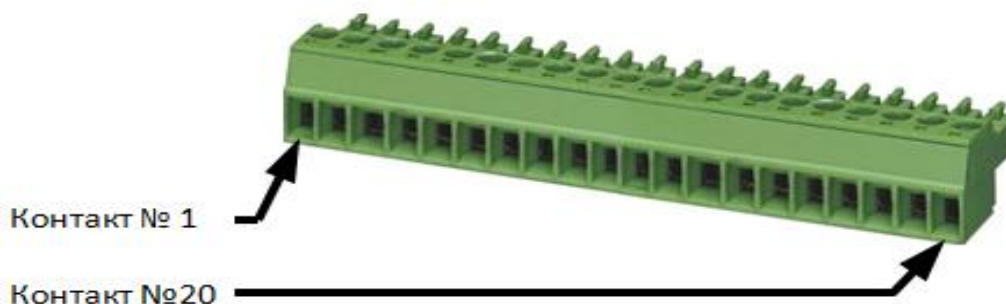
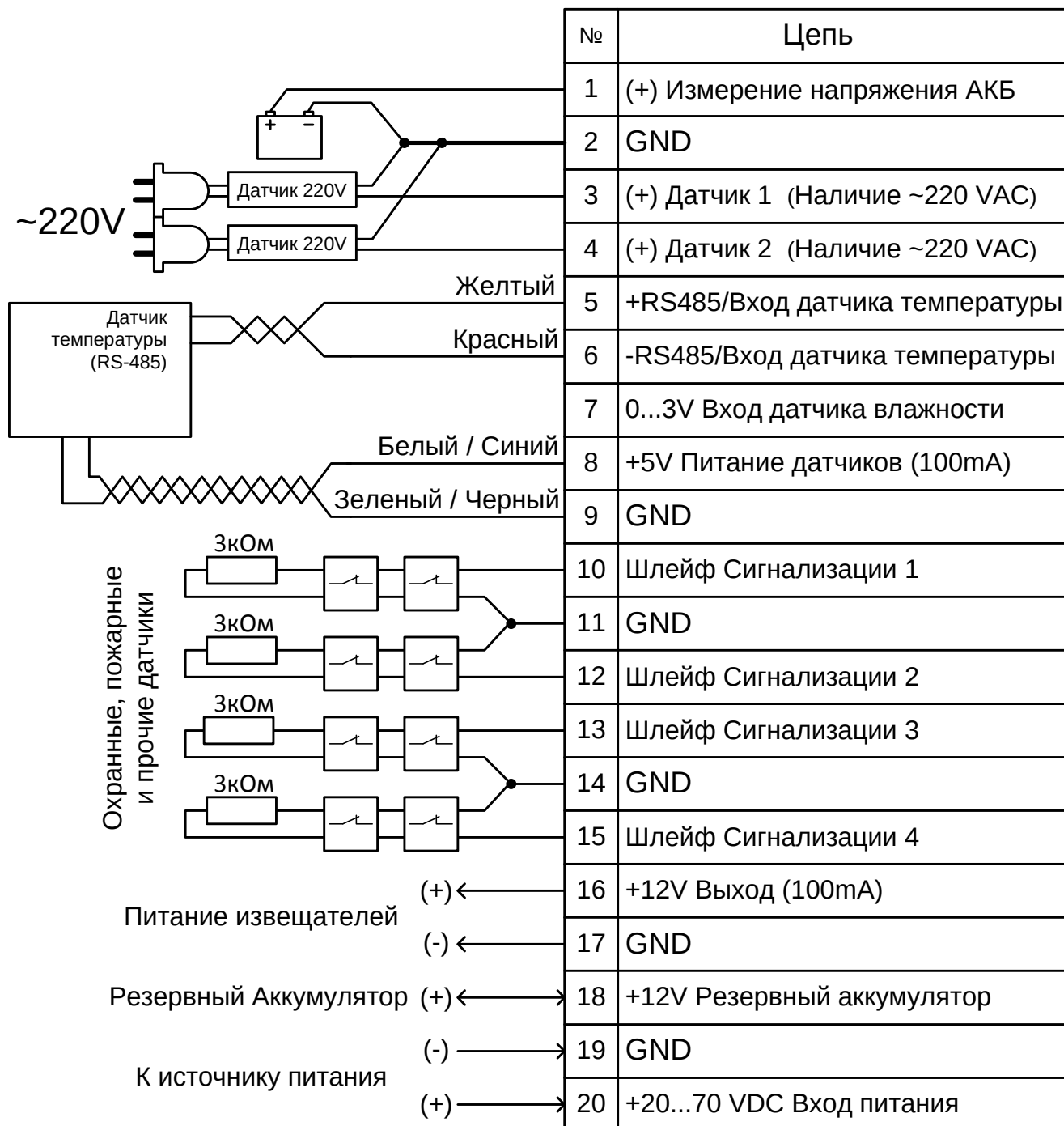


