

421713  
(код продукции)



Промышленный роутер сотовой  
связи E4G

**ПАСПОРТ**

**АВБЛ.468212.066 ПС**

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Промышленный роутер сотовой связи E4G АВБЛ.468212.066  
зав. № \_\_\_\_\_ изготовлено \_\_\_\_\_  
число, месяц, год

ЗАО «НПФ Прорыв», 140120, Российская Федерация, Московская обл.,  
г. Раменское, рп Ильинский, ул. Опалённой Юности, д. 18,  
тел. (495) 556-66-03.

## 2. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Промышленный роутер сотовой связи E4G применяется в составе автоматизированных информационно-измерительных систем: АСУ ТП, АИИС КУЭ, АСТУЭ. Обеспечивает обмен данными между абонентским оборудованием и сервером сбора данных, посредством сети сотовой связи. Используется в качестве каналобразующего оборудования для вывода подключенных устройств в сети TCP/IP, Интернет, защищенные корпоративные сети.

## 3. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ И СТАНДАРТЫ

Система менеджмента качества ЗАО «НПФ Прорыв» сертифицирована по международным стандартам **ISO 9001:2015**.

#### 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

E4G эксплуатируется в непрерывном необслуживаемом режиме.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 40 °С до плюс 60 °С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре не выше плюс 30 °С.

Поддерживаемый стандарт сотовой связи:

GPRS (85.6 kbps DL\UL)

EDGE (236.8 kbps DL, 85.6 kbps UL)

UMTS (384 kbps DL\UL)

HSPA+ (5.76 Mbps UL, 42 Mbps DL)

HSDPA/HSUPA (2.2 Mbps UL, 2.8 Mbps DL)

LTE-FDD CAT4 (50 Mbps UL, 150 Mbps DL)

LTE-TD CAT4 (35 Mbps UL, 130 Mbps DL)

Может монтироваться в пылевлагозащитный шкаф.

Напряжение питания постоянного тока, В	9-18 (9-36)
Потребляемая мощность при напряжении питания, ВА, не более	30
Масса, кг, не более	1,3
Габаритные размеры (длина; ширина; высота), мм	102; 145; 45
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	100 000
Технический ресурс, лет, не менее	20
Порт Ethernet 10/100 Mbps	3
SIM-карты для резервирования связи, с функцией автоматического выбора активной SIM-карты	2
Антенный вход, основной MAIN для приема и передачи и дополнительный DIV для улучшения приема в местах с низким уровнем сигнала	2
Аппаратный сторожевой таймер для контроля за работой роутера, обеспечивающий перезагрузку при нештатных ситуациях	1

Опционально (заказная модификация): четыре гальванически изолированных дискретных входа со встроенным источником питания, три аналоговых входа 4-20 мА, одно реле ~250В 12А с НЗ\НО контактами, интерфейс RS485\RS232

## 5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Обозначение	Количество
Промышленный роутер сотовой связи E4G	АВБЛ.468212.066	1
Паспорт	АВБЛ.468212.066 ПС	1
Комплект для крепления на DIN-рейку	—	1

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

Срок службы, не менее — 20 лет с момента ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения — 6 месяцев со дня (даты) приёмки 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, но не более 18 месяцев с момента поставки.
- Гарантийное и послегарантийное обслуживание осуществляет предприятие-изготовитель или сервисные организации по отдельным договорам при наличии: **паспорта на E4G, рекламационного акта и акта ввода изделия в эксплуатацию.**

## 7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации E4G необходимо соблюдать требования «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

К эксплуатации E4G 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 E4G или сетевой проводки

следует отключить прибор до выяснения причин неисправности специалистом по ремонту.

В процессе работ по монтажу, пуско-наладке или ремонту E4G запрещается:

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

## 8. КОНСЕРВАЦИЯ

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

## 9. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Промышленный роутер сотовой связи E4G АВБЛ.468212.066 зав. № \_\_\_\_\_ упакован ЗАО «НПФ Прорыв», согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_  
должность

\_\_\_\_\_  
личная подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
число, месяц, год



## 12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Утилизация осуществляется отдельно по группам материалов: пластмассовым элементам, металлическим крепёжным деталям.

## 13. РЕМОНТ

Краткие записи о произведённом ремонте  
Промышленный роутер сотовой связи E4G АББЛ.468212.066 зав. №

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

предприятие, число, месяц, год

Причина поступления в ремонт \_\_\_\_\_

Сведения о произведённом ремонте \_\_\_\_\_

вид ремонта

\_\_\_\_\_

и краткие сведения о ремонте

Свидетельство о приёмке после ремонта

\_\_\_\_\_

вид ремонта, наименование предприятия

принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, АББЛ.468212.066 ТУ и действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

**Начальник ОТК**

МП \_\_\_\_\_

личная подпись

\_\_\_\_\_

расшифровка подписи

\_\_\_\_\_

число, месяц, год

•