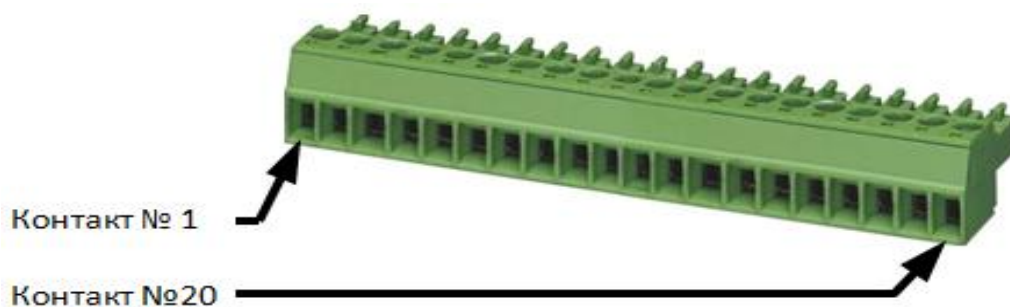
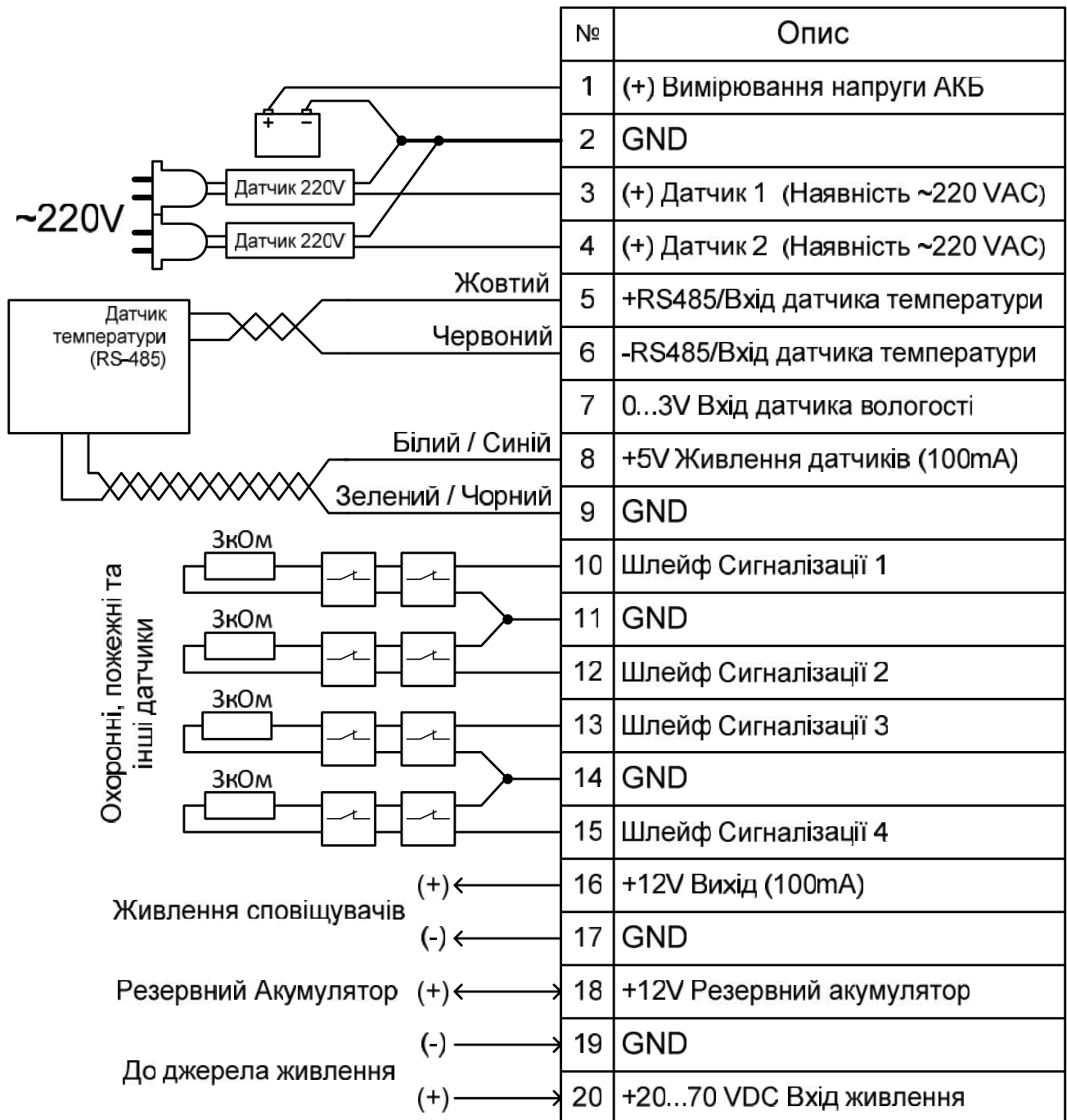


