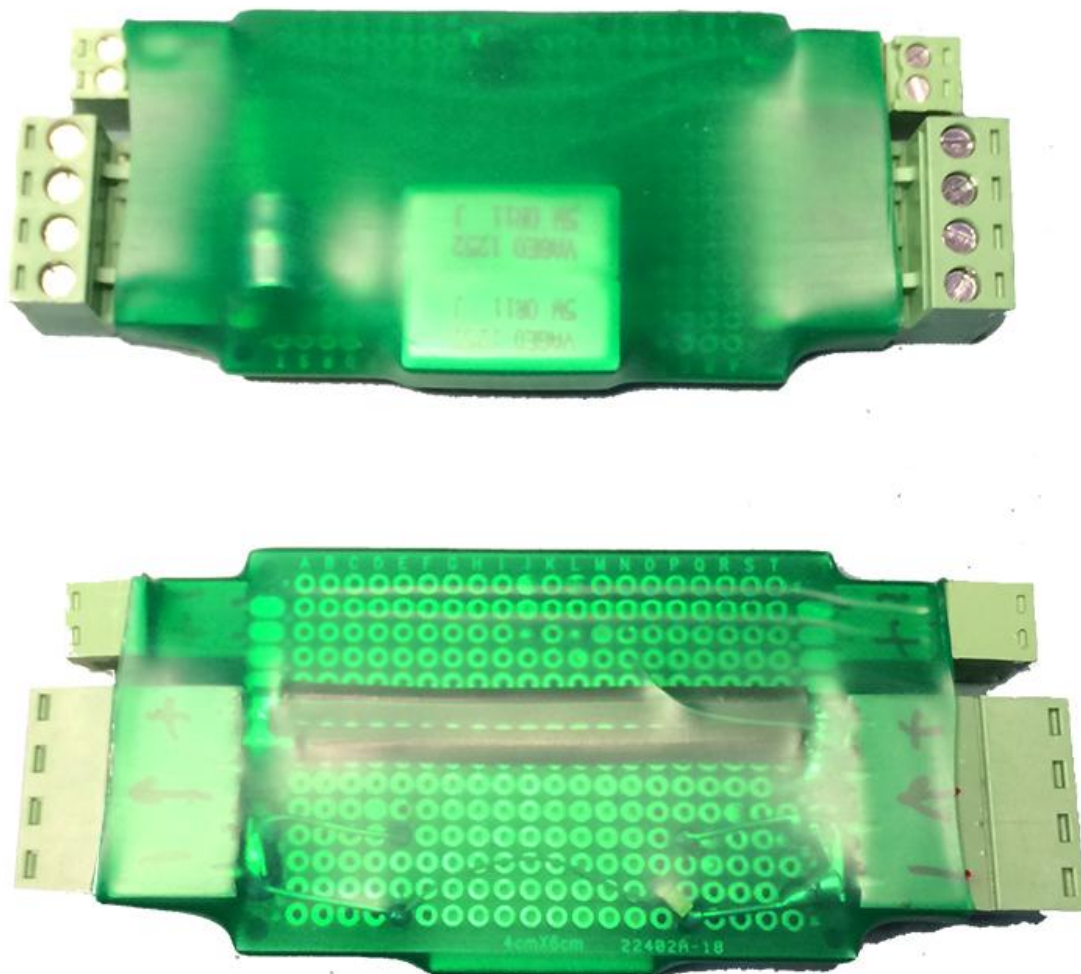


Цифровой адаптер измерения электрических характеристик SNR-SHUNT



Адаптер предназначен для замера напряжения подключенного источника питания и замера тока подключенной нагрузки.

Основные функции и характеристики:

- замер постоянного напряжения в диапазоне 0-80 Вольт
- замер тока нагрузки в диапазоне 0-12 Ампер
- максимальная мощность подключенной нагрузки 480 Вт
- замер температуры на адаптере, в диапазоне -55 +125 градусов Цельсия
- цифровой интерфейс 1Wire, длина шины до 20 метров.
- защита аналогового входа от перенапряжений свыше 90 вольт
- уникальный серийный номер

Подключение:

Аналоговая часть (источник питания) подключается на входной коннектор, маркером помеченный как вход. Коннектор имеет четыре контакта сдвоенные по два – два плюсовых (ближе к центру устройства) и два отрицательных (ближе к краю устройства). К коннектору, помеченному как выход, подключается нагрузка. В качестве подсказки, на входной стороне устройства, установлен газоразрядник.

Цифровая часть выполнена отдельным двухконтактным коннектором и не имеет входа и выхода, оба коннектора являются взаимозаменяемыми. Подключение цифровой части имеет полярность.

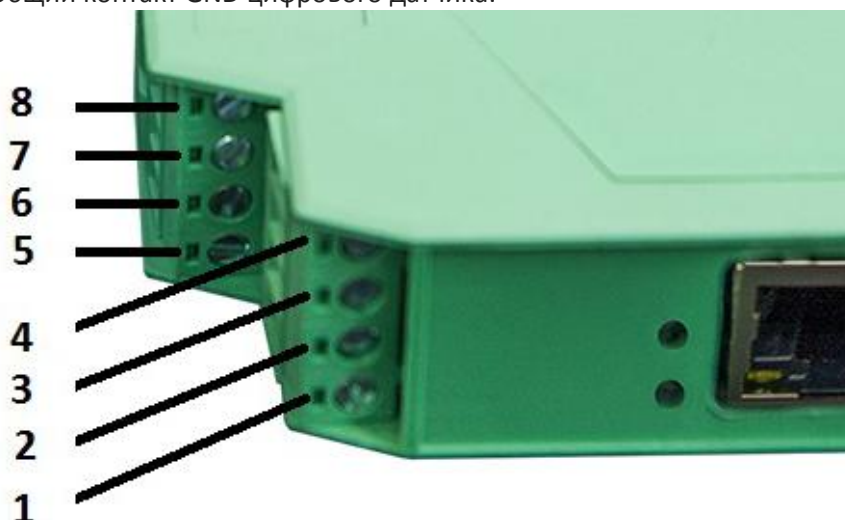
Подключение к ERD-Pro-mini



1. Индикатор питания устройства. 2. Кнопка «Reset» для сброса устройства. 3. Разъём RJ-45 для подключения к сети Ethernet 100Mb/s. 4. Крепёж на DIN рейку. 5. 4-Контактный разъём X1. 6. 4-Контактный разъём X2. 7. 4-Контактный разъём X3. 8. 4-Контактный разъём X4.

Контакты разъёма X1:

- 3) Вход цифровых датчиков температуры или адаптера SNR-SHUNT.
- 4) Общий контакт GND цифрового датчика.



Соответственно плюсовой контакт от SNR-SHUNT должен быть подключен к третьему контакту коннектора X1 на ERD-Pro-mini, а отрицательный к четвертому контакту коннектора X1.

Рекомендуем использовать в качестве шины витую пару.

Интерфейс:

Показания устройства видны в WEB интерфейсе ERD-Pro-mini на главной странице, после надписи SNR-SHUNT, она появляется только при подключенных адаптерах.

В одной строке отображаются:

- порядковый номер на WEB странице
- уникальный серийный номер устройства
- температура на устройстве
- напряжение подключенного источника питания
- ток подключенной нагрузки

Так же показания доступны через snmp-v1 интерфейс.

OIDы :

Серийный номер:

1) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.10.0

2) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.11.0

температура:

1) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.1.1.0

2) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.1.2.0

напряжение:

1) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.2.1.0

2) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.2.4.0

ток:

1) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.2.2.0

2) 1.3.6.1.4.1.40418.2.5.1.1.2.5.0

Максимальное количество адаптеров подключенных к одному ERD-Pro-mini =10шт