



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru



# 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 исполнительные устройства, а именно:

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



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

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 (дым/тепло) ИП 212/101-2М-A1R с базой E412NL: До 16-ти датчиков

Датчик воздушного потока (модель AMC520): До 16-ти датчиков

BM8070D Силовое реле 16A/250В на DIN-рейку: До 16-ти реле

MP701 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