Пам'ятка по підключенню пристрою ТТА-08

Опис розташування, призначення контактів роз'єма для підключення охоронно-пожежних та інших датчиків



Особливості підключення датчиків температури та наявності 220 VAC



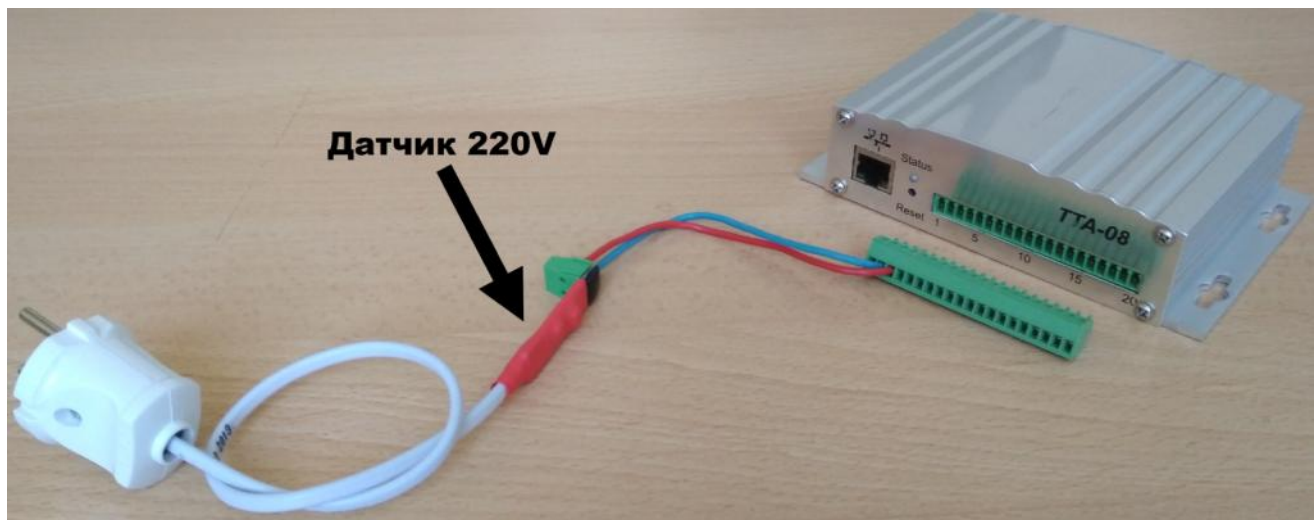
Увага! Залежно від партії поставки, провід датчика температури може мати кілька варіантів забарвлення (див. таблицю нижче).

Таблиця 1. Призначення контактів датчика температури

№ контакту	Назва сигналу	Варіант 1	Варіант 2
5	+RS485	Жовтий	Жовтий
6	-RS485	Червоний	Червоний
8	+5V	Синій	Білий
9	GND	Чорний	Зелений



Увага! Для контролю наявності напруги в мережі змінного струму використовувати тільки датчики, що йдуть в комплекті. **Інше підключення контактів пристрою до мережі змінного струму - категорично заборонено!!!**



Web-інтерфейс



Мережеві параметри за замовчуванням:

IP адреса:	192.168.5.5
Маска підмережі:	255.255.0.0
Адреса шлюзу за замовчуванням:	192.168.5.1
Ім'я користувача:	admin
Пароль:	admin

Для доступу до WEB-інтерфейсу пристрою в адресному рядку браузера введіть **<http://192.168.5.5/>**



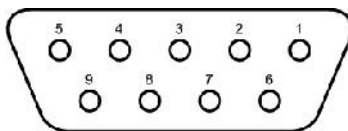
Якщо в результаті конфігурації не вдається підключитися до пристрою, необхідно зробити скидання параметрів пристрою до заводських значень і повторити налаштування.

