



# ПОВТОРИТЕЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ

**RA-30**

Технический паспорт

## Описание

Повторитель интерфейсов RA-30 «RUBETEK» предназначен для увеличения длины линий CAN интерфейса, их объединения и ветвления.

## ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



Интерфейс CAN



Простая настройка  
системы

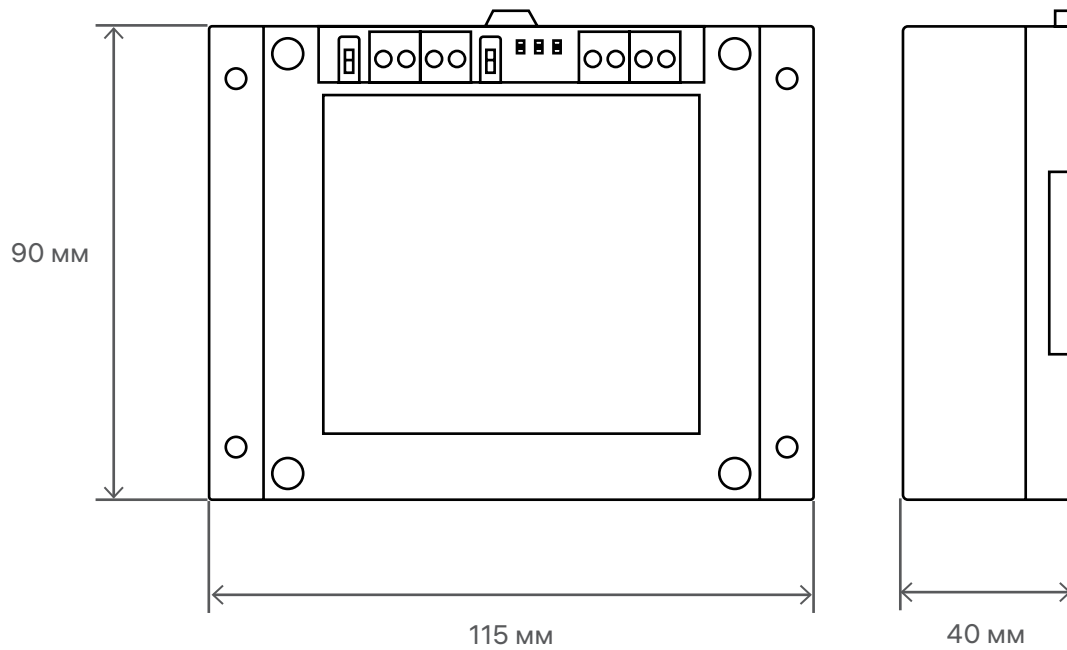


Высокая скорость  
срабатывания

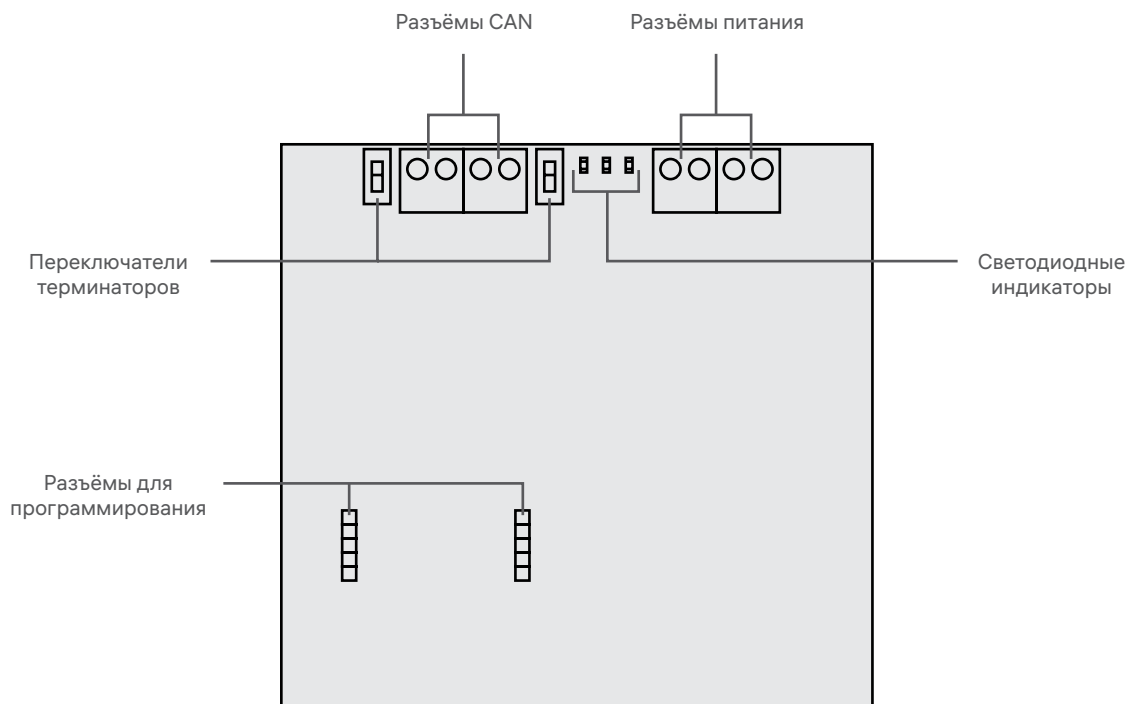


Светодиодная  
индикация

# Габариты



# Схема



# Характеристики

## Основные параметры

Напряжение питания, В	DC 24±20%
Ток потребления, А, не более	0,047
Интерфейс связи	CAN
Количество занимаемых адресных слотов	0
Количество CAN интерфейсов, шт.	2
Максимальное количество последовательно включенных повторителей в одной CAN-линии, шт.	4
Максимальное количество подключенных повторителей CAN-сети, шт.	30
Диапазон рабочих температур, °C	от -25 до +55
Относительная влажность воздуха	до 93 % при +40°C
Степень защиты корпуса	IP20
Габариты, мм	115×90×40
Масса, кг, не более	0,12
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч	60000
Вероятность безотказной работы за 1000 ч	0,98

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

## Комплектация

Повторитель интерфейсов RA-30 «RUBETEK»	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Набор для крепления	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Групповая упаковка	1 шт.*

\* на отгрузочную партию

## Указание мер безопасности

1. Конструкция повторителя удовлетворяет требованиям электрической и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.
2. Меры безопасности при установке и эксплуатации повторителя должны соответствовать требованиям «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».
3. По способу защиты от поражения электрическим током повторитель соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

## Размещение и подготовка к работе

1. При размещении и эксплуатации устройства необходимо руководствоваться РД 78.145-93, СП 484.1311500.2020 и руководством по эксплуатации.
2. Если повторитель 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.
3. Перед проведением монтажных работ необходимо проверить соответствие комплектности изделия и провести внешний осмотр повторителя, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
4. При проведении ремонтных работ в помещении, где установлен повторитель, должна быть обеспечена его защита от механических повреждений и попадания внутрь строительных материалов, пыли, влаги.

## Техническое обслуживание

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

## Транспортирование и хранение

1. Повторители в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
2. Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с повторителями должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.
3. Хранение повторителей в упаковке должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## Гарантии изготовителя

1. Изготовитель гарантирует соответствие повторителя заявленным техническим характеристикам при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня выпуска.
3. При направлении повторителя в ремонт к нему обязательно должен быть приложен акт с описанием выявленных дефектов и неисправностей.
4. Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию повторителя, не ухудшающих его технические характеристики.
5. Гарантия распространяется только на повторитель. На все оборудование других производителей, используемое совместно с повторителем, распространяются их собственные гарантии.
6. Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

## Сведения о сертификации

Повторитель интерфейсов RA-30 «RUBETEK» соответствует требованиям технических регламентов и имеет сертификат соответствия № RU C-RU.ПБ68.В.00488/21, выданный органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»).

## Сведения о производителе

Наименование организации производителя: ООО «ЗАВОД ПРИБОРОВ»  
Юридический адрес: 302020, Россия, г. Орел, переулок Ипподромный, д.9, пом. 24  
Телефон: +7 (4862) 51-10-91  
Электронная почта: info@zavodpriborov.com

## Сведения о поставщике

Наименование организации поставщика: ООО «РУБЕТЕК РУС»  
Юридический адрес: 121205, г. Москва, территория инновационного центра «Сколково»,  
Большой бульвар, д. 42, стр. 1, 1 этаж, часть помещения №334, рабочее место №31  
Телефон: +7 (495) 430-08-76; 8-800-777-53-73  
Электронная почта: support@rubetek.com  
Сайт: <https://rubetek.com/>

## Свидетельство о приемке и упаковывании

Повторитель интерфейсов RA-30 «RUBETEK» признан годным к эксплуатации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Серийный номер \_\_\_\_\_

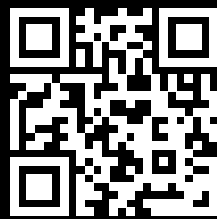
Контролер ОТК \_\_\_\_\_

ФИО

\_\_\_\_\_   
подпись

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

М.П. ОТК



[rubetek.com](https://rubetek.com)