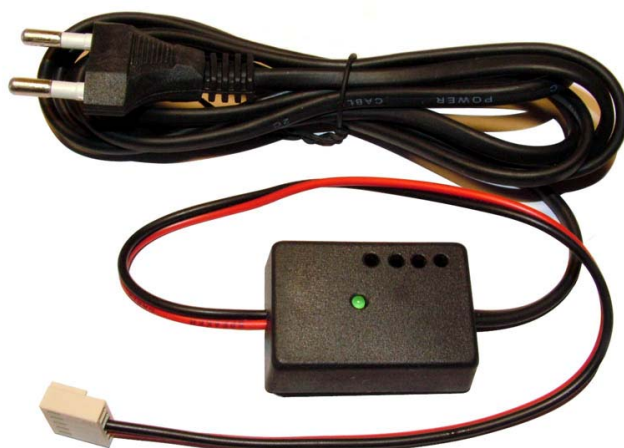


Датчик наличия сети 220В PS1(-EXT) предназначен для контроля наличия напряжения в сети электропитания. Датчик имеет сетевой шнур с вилкой для подключения к сети 220В и выходной провод для подключения к устройству удаленного мониторинга. Имеется светодиодная индикация наличия напряжения в сети. Вход и выход датчика гальванически развязаны между собой.



Датчик выпускается в двух модификациях:

PS1 – имеет выход в виде двужильного провода для подключения к винтовым клеммникам любого из устройств серий PING2, PING3.

PS1-EXT – имеет на конце выходного провода разъем EXT, предназначенный для подключения к тем устройствам серий PING2 и PING3, в которых данный разъем расширения имеется.

Технические характеристики:

Максимальное переменное входное напряжение, В	250
Входное напряжение, ниже которого гарантированно диагностируется отсутствие сети, В	100
Входное напряжение, выше которого гарантированно диагностируется наличие сети, В	150
Максимальный потребляемый от сети ток, мА	2,5*
Тип выхода	открытый коллектор
Максимально допустимое напряжение на выходе, В	30
Максимально допустимый ток выхода, мА	150
Состояние выхода при наличии напряжения в сети	замыкание на общий провод
Максимальный ток утечки выхода при отсутствии напряжения в сети, мА	0,1
Размеры корпуса, мм	48x42x22
Масса, г	110

* - для датчиков, изготовленных до июля 2011 г, максимальный потребляемый от сети ток равен 5 мА

Назначение контактов разъема EXT показано в следующей таблице:

№ контакта	Сигнал	Описание
1		
2	Power Sensor	Выход датчика
3	GND	Общий провод
4		
5		

Использование устройства

Датчик включается в сеть до источника бесперебойного питания оборудования. При наличии напряжения в сети выход датчика (открытый коллектор) замыкается на общий провод. Все устройства удаленного мониторинга, совместимые с датчиком PS1, имеют на соответствующем входе подтягивающий резистор, формирующий на нем при отсутствии

Датчики наличия сети 220В PS1, PS1-EXT

Equicom

напряжения в сети уровень логической 1. Таким образом, при наличии напряжения в сети на входе появится уровень логического 0.

Датчик PS1

При подключении необходимо соблюдать полярность – черный провод должен быть соединен с клеммой "GND", красный – с информационным входом.

При подключении датчика к устройствам серии PING3 цифровую линию ввода/вывода, к которой предполагается подключить датчик, необходимо предварительно запрограммировать на ввод.

Датчик PS1-EXT

При использовании с устройствами PING3(-knock) и PING3-PWR2 выход датчика будет подключен к входу "Power sensor". Для правильного отображения факта наличия напряжения в сети необходимо для входа "Power sensor" установить отрицательную полярность входного сигнала.

При использовании с устройствами PING2(-knock) выход датчика будет подключен к разряду данных DX0.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует работоспособность устройства в течение 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения.

В случае возникновения дефектов в течение гарантийного срока производитель обязуется произвести на свое усмотрение бесплатный ремонт или замену оборудования. При этом все транспортные расходы оплачивает потребитель.

Настоящая гарантия прекращает свое действие в случаях, если:

- Устройство вышло из строя в результате воздействия атмосферного электричества, перенапряжения в сети электропитания или подачи недопустимых напряжений на внешние сигнальные линии
- Устройство имеет механические повреждения любой природы
- Производилось вскрытие или любые попытки модификации устройства
- Производился ремонт устройства неавторизованным персоналом
- Имеются следы попадания внутрь устройства посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых