



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



## Устройство удалённого контроля и управления SNR- ERD-4s-RF

SNR-ERD-4s-RF

### Описание

Версия SNR-ERD-4s с радиомодулем RF868.

**Производство на территории Российской Федерации подтверждено Минпромторгом РФ**

[Реестр производителей отечественной продукции](#)

Для питания устройства, можно использовать  
устройства:

[инжектор](#)

### Сравнительная таблица устройств мониторинга

(<http://data.nag.ru/SNR%20ERD/Documents/%D1%81%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%D1%8F%20%D1%82%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D1%86%D0%B0%20%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%20%D0%BC%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D0%BD%D0%B3%D0%B0.png>)

Контроллер многофункциональный SNR-ERD-4s-RF предназначен для организации автоматизированной системы управления производственными процессами, в том числе для измерения, сбора и хранения данных с первичных преобразователей и микропроцессорных измерительных преобразователей, обеспечения функции шлюзования различных интерфейсов и сетей связи, регистрации дискретных сигналов состояния оборудования, выдача команд телеуправления, обработки полученной информации и передачи ее на вышестоящие уровни системы управления.

Контроллер многофункциональный SNR-ERD-4s-RF, с функцией конвертера интерфейсов Eth-RS485/RS232, предназначен для удалённого контроля и управления шкафов с оборудованием. Опрос, подключенных к нему датчиков, и

управление нагрузками, осуществляется посредством SNMP и WEB. Расширенные возможности по управлению нагрузками. Функции управления климатом с применением кондиционеров, нагревателей, вентиляционных задвижек.

Область применения: системы сбора и передачи информации; автоматизированные системы коммерческого и технического учета различных ресурсов, автоматизированные системы диспетчерского управления на объектах предприятий электросвязи, электроэнергетики, нефтегазодобывающей промышленности, а так же на предприятиях других отраслей промышленности.

#### **Основные характеристики:**

- Универсальные контакты, программируемые как на вход так и на выход;
- Цифровой вход для подключения датчиков температуры или датчика температуры/влажности DHT22/DHT11;
- Отслеживание наличия напряжения «датчик фазы»;
- Аналоговый вход;
- Преобразователь интерфейсов Eth-RS232/485;
- Универсальное питание, через винтовой коннектор 9-48В , **PoE**, а так же **Passive PoE 22-48 В**;
- Крепление DIN и на плоские поверхности;
- Встроенное реле для управления 220 В;
- Встроенный ШИМ регулятор для управления электро-задвижками;
- RF модуль;

#### **Комплектация:**

- устройство в сборе;
- крепление на DIN рейку и на плоскую поверхность;
- В комплекте Антенна YNX-868-2db-009 Yetnorson;
- PoE инжектор;
- шлицевая отвёртка для монтажа контактов, 2\*40мм

В обновленной версии прошивки (начиная с 1.6) при условии, что сетевые настройки нигде не менялись, DHCP-клиент будет включен по умолчанию.

Тестирование прошивки с поддержкой MQTT

#### **Описание функций:**

- Функция Watchdog;
- Функция Hidrolock;
- Функция ПИД-регулятор;
- Функция Подключение к UPS по интерфейсу RS232.

Более подробное описание функции "работа в паре".

Видеообзоры от наших клиентов:  
[Настройка в Zabbix.](#)



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

Настройка в PRTG.

Подключение датчиков.

F.A.Q.:

В:

Почему на главной странице SNR-ERD-4 напряжение  
показывает 12,65В, через

OID=.1.3.6.1.4.1.40418.2.6.1.

2.0, Type=Integer, Value=12.

Как получить точное значение?

О:

нужно изменить тип данных на желаемый. об этом в инструкции на странице 45