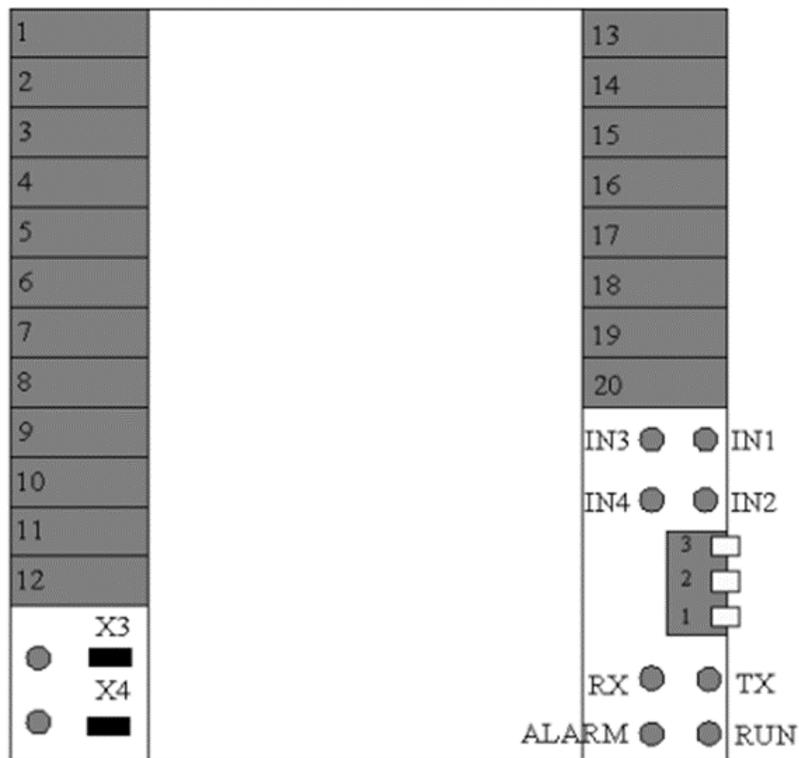


Описание платы БУР

Расположение разъемов, перемычек и индикаторов на печатной плате БУР представлено на рисунке ниже.



Описание разъемов платы БУР приведено в таблице.

Номер	Обозначение разъема	Описание	Назначение
1	+12V	Питание DC 12 В 0,15 А	Подключение к положительному полюсу источника питания 12 В
2	0V	Питание, общий провод (GND)	Подключение к отрицательному полюсу источника питания 12 В
3	+485	«+» интерфейса RS-485	Подключение к контроллеру BioSmart
4	-485	«-» интерфейса RS-485	
5	NC1	Нормально замкнутый контакт реле 1	Подключение исполнительных устройств
6	NO1	Нормально разомкнутый контакт реле 1	
7	C1	Общий контакт реле 1	
8	NC2	Нормально замкнутый контакт реле 2	
9	NO2	Нормально разомкнутый контакт реле 2	
10	C2	Общий контакт реле 2	
11	0V	Общий провод (GND)	Подключение кнопок и датчиков прохода
12	0V	Общий провод (GND)	
13	In1	Дискретный вход №1	
14	+12	Выход +12В для подачи на дискретный вход	
15	In2	Дискретный вход №2	
16	+12	Выход +12В для подачи на дискретный вход	
17	In3	Дискретный вход №3	
18	+12	Выход +12В для подачи на дискретный вход	
19	In4	Дискретный вход №4	

20	+12	Выход +12В для подачи на дискретный вход
----	------------	--

Для контроля работы БУР предусмотрена светодиодная индикация.

Светодиод RUN отображает работоспособность БУР. При нормальной работе светодиод мигает.

Красный светодиод TX отображает передачу данных на контроллер, зеленый светодиода RX отображает прием данных от контроллера. При нормальной работе светодиоды мигают.

Красный светодиод ALARM включается при возникновении ошибки связи БУР с контроллерами BioSmart.

Зеленые светодиоды IN1, IN2, IN3, IN4 отображают наличие сигналов на дискретных входах №1, №2, №3, №4 соответственно.

Переключки X3 и X4 коммутируют +12В источника питания БУР на выходы C1 и C2 реле соответственно. При удалении переключек контакты реле используются в качестве «сухого контакта».

Зеленые светодиоды, расположенные около переключек X3 и X4, загораются при срабатывании реле 1 и 2 соответственно.