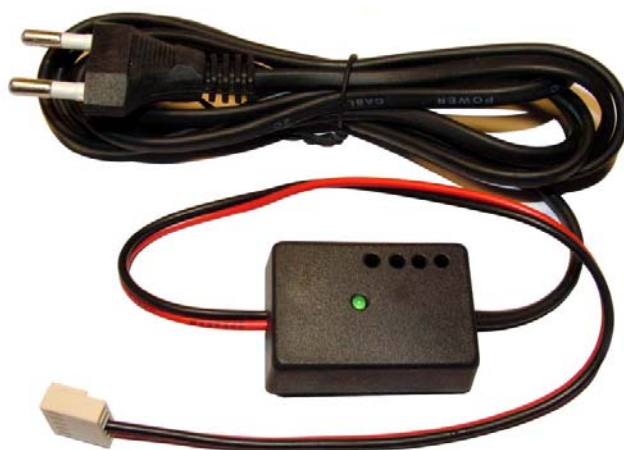


Датчик наявності 220В мережі PS1(-EXT) призначений для контролю наявності напруги в мережі електроживлення. Датчик має мережевий шнур з вилкою для підключення до мережі 220В та вихідний провід для підключення до пристроїв у віддаленого моніторингу. Є світлодіодна індикація наявності напруги в мережі. Вхід та вихід датчика гальванічно розв'язані між собою.



Датчик випускається у двох модифікаціях:

PS1 – має вихід у вигляді двохжильних проводів для підключення до гвинтових клемників будь-якого з пристроїв серій PING2, PING3.

PS1-EXT – має на кінці вихідного проводу роз'єм EXT, призначений для підключення до тих пристроїв серій PING2 і PING3, в яких даний роз'єм розширення є.

Технічні характеристики:

Максимальна змінна вхідна напруга, В	250
Вхідна напруга, нижче якої гарантовано діагностується відсутність мережі, В	60
Вхідна напруга, вище якої гарантовано діагностується наявність мережі, В	150
Максимальний споживаний від мережі струм, мА	2,5 *
Тип виходу	відкритий колектор
Максимально допустима напруга на виході, В	30
Максимально допустимий струм виходу, мА	150
Стан виходу за наявності напруги в мережі	замикання на загальний провід
Максимальний струм витоку виходу за відсутності напруги в мережі, мА	0,1
Розміри корпусу, мм	48x42x22
Маса, г	110

* - для датчиків, виготовлених до липня 2011 г, максимальний споживаний від мережі струм дорівнює 5 мА

Призначення контактів роз'єму EXT показано в таблиці:

№ контакту	Сигнал	Опис
1		
2	Power Sensor	Вихід датчика
3	GND	Загальний провід
4		
5		

Використання пристрою

Датчик приєднується до мережі і до джерела безперебійного живлення обладнання. За наявності напруги в мережі вихід датчика (відкритий колектор) замикається на загальний провід. Всі пристрої віддаленого моніторингу, сумісні з датчиком PS1, мають на відповідному вході резистор, що підтягує, і формує на ньому за відсутності напруги в мережі рівень логічної 1. Таким чином, за наявності напруги в мережі на вході з'явиться рівень логічного 0.

Датчики мережі 220В PS1, PS1-EXT

Equicom

Датчик PS1

При підключенні необхідно дотримуватись полярності – чорний провід повинен бути з'єднаний з клемою "GND", червоний – з інформаційним входом.

При підключенні датчика до пристроїв серії PING3 цифрову лінію введення/виводу, до якої передбачається підключити датчик, необхідно запрограмувати на введення.

Датчик PS1-EXT

При використанні пристроїв PING3(-knock) і PING3-PWR2 вихід датчика буде підключений до входу "Power sensor". Для правильного відображення наявності напруги в мережі необхідно для входу "Power sensor" встановити негативну полярність вхідного сигналу.

При використанні пристроїв PING2(-knock) вихід датчика буде підключений до розряду даних DX0.

Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує працездатність пристрою протягом 12 місяців з дати продажу за умови дотримання споживачем правил експлуатації, транспортування та зберігання.

У разі виникнення дефектів протягом гарантійного терміну виробник зобов'язується зробити на власний розсуд безкоштовний ремонт або заміну обладнання. При цьому транспортні витрати оплачує споживач.

Ця гарантія припиняє свою дію у випадках, якщо:

- Пристрій вийшов з ладу внаслідок впливу атмосферної електрики, перенапруги в мережі електроживлення або подачі неприпустимої напруги на зовнішні сигнальні лінії
- Пристрій має механічні пошкодження будь-якої природи
- Виконувалося розтин або будь-які спроби модифікації пристрою
- Проводився ремонт пристрою неавторизованим персоналом
- Є сліди попадання всередину пристрою сторонніх предметів, речовин, рідин, комах.

Виробник залишає за собою право вносити зміни до конструкції пристрою без попереднього повідомлення.