

421713
(код продукции)



РАДИОПОРТ

РП-422

ПАСПОРТ

АВБЛ.468212.040 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Радиопорт РП-422 АВБЛ.468212.040 зав. № _____,
изготовлен _____ ЗАО «НПФ ПРОРЫВ», 140120,
число, месяц, год

Российская Федерация, Московская обл., Раменский р-н, п. Ильинский,
ул. Опаленной Юности, д.18, тел. (495) 556-66-03.

2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РП-422 применяется в составе пространственно-распределенных автоматизированных информационно-измерительных систем: АСУ ТП, АИИС КУЭ, АСТУЭ. РП-422 – это простое альтернативное решение в ситуациях, когда прокладку кабеля между объектами выполнить невозможно или затруднительно. РП-422 используется для беспроводного подключения устройств с интерфейсом RS-485/422, а также аналоговых и дискретных датчиков к узлу сбора информации, выполняет прием и передачу данных.

РП-422 работает как приемник и как передатчик, принимая сигналы от источников первичной информации, например, счетчиков электроэнергии, MODBUS устройств, контроллеров, и передавая их MASTER-устройству РП-422. В рамках одной сети РП-422 может работать как MASTER-устройство или как SLAVE-устройство. MASTER-устройство по сети Ethernet выполняет обмен данными непосредственно с узлом сбора информации.

3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Декларация о соответствии правилам применения аппаратуры радиодоступа ч.1, зарегистрирована в федеральном агентстве связи 08.12.2009.

Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 020/2011 ТС № RU Д-RU.АЛ55.В.00017.

Система менеджмента качества ЗАО «НПФ ПРОРЫВ» сертифицирована по международным стандартам **ISO 9001:2008**.

4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РП-422 эксплуатируется в непрерывном необслуживаемом режиме.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 85°С;
- относительная влажность воздуха до 95 % при температуре не выше плюс 35°С.

Исполнение IP55 по степени защиты.

Напряжение питания постоянного тока, В	24 (от 18 до 36)
Потребляемая мощность Вт, не более	5
Масса, кг, не более	0,3
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	88 x 90 x 58
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	40 000
Технический ресурс, лет, не менее	10
Полоса радиочастот, МГц	2400–2483,5
Скорость передачи	9600 бит/с
Динамическая реконфигурация	есть
Топология системы	Дерево
Устройств в сегменте, не более	12
Дальность связи между узлами в открытом пространстве, км, не более	1
Мощность излучения, мВт, не более	100
Порт RS-422	1
Порт Ethernet 10/100 Mbit	1
Аналоговые входы [0-2,5 В], [0-20 мА]	2
Дискретные входы (12 В)	3
Вход для подключения антенны	1

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Кол.
РП-422	АВБЛ. 468212.040	1
Разъем ЕС350R-03P		2
Разъем ЕС350R-04P		2
Антенна		1
Паспорт	АВБЛ. 468212.040 ПС	1

6. СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ (ПОСТАВЩИКА)

Срок службы – 10 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня (даты) приемки ОТК.

Гарантии изготовителя (поставщика)

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа, установленных эксплуатационной документацией.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию. Допускается увеличение гарантийного срока эксплуатации на время неиспользованного гарантийного срока хранения.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляет предприятие-изготовитель или сервисные организации по отдельным договорам при наличии: паспорта на РП-422, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации РП-422 необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К эксплуатации РП-422 допускаются лица, достигшие 18 лет, имеющие группу по электробезопасности не ниже III, изучившие руководство по эксплуатации и прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте.

При обнаружении внешних повреждений РП-422 или сетевой проводки следует отключить прибор до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

В процессе работ по монтажу, пуско-наладке или ремонту РП-422 запрещается:

- производить смену электрорадиоэлементов во включенном приборе;
- использовать неисправные электрорадиоприборы, электроинструменты.

8. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия и подпись

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Радиопорт РП-422 АВБЛ.468212.040 № _____

заводской номер

упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

число, месяц, год

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиопорт РП-422 АВБЛ.468212.040 № _____
заводской номер

изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

Поверитель

МП _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год

11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата установки	Дата снятия	Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)

12. РЕМОНТ

Краткие записи о произведенном ремонте

Радиопорт РП-422 АВБЛ.468212.040 № _____
заводской номер_____
предприятие, число, месяц, год

Причина поступления в ремонт _____

Сведения о произведенном ремонте _____
вид ремонта_____
и краткие сведения о ремонте

Свидетельство о приемке после ремонта

вид ремонта, наименование предприятия
принят в соответствии с обязательными требованиями государственных
стандартов и действующей технической документацией и признан
годным к эксплуатации.**Начальник ОТК**МП _____
личная подпись расшифровка подписи число, месяц, год**13. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов:
пластмассовым элементам, металлическим крепежным деталям.