Памятка по подключению устройства ТТА-08

Описание расположения, назначение контактов разъема для подключения охранно-пожарных и других датчиков



Особенности подключения датчиков температуры и наличия 220 VAC



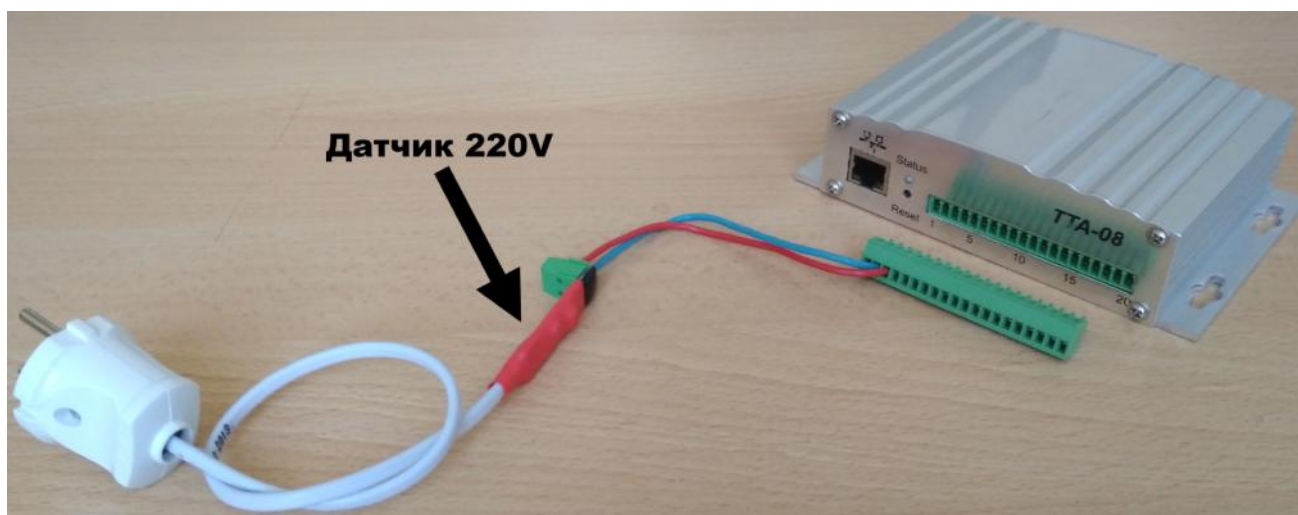
Внимание! В зависимости от партии поставки, провод датчика температуры может иметь несколько вариантов расцветки (см. таблица ниже).

Таблица 1. Назначение контактов датчика температуры.

№ контакта	Название сигнала	Вариант 1	Вариант 2
5	+RS485	Желтый	Желтый
6	-RS485	Красный	Красный
8	+5V	Синий	Белый
9	GND	Черный	Зеленый



Внимание! Для контроля наличия напряжения в сети переменного тока использовать только идущие в комплекте датчики. **Иное подключение контактов устройства к сети переменного тока - категорически запрещено!!!**



Web-интерфейс



Сетевые параметры по-умолчанию:

IP адрес:	192.168.5.5
Маска подсети:	255.255.0.0
Адрес шлюза по умолчанию:	192.168.5.1
Имя пользователя:	admin
Пароль:	admin

Для доступа к WEB-интерфейсу устройства в адресной строке браузера введите **<http://192.168.5.5/>**



Если в результате конфигурирования не удастся подключиться к устройству, необходимо сделать сброс параметров устройства до заводских значений и повторить настройку.

Для сброса параметров нажмите и удерживайте кнопку «Reset» (Сброс настроек) не менее 3-х секунд, пока цвет индикатора не станет желтым, затем отпустите кнопку.

Особенности использования разъема DB-9

Устройство ТТА-08 имеет разъём типа DB-9 (папа). Данный разъём **НЕ ЯВЛЯЕТСЯ** исключительно разъёмом интерфейса RS-232. Кроме линий интерфейса RS-232, на разъёме присутствуют сигналы интерфейса RS-485 и контакты для подключения звуковой сигнализации. Для подключения интерфейса RS-232 выделены всего три контакта (Таблица 2), остальные контакты используются другими интерфейсами.

Для предотвращения повреждения подключаемого оборудования, использование стандартных кабелей связи – недопустимо. Запрещено подключать в разъём DB-9 адаптеры USB-RS232 напрямую или через полный кабель-удлинитель (переходник). Подключать другое оборудование RS-232 можно только через кабель с тремя контактами – 2 (TX), 3(RX), 5(GND). Подключение производить только при отключенном питании устройства!!!

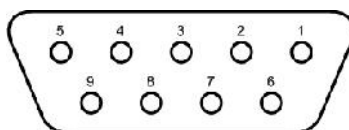


Таблица 2. Размещение и назначение контактов разъема DB-9.

Номер контакта	RS-232	RS-485	Питание для внешних устройств
1	---	---	---
2	TX	---	---
3	RX	---	---
4	---	---	GND
5	GND (232) Isolated	---	---
6	---	- RX/TX	---
7	---	+ RX/TX	---
8	---	GND (485)	---
9	---	---	VCC Output (для подключения внешней звуковой сигнализации)

Подключение дополнительных устройств к интерфейсам RS-232 и RS-485

Физически данные интерфейсы гальванически развязаны от «земли» устройства и друг от друга, и имеют прочность изоляции до 2kV. Каждый интерфейс подключен к собственному UART, что позволяет проводить обмен с периферией по двум интерфейсам одновременно.

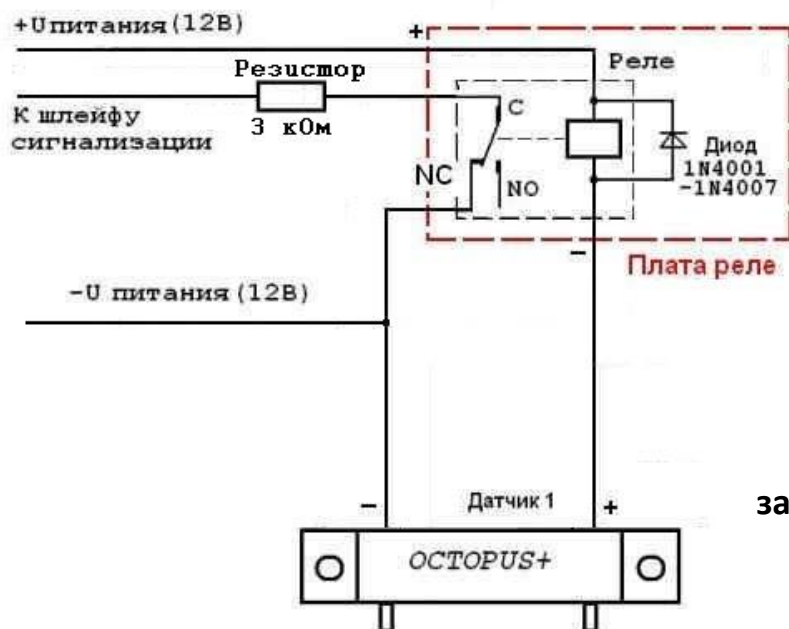
Также на разъём выведен программно-управляемый выход напряжения 15V/100mA, для питания маломощных устройств, при необходимости. Однако при подключении следует учитывать, что GND выхода питания, гальванически соединены с GND устройства ТТА-08.

Подключение охранно-пожарных датчиков

1. Датчик затопления Ostopus+.

Подключение к шлейфу производить через дополнительное реле с малым током срабатывания. В нормальном состоянии должно обеспечиваться сопротивление шлейфа около 3 кОм.

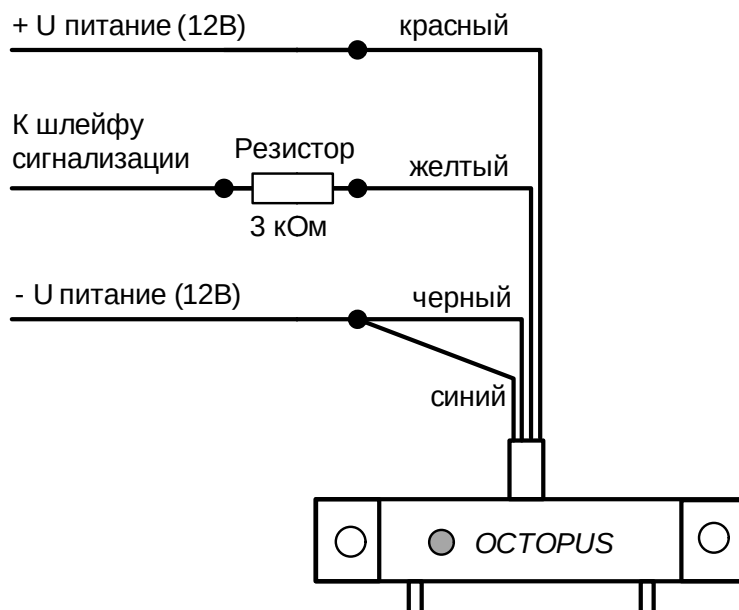
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДАТЧИКА ЗАТОПЛЕНИЯ "ОСТОПУС+"
К ШЛЕЙФУ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ТТА - 08



Внимание!

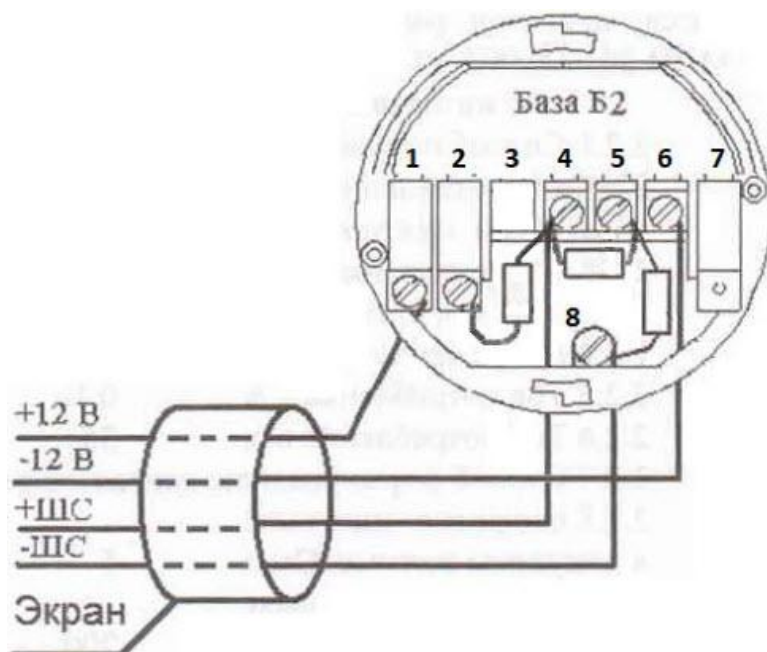
При подключении датчика затопления строго соблюдайте полярность.

Подключение датчика затопления «ОСТОПУС»
к шлейфу охранной сигнализации ТТА - 08



2. Извещатель пожарный дымовой СПД-3.10 с базой Б2.

Для обеспечения распознавания состояний «Норма», «Пожар», «Отсутствие извещателя» на базе Б2 установлены три резистора по 1.6 кОм. Подключение к шлейфу ТТА производить по приведенной схеме. Никаких дополнительных резисторов использовать не нужно. При установке только одного извещателя на шлейф, подключение производить как для оконечной базы (с тремя резисторами):



При установке на шлейф нескольких извещателей последовательно, на всех промежуточных базах резисторы между контактами 2-4 и 5-8 снять, оставить только резистор на контактах 4-5.

