

Утвержден

ОКПД2 26.30.30.190

РГСД.467122.003-ЛУ

КОНВЕРТЕР ИНТЕРФЕЙСОВ RS-485/RS-232–ETHERNET

SNR-S232-410S

Паспорт

РГСД.467122.003-01ПС



Екатеринбург

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Конвертер SNR-S232-410S является двухпортовым преобразователем последовательных интерфейсов RS-485/RS-232 в Ethernet и обеспечивает взаимодействие устройств с последовательным интерфейсом по сети Ethernet. Настройка и конфигурирование Конвертера осуществляются посредством встроенного Web-интерфейса.

1.2 Область применения Конвертера:

- системы сбора и передачи информации;
- автоматизированные системы коммерческого и технического учёта различных ресурсов;
- автоматизированные системы диспетчерского управления на объектах предприятий электросвязи, электроэнергетики, нефтегазодобывающей промышленности, а также на предприятиях других отраслей промышленности.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Технические характеристики Конвертера SNR-S232-410S

Параметр	Значение
Характеристики питания	
Напряжение питания устройства	от 5 до 15 VDC
Номинальный потребляемый ток	90 мА при напряжении питания 5 В 45 мА при напряжении питания 12 В
Максимальная потребляемая мощность ¹	менее 1 Вт
Характеристики Ethernet	
Тип интерфейса	10/100Base-T
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, UDP, ARP, IGMP, ICMP, PPPoE, DHCP
Характеристики последовательного порта	
Количество портов ² и тип разъема: - RS-232 - RS-485	1 × DB9 1 × 15EDGK-3.5-03P-14-00AH
Скорость передачи данных: - RS-232 - RS-485	600 бит/с – 230 Кбит/с 600 бит/с – 1 Мбит/с
Количество бит данных	7 или 8
Количество стоп-бит	1 или 2
Контроль четности	None, Even, Odd
Управление потоком	RTS/CTS
Физические характеристики	
Габаритные размеры (Д × Ш × В) Конвертера	98 × 66 × 18 мм
Габаритные размеры (Д × Ш × В) Конвертера в упаковке	120 × 110 × 20 мм
Масса нетто	0,05 кг
Масса брутто	0,06 кг
¹ Без учета потребления устройств, подключенных по RS-232 с установленной конфигурационной перемычкой питания.	
² Одновременная работа двух интерфейсов RS-232 и RS-485 не поддерживается.	

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплект поставки Конвертера SNR-S232-410S приведен в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки Конвертера SNR-S232-410S

Наименование	Обозначение	Количество, шт.
1. Конвертер интерфейсов SNR-S232-410S	РГСД.467122.003-01	1
2. Разъемный клеммный блок, 3 контакта	15EDGK-3.5-03P-14-00AH	1
3. Разъемный клеммный блок, 2 контакта	15EDGK-3.5-02P-14-00AH	1
4. Паспорт (в электронном виде) ¹	РГСД.467122.003ПС	–
5. Руководство по эксплуатации (в электронном виде) ¹	РГСД.467122.003РЭ	–

¹документы в электронном виде расположены по адресу:
<https://data.nag.wiki/SNR%20ERD/SNR-Eth-RS485%5CRS232-S/Documents/>


4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Конвертер допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым видом транспорта при температуре окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 95% при температуре плюс 25 °С.

4.2 Конвертер следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в закрытых складских помещениях при температуре окружающего воздуха от минус 5 °С до плюс 40 °С и относительной влажности до 80% при температуре плюс 25 °С, при отсутствии конденсации влаги, а также паров кислот, щелочей, агрессивных газов и пыли.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Условия эксплуатации Конвертера:

- температура окружающего воздуха от минус 40 °С до плюс 85 °С;
- относительная влажность воздуха до 80 % при температуре плюс 25 °С.

5.2 Указания по подготовке к работе, эксплуатации и описание пользовательского интерфейса приведены в руководстве по эксплуатации РГСД.467122.003РЭ.

6 УТИЛИЗАЦИЯ

6.1 Конвертер соответствует IV классу опасности (малоопасные).

6.2 Процесс утилизации должен быть организован с учётом требований ГОСТ Р 55102-2012.

7 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1 Изготовлено в ООО «НАГТЕХ» по заказу ООО «НАГ». Адрес: Россия, г. Екатеринбург, ул. Краснолесья, стр.12А, этаж 5.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие Конвертера заявленным характеристикам при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7.3 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию или не более 18 месяцев от даты изготовления.

7.4 По вопросам технической поддержки и гарантийного ремонта обращаться на сайт: <https://www.nag.support/>



7.5 Адреса сервисных центров и положение о гарантийном обслуживании расположены на сайте: <https://shop.nag.ru/article/warranty>



8 СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

8.1 Конвертер SNR-S232-410S соответствует заявленным характеристикам и признан годным к эксплуатации.

Дата производства:

Серийный номер:

Ответственный за упаковку:

М.П.

Ответственный за производство: