

# Комплект подключения релейный КПР

## Этикетка

СПМТ.301153.002ЭТ

### 1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Комплект подключения КПР (далее КПР) предназначен для подключения извещателя охранного радиоволнового объемного «ДПР-10В» с использованием автономного питания в режиме микрopotребления к приемо-контрольному прибору (ППК). Комплект обеспечивает контроль состояния шлейфа сигнализации «ДПР-10В» (OUT), а также контактов блокировки коробки коммутационной КР-П (ТАМР).

1.2 Длина подключаемой линии – не более 1500 м.

1.3 Параметры сигнала, коммутируемого контактами выходной цепи:

- ток, постоянный или переменный – не более 100 мА;
- амплитудное напряжение – не более 72 В.

1.4 Электропитание коробки коммутационной КР-П (далее КР-П) осуществляется от БИБ-КР извещателя «ДПР-10В». Максимальный ток потребления КР-П не превышает 50 мкА (при питании от источника постоянного тока напряжением от 10,2 до 27 В).

1.5 Кабельные вводы КР-П обеспечивают ввод и фиксацию кабеля диаметром от 6 до 12 мм.

1.6 Комплект может эксплуатироваться в любое время года во всех климатических зонах с умеренным и холодным климатом в интервале температур от минус 50°С до плюс 65°С.

1.7 Размеры составных частей КПР:

- кабель соединительный Т – длина 1 м;
- кабель соединительный Т1 – длина 1 м;
- коробка коммутационная КР-П – 210x160x85 мм.

1.8 Масса КПР в упаковке – не более 1,0 кг.

1.9 Пример обозначения комплекта при заказе и в документации: «Комплект подключения релейный КПР СПМТ.301153.002».

### 2 Состав

2.1 Состав комплекта приведен в таблице 1.

Таблица 1 – Состав комплекта.

Наименование	Количество
Кабель соединительный Т СПДП.685662.007	1
Кабель соединительный Т1 СПДП.685662.008	1
КМЧ в составе:	
Дюбель пробка 8x40	- 2 шт.;
Хомут червячный 78-101	- 1 шт.;
Шуруп 5x40	- 2 шт.

Продолжение таблицы 1

Наименование	Количество
Коробка коммутационная КР-П СПДП.468344.009	1
Предохранитель 0,1А	1
Этикетка СПМТ.301153.002ЭТ	1

### 3 Использование КПР

3.1 Установку и монтаж «ДПР-10В» проводить в соответствии с руководством по эксплуатации СПДП.425144.005РЭ.

3.2 Схема подключения КПР к ППК одним шлейфом показана на рисунке 1, двумя шлейфами на рисунке 2.

3.3 Подключение комплекта проводить в следующем порядке:

- открыть крышки БИБ-КР и КР-П;
- ввести кабель внешних подключений в КР-П;
- подключить внешние цепи в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Назначение клемм КР-П

№	Маркировка вывода	Назначение вывода
1,2	TAMP	Шлейф блокировки КР-П
5, 6	OUT	Шлейф сигнализации (сухие контакты)

- ввести кабель соединительный Т1 через отверстие в основании БИБ-КР;

- вставить вилку кабеля соединительного Т1 в розетку на плате БИБ-КР;

- втулку кабельную кабеля соединительного Т1 установить в отверстие в основании БИБ-КР и зафиксировать с помощью кольца пружинного;

- второй конец кабеля соединительного Т1 ввести через отверстие в основании КР-П. Вставить вилку кабеля соединительного Т1 в гнездо розетки «Х1» на плате КР-П и зафиксировать кабель на плате с помощью защелки;

- втулку кабельную кабеля соединительного Т1 установить в отверстие в основании КР-П и зафиксировать с помощью кольца пружинного;

- ввести конец кабеля Т с наконечниками через кабельный ввод БИБ-КР. Подключить красный конец кабеля Т к «+» контактной колодки БИБ-КР, черный к «-» контактной колодки. Зафиксировать кабель на плате с помощью защелки;

- открыть крышку БАП;

- ввести конец кабеля Т с вилкой через отверстие в корпусе БАП. Вилку кабеля Т вставить в розетку БАП и зафиксировать кабель на плате с помощью защелки;
- втулку кабельную кабеля Т установить в отверстие корпуса БАП и зафиксировать с помощью кольца пружинного;
- закрепить крышки БИБ-КР, КР-П и БАП винтами.

