

NetPing Connection board v2 (коммутационная плата для UniPing v3)

NetPing Connection board v2

Описание

16 IO-линий для подключения внешних датчиков и исполнительных устройств;
до 8 термодатчиков;
1 датчик влажности;
1 ИК-модуль управления кондиционером NetPing IRC-TR v2;
1 датчик дыма (токовая петля);
до 16 датчиков дыма (типа «сухой контакт»);
до 16 контактных датчиков (геркон) (типа «сухой контакт»);
до 16 датчиков удара;
до 16 датчиков наличия 220В;
до 16 датчиков протечки воды;
до 16 датчиков воздушного потока;
до 16 управляемых розеток NetPing AC/DIN;
порт RS-485;
порт RS-232, разъем DB9;
4 IO-линии с отключаемыми резисторами подтяжки.

NetPing Connection board v2 — это коммутационная плата для устройства мониторинга микроклимата серверных комнат UniPing v3. На плате установлены клеммники, которые позволяют подключать внешние датчики при помощи отвертки. Плата не содержит активных элементов и не расширяет функциональность устройства мониторинга серверных комнат UniPing v3, а только позволяет сделать подключение датчиков более удобным. Все датчики, подключаемые к NetPing connection board v2, можно подключить к UniPing v3 и без этой платы, однако для этого шлейфы датчиков будет необходимо паять к ответной части 44-контактного разъема на устройстве мониторинга UniPing v3. С коммутационной платой NetPing connection board v2 для подключения датчиков достаточно подсоединить шлейфы датчиков к клеммникам платы при помощи отвертки. Интерфейс работы с датчиками остается неизменным вне зависимости от того, подключены ли датчики через плату NetPing Connection board v2 или напрямую к разъему устройства мониторинга микроклимата серверных комнат UniPing v3.

NetPing connection board v2 позволяет подключать все датчики для мониторинга серверных комнат, поддерживающие UniPing v3, и дополнительные устройства, а именно:

- термодатчики типа T811;
- ИК-модуль управления кондиционером (NetPing IRC-TR v2);

датчик влажности типа WS-2;
датчик наличия дыма (токовая петля);
датчики наличия дыма (типа «сухой контакт»);
контактные датчики (геркон) (типа «сухой контакт»);
датчики удара;
датчики наличия 220 В;
датчики протечки воды;
датчики воздушного потока;
управляемые розетки NetPing AC/DIN.

Также плата предоставляет поддержку следующих интерфейсов:

RS-232;
RS-485/RS-422.

Датчики

Датчик дыма (ИП212-141): Нет
МАЯК-12-СТ: До 16-ти оповещателей
Датчик дыма комбинированный (дымя/тепло) ИП 212/101-2M-A1R с базой Е412NL: До 16-ти датчиков
Датчик воздушного потока (модель АМС520): До 16-ти датчиков
ВМ8070D Силовое реле 16А/250В на DIN-рейку: До 16-ти реле
МР701 Исполнительный элемент (4 независимых канала по 2 кВт 10А): До 4-х элементов
Поддержка датчиков 1-wire: Нет
Датчик наличия 220В: До 16-ти датчиков
Сигнальная сирена: Да, 18 сирен при наличии NetPing Relay board
Управляемая розетка NetPing AC/DIN: До 16-ти розеток
Датчик двери: До 16-ти датчиков
Датчик влажности: Да, 1 датчик влажности
IO линии: 16 IO линий
ИК приёмо-передатчик: Да
Датчик протечки: До 16-ти датчиков
Датчик движения: До 16-ти датчиков
Порт RS232: Да
Порт RS485: Да
Датчик удара: До 16-ти датчиков