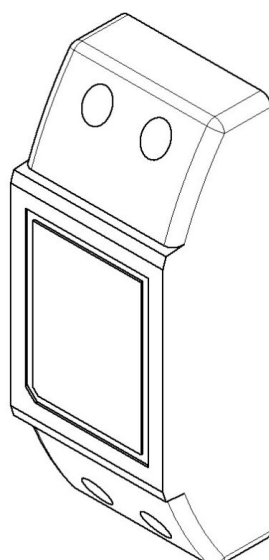


# ПАСПОРТ

## БЛОК РАЗВЕТВИТЕЛЬНО-ИЗОЛИРУЮЩИЙ БИ-03 «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 Блок разветвительно-изолирующий БИ-03 (в дальнейшем – блок) предназначен для использования в проводной линии связи (ПЛС) пожарной сигнализации с целью изолирования короткозамкнутых участков с последующим автоматическим восстановлением их после устранения короткого замыкания.

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

1.3 Блок рассчитан на непрерывную круглосуточную работу и относится к восстанавливаемым, периодически обслуживаемым изделиям.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип источника питания	ПЛС
Напряжение в линии связи	18-20 В
Потребляемый ток	в дежурном режиме не более 0,5 мА
Максимальная дальность линии ПЛС	до 1200 м*
Время технической готовности	от 30 до 250 с
Световая индикация	есть, красный СИД
Средний срок службы	10 лет
Средняя наработка на отказ	не менее 20000 ч
Диапазон рабочих температур	от минус 30 °С до плюс 55 °С
Относительная влажность воздуха	до 93 % при 40°С
Степень защиты корпуса	IP42
Габаритные размеры	32x80x21 мм
Масса	не более 0,04 кг.

\*При равномерно распределенных на линии УСО до 250 шт. и в зависимости от сечения кабеля: 1200 метров при сечении 1,5 мм<sup>2</sup>, 700 метров при сечении 0,9 мм<sup>2</sup>, 600 метров при сечении 0,75 мм<sup>2</sup>, 400 метров при сечении 0,5 мм<sup>2</sup>, 160 метров при сечении 0,2 мм<sup>2</sup>

Подробное описание технических характеристик и особенностей применения блока приведено в руководстве по эксплуатации блока разветвительно-изолирующего БИ-03 «RUBETEK».

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество, шт	Примечание
Блок разветвительно-изолирующий БИ-03 «RUBETEK»	1	
Паспорт	1*	
Набор для крепления	1	

\*На отгрузочную партию или на каждые 100 шт.

## 4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция блока 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 блока 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 блок соответствует классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75

## 5 РАЗМЕЩЕНИЕ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 При размещении и эксплуатации блока необходимо руководствоваться СП 5.13130.2009, РД 78.145-93, ВСН 25-09.68.85 и руководством по эксплуатации блока разветвительно-изолирующего БИ-03 «RUBETEK».

5.2 Если блок 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 блока, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.

