

Настройки входов Prox-E (EX)

Вкладка **Входы** предназначена для сопоставления дискретных входов и поступающих на них сигналов.

Параметр	Значение
Вход №1	
Активный уровень	Низкий уровень
Реле	Реле №1
Событие	Датчик прохода
Таймер	4000
Вход №2	
Активный уровень	Высокий уровень
Реле	Реле №1
Событие	Кнопка управляющего реле
Таймер	4000
Вход №3	
Активный уровень	Низкий уровень
Реле	Не назначено
Событие	Не назначено
Таймер	0
Вход №4	
Активный уровень	Низкий уровень

Активный уровень – изменение напряжения на дискретном входе, которое считается приёмом сигнала:

- **Высокий уровень** – приёмом сигнала считается появление напряжения на дискретном входе (при замыкании контактов);
- **Низкий уровень** – приёмом сигнала считается пропадание напряжения на дискретном входе (при размыкании контактов).

Событие – назначение дискретного входа:

- **Не назначено** – дискретный вход не используется;
- **Кнопка управляющего реле** – контроль состояния кнопки, используемой, например, для экстренного прохода без идентификации (см. пункт [Настройк а работы Prox-E \(EX\) с кнопкой](#)).
- **Датчик прохода** – контроль состояния датчика прохода (см. пункт [Настройка работы Prox-E \(EX\) с датчиком прохода](#)).
- **Датчик разблокировки** – контроль состояния датчика, который используется для включения режима свободного прохода. При поступлении сигнала на дискретный вход будет срабатывать указанное реле и находиться в сработавшем состоянии до тех пор, пока сигнал будет присутствовать на входе.
- **Датчик наличия питания** – контроль наличия внешнего питания контроллера BioSmart Prox-E-EX. В данном случае активный уровень – низкий. При пропадании напряжения на дискретном входе в ПО Biosmart-Studio будет генерироваться сообщение о восстановлении внешнего питания, при появлении напряжения – сообщение о пропадании внешнего питания.
- **Датчик тревоги** – прием сигнала тревоги.
- **Датчик разряда батареи** – контроль состояния батареи контроллера BioSmart Prox-E-EX. В данном случае активный уровень – высокий. При появлении напряжения на дискретном входе в ПО Biosmart-Studio будет генерироваться сообщение о разряде батареи, при пропадании напряжения – о нормальном заряде батареи.
- **Датчик вскрытия корпуса** – контроль состояния датчика вскрытия корпуса контроллера BioSmart Prox-E-EX. В данном случае активный уровень – низкий. При пропадании напряжения в ПО Biosmart-Studio будет генерироваться сообщение о вскрытии корпуса.
- **Датчик универсальный** – в настоящее время не используется.

При необходимости на вкладке **Настройки IO** можно настроить срабатывание реле при пропадании внешнего питания, приеме сигнала тревоги, разряде батареи и вскрытии корпуса.

Реле – выбор реле, которое будет срабатывать по нажатию кнопки, по приему сигнала о свободном проходе, или реле, в связке с которым работает датчик прохода.

- **Не назначено** – реле не задано;
- **Реле №1** – реле 1 контроллера;
- **Реле №2** – реле 2 контроллера;
- **Реле №1 БУР** – реле 1 БУР BioSmart;
- **Реле №2 БУР** – реле 2 БУР BioSmart.

Таймер – параметр задает:

- Длительность удержания реле в сработавшем состоянии при установленном событии **Кнопка управляющего реле**;
- Время ожидания сигнала от датчика прохода после успешной идентификации при установленном событии **Датчик прохода**.