Для скидання параметрів натисніть та утримуйте кнопку «Reset» (Скидання налаштувань) не менше 3-х секунд, поки колір індикатору не стане жовтим, потім відпустіть кнопку.

Особливості використання роз'єму DB-9

Пристрій ТТА-08 має роз'єм типу DB-9 (тато). Даний роз'єм **НЕ Є** виключно роз'ємом інтерфейсу RS-232. Крім ліній інтерфейсу RS-232, на роз'ємі присутні сигнали інтерфейсу RS-485 і контакти для підключення звукової сигналізації. Для підключення інтерфейсу RS-232 виділені лише три контакти (Таблиця 2), інші контакти використовуються іншими інтерфейсами.

Для запобігання пошкодження обладнання, що підключається, використання стандартних кабелів зв'язку - неприпустимо. Заборонено підключати в роз'єм DB-9 адаптери USB-RS232 безпосередньо або через повний кабель-подовжувач (перехідний кабель). Підключати інше обладнання RS-232 можна тільки через кабель з трьома контактами - 2 (TX), 3 (RX), 5 (GND). Підключення робити тільки при відключеному живленні пристрою!!!



Таблиця 2. Розташування та призначення контактів роз'єма DB-9

Номер контакту	RS-232	RS-485	Живлення для зовнішніх пристроїв
1	---	---	---
2	TX	---	---
3	RX	---	---
4	---	---	GND
5	GND (232) Isolated	---	---
6	---	- RX/TX	---
7	---	+ RX/TX	---
8	---	GND (485)	---
9	---	---	VCC Output (для підключення зовнішньої звукової сигналізації)

Підключення додаткових пристроїв до інтерфейсів RS-232 та RS-485

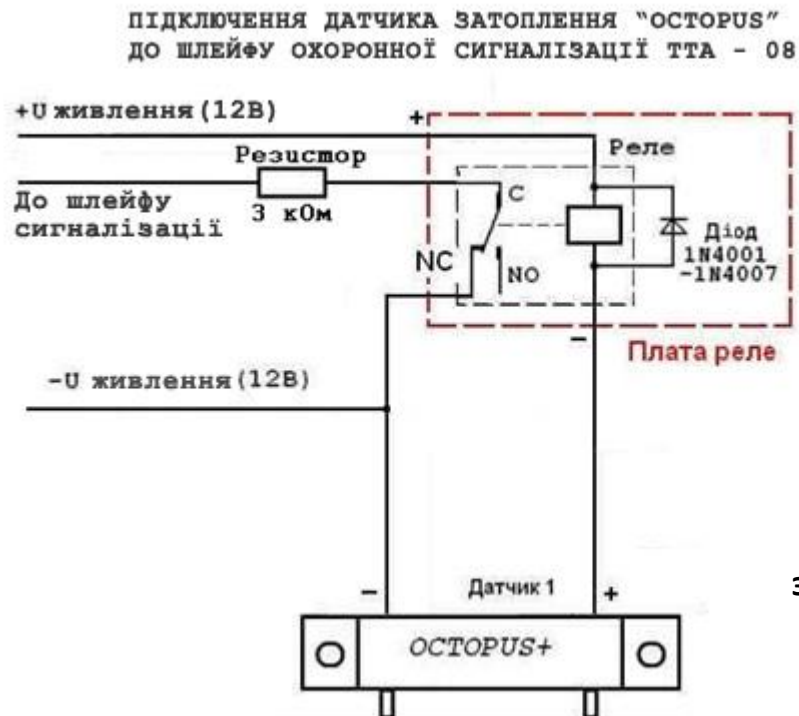
Фізично вказані інтерфейси гальванічно розв'язані від «землі» пристрою і один від одного, та мають міцність ізоляції до 2kV. Кожен інтерфейс підключений до власного UART, що дозволяє проводити обмін з периферією за двома інтерфейсами одночасно.

Також на роз'єм виведений програмно-керований вихід напруги 15V/100mA, для живлення малопотужних пристроїв, при необхідності. Однак при підключенні слід враховувати, що GND виходу живлення гальванічно з'єднані з GND пристрою ТТА-08.

Підключення охоронно-пожежних датчиків

1. Датчик затоплення Ostopus+.

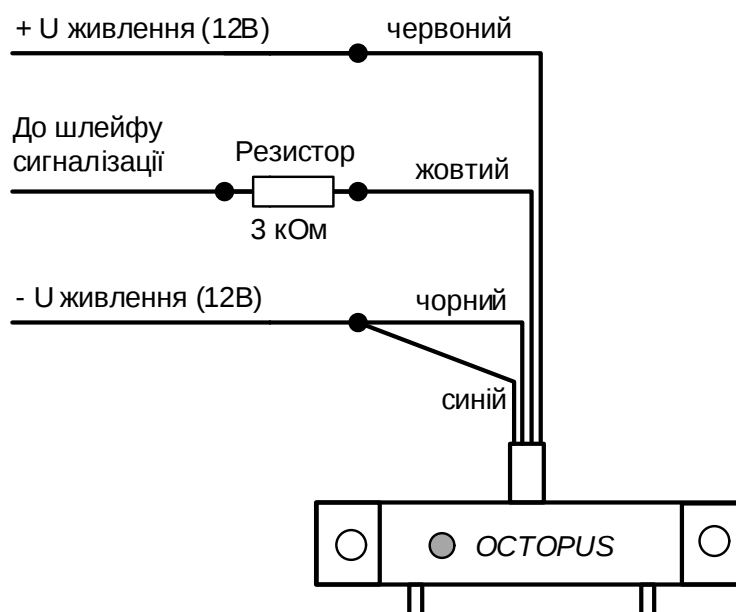
Підключення до шлейфу виконувати через додаткове реле з малим струмом спрацьовування. У нормальному стані має забезпечуватися опір шлейфу близько 3 кОм.



Увага!

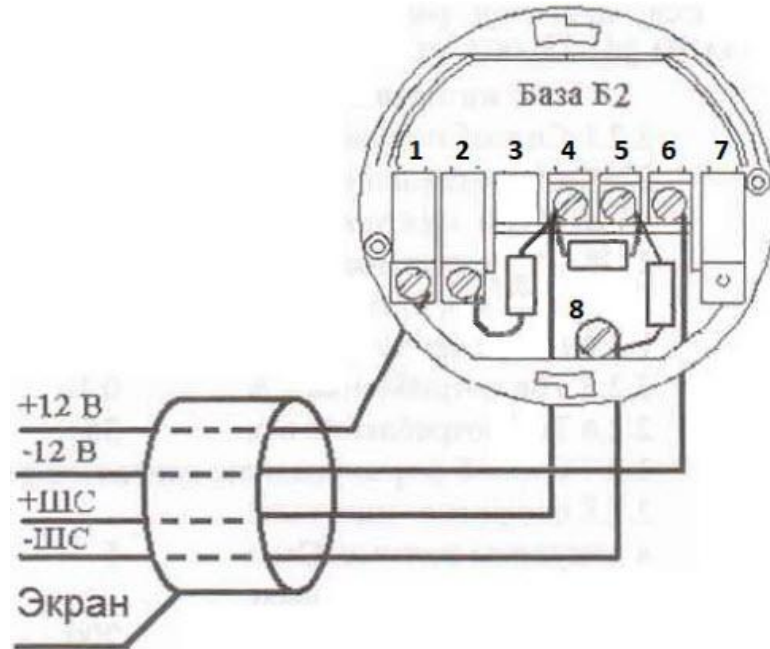
При підключенні датчика затоплення чітко стежте за полярністю.

Підключення датчика затоплення «ОСТОПУС»
до шлейфу охоронної сигналізації ТТА - 08



2. Сповісник пожежний димовий СПД-3.10 з базою Б2.

Для забезпечення розпізнавання станів «Норма», «Пожежа», «Відсутність сповісника» на базі Б2 встановлені три резистори по 1.6 кОм. Підключення до шлейфу ТТА здійснювати за наведеною схемою. Ніяких додаткових резисторів використовувати не потрібно. При встановленні тільки одного сповісника на шлейф, підключення виконувати як для кінцевої бази (з трьома резисторами):



При встановленні на шлейф кількох сповісників послідовно, на всіх проміжних базах резистори між контактами 2-4 і 5-8 зняти, залишити тільки резистор на контактах 4-5.