**Примечание – Перемычку на плате БИБ-КР ДПР-10В необходимо установить в положение «2». Исходное положение перемычки при поставке – «1».**

**Внимание!** При подключении цепей питания строго соблюдать полярность – нарушение полярности приводит к выгоранию защитного сменного предохранителя в КР-П. Запасной предохранитель входит в комплект поставки.

**Замыкание концов кабеля Т, подключенного к БАП, приводит к перегоранию сменного предохранителя БАП. Запасной предохранитель находится внутри корпуса блока БАП.**

3.4 При закрытой крышке КР-П сопротивление между контактами ТАМР не более 35 Ом, при открытой крышке не менее 100 кОм.

3.5 Сопротивление шлейфа сигнализации ОУТ в дежурном режиме не более 35 Ом, в состоянии «Тревога» не менее 100 кОм.

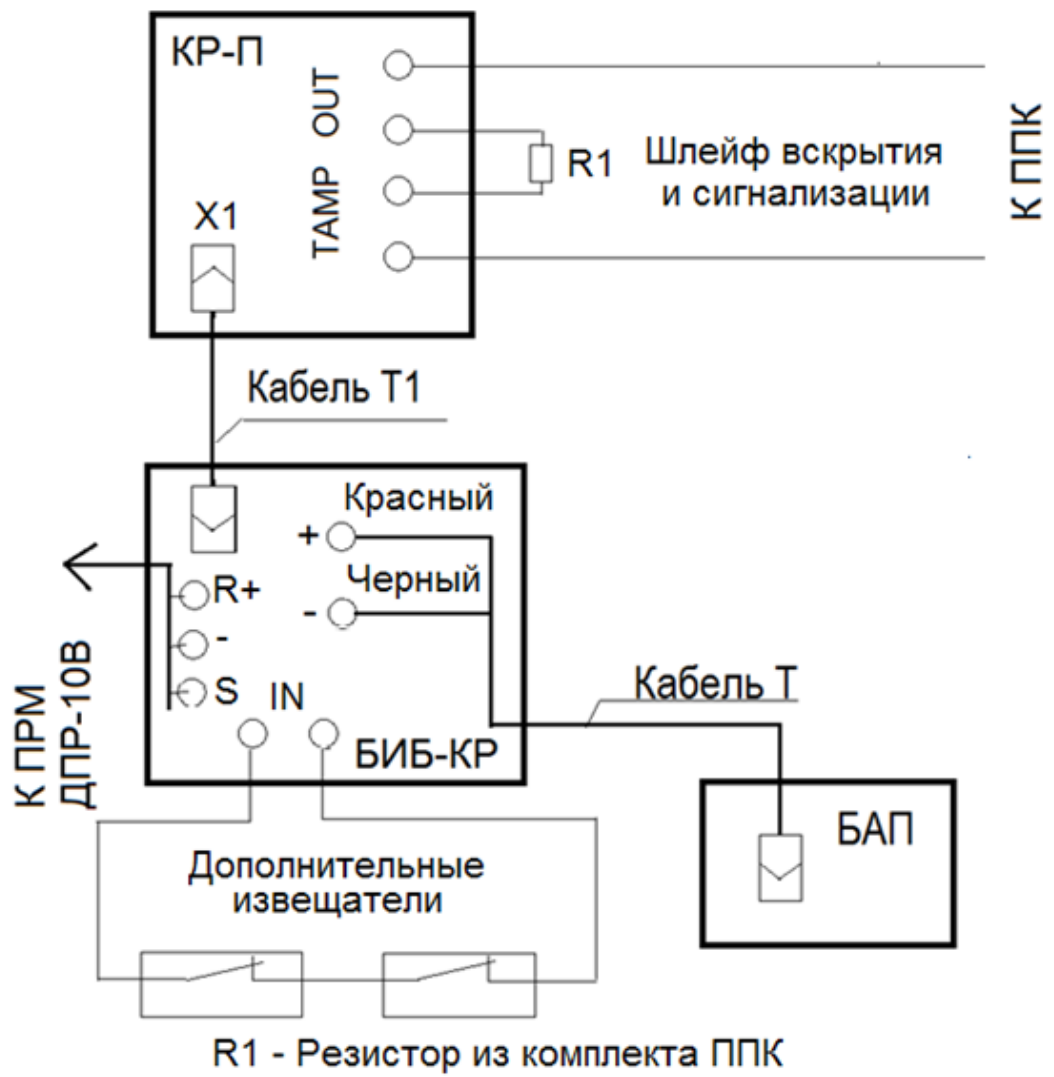


Рисунок 1 - Схема подключения КРР к ППК одним шлейфом

