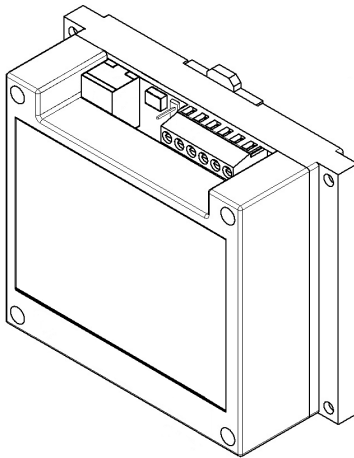


# ПАСПОРТ

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАННЫХ RA-20 «RUBETEK»



**ООО «РУБЕТЕК РУС»**

**143026, Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42/ 1**

**+7 495 120 80 36 / 8-800-777-53-73**

**support@rubetek.com / <https://rubetek.com>**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Преобразователь данных RA-20 «RUBETEK» (далее преобразователь) предназначен для сбора данных с приборов приемно-контрольных (далее ППК), подключенных к CAN-сети и передачи их по протоколу Ethernet на ППК в режиме пульт.

1.2 Преобразователь работает в составе системы радиоканальной автоматической пожарной сигнализации «RUBETEK».

1.3 Преобразователь устанавливается внутри помещений в местах, защищенных от воздействия атмосферных осадков. Конструкция преобразователя не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред и пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях.

1.4 Преобразователь рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Напряжение питания	основное питание: 24 В ± 20% резервное питание: 24 В ± 20%
Род тока	постоянный
Потребляемый ток	не более 100 мА
Максимальное количество преобразователей в сети VLAN	250 шт.
Диапазон рабочих температур	от минус 10 °С до плюс 55 °С
Степень защиты корпуса	IP30
Габаритные размеры	98*98*38 мм
Масса	не более 0,08 кг.

Подробное описание функциональных возможностей, режимов работы, технических характеристик и особенностей применения преобразователя приведено в руководстве по эксплуатации.

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Преобразователь данных RA-20 «RUBETEK»	1	
Перемычка (джампер)	1	
Паспорт	1	
Индивидуальная упаковка	1	

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция преобразователя удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91

4.2 Меры безопасности при установке и эксплуатации преобразователя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.3 По способу защиты от поражения электрическим током преобразователь соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

## 5 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 При проектировании размещения преобразователя необходимо руководствоваться СП 484.1311500.2020 “Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования”, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации.

5.2 Если преобразователь находился в условиях отрицательной температуры, то перед включением его необходимо выдержать не менее 4 часов в упаковке при комнатной температуре для предотвращения конденсации влаги внутри корпуса.

5.3 Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр преобразователя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

5.4 При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен преобразователь, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

## **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

6.1 Проверка работоспособности преобразователя должна проводиться при плановых или других проверках технического состояния, но не реже одного раза в 6 месяцев.

6.2 При обслуживании прибора необходимо руководствоваться системой руководящих документов по пожарной автоматике РД 009-01-96, РД 009-02-96 и требованиями руководства по эксплуатации.

6.3 Для обеспечения работоспособности устройства необходимо:

- провести визуальный осмотр на предмет отсутствия механических повреждений и следов влаги;
- проверить надежность контакта присоединенных к преобразователю проводов. При необходимости подтянуть винты на клеммниках, заменить неисправные провода.

## **7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

7.1 Преобразователи в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

7.2 Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с преобразователями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

7.3 Хранение преобразователей в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## **8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.

8.3 При направлении преобразователя в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.

8.4 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию преобразователя, не ухудшающих его технические характеристики.

8.5 Гарантия распространяется только на преобразователь. На все оборудование других производителей, используемое совместно с преобразователем, распространяются их собственные гарантии.

8.6 Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## **9 СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ**

9.1 Преобразователь данных RA-20 «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU С-СН.ПБ34.В.02479, выданный органом по сертификации ООО «НТЦ «ПОЖ-АУДИТ». 109456, г.Москва, а/я 4.

## **10 СВЕДЕНИЯ О ПОСТАВЩИКЕ**

10.1 Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»

10.2 Юридический адрес: 143026, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково», Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31

10.3 Телефон: +7 (495) 430-08-76; 8-800-777-53-73

10.4 Электронная почта: [support@rubetek.com](mailto:support@rubetek.com)

10.5 Сайт: <https://rubetek.com/>

## 11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

11.1 Преобразователь данных RA-20 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

подпись

Дата производства « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П. ОТК