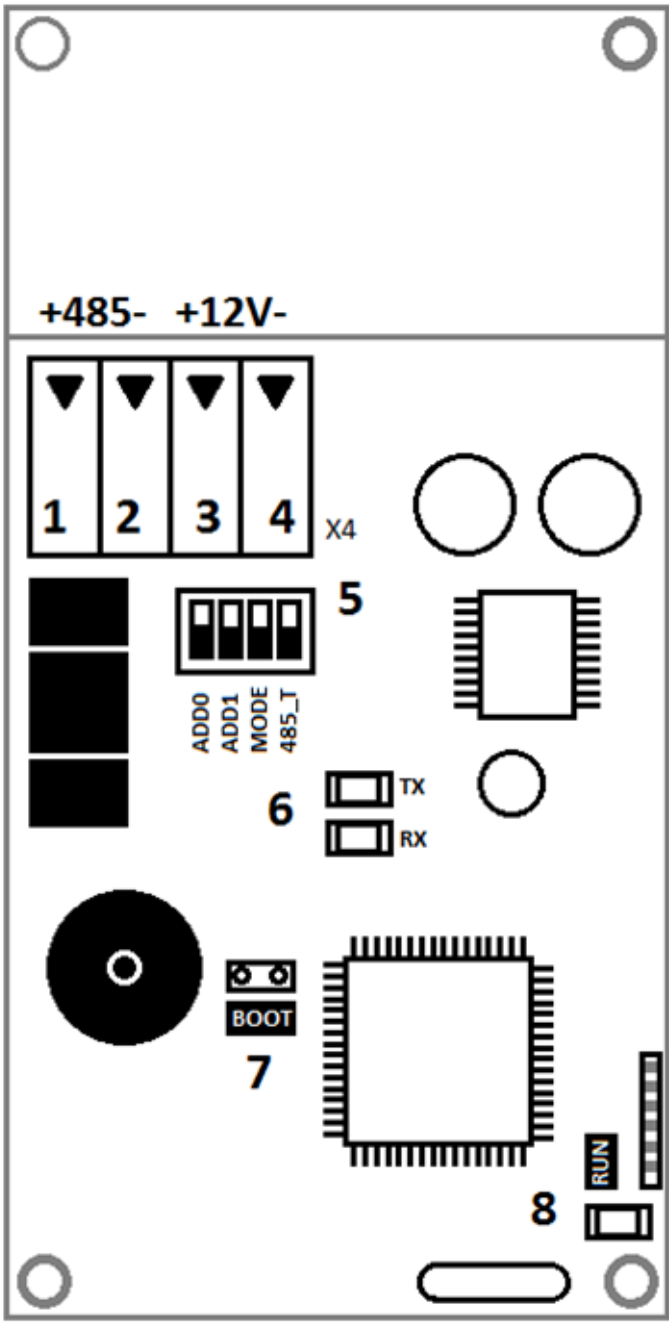
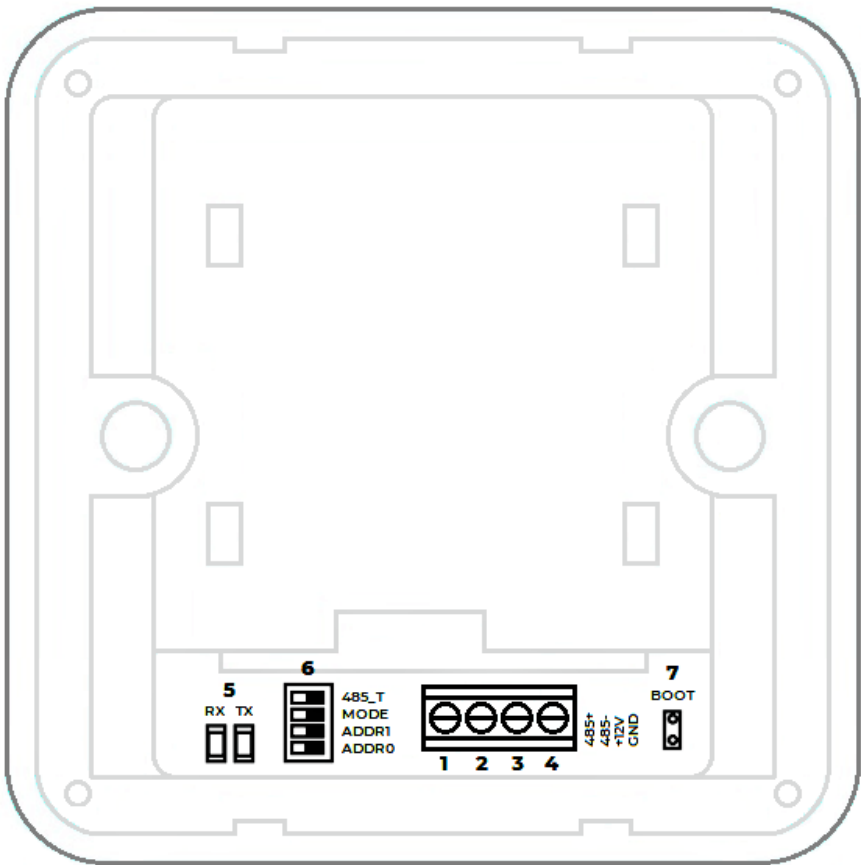


Описание платы Mini-O, Mini-E

Расположение перемычек, индикаторов и контактов платы считывателя BioSmart Mini-O представлено на рисунке ниже.



Расположение перемычек, индикаторов и контактов платы считывателя BioSmart Mini-E представлено на рисунке ниже.



Описание контактов платы приведено в таблице ниже.

№	Обозначение контактов	Описание	Назначение
1	+485	«+» интерфейса RS-485	Подключение к контроллеру по интерфейсу RS-485
2	-485	«-» интерфейса RS-485	
3	+12V	Питание, +12В	Подключение к положительному полюсу источника питания 12В
4	-12V (GND)	Питание, общий провод	Подключение к отрицательному полюсу источника питания 12В

- Движковые переключатели **ADDR0 (ADDR0)**, **ADDR1 (ADDR1)** (5) используются для выбора адреса считывателя в сети RS-485.
- Движковый переключатель **MODE (5)** не используется.
- Движковый переключатель **485_T** используется для подключения встроенного терминального резистора считывателя.
- Светодиоды **RX** и **TX** (6) отражают процесс передачи данных по интерфейсу RS-485 (**RX**-прием, **TX**-передача).
- Перемычка **BOOT (7)** предназначена для перевода считывателя в режим BOOT. Данный режим позволяет восстановить работоспособность считывателя при повреждении встроенного программного обеспечения. Для перевода считывателя в режим BOOT следует при выключенном питании замкнуть перемычку **BOOT** и включить питание считывателя. Через две секунды после включения питания считывателя следует разомкнуть перемычку.
- Светодиодный индикатор **RUN (8)** информирует о работоспособности встроенного ПО считывателя.

Выбор положений движковых переключателей ADDR0 (ADDR0), ADDR1 (ADDR1)

 Любое переключение движкового переключателя осуществляется только при снятом питании!

Соответствие адресов и положений движковых переключателей ADDR0 (ADDR0), ADDR1 (ADDR1) приведено в таблице:

Адрес	ADD0 (ADDR0)	ADD1 (ADDR1)
0	OFF	OFF
1	ON	OFF
2	OFF	ON
3	ON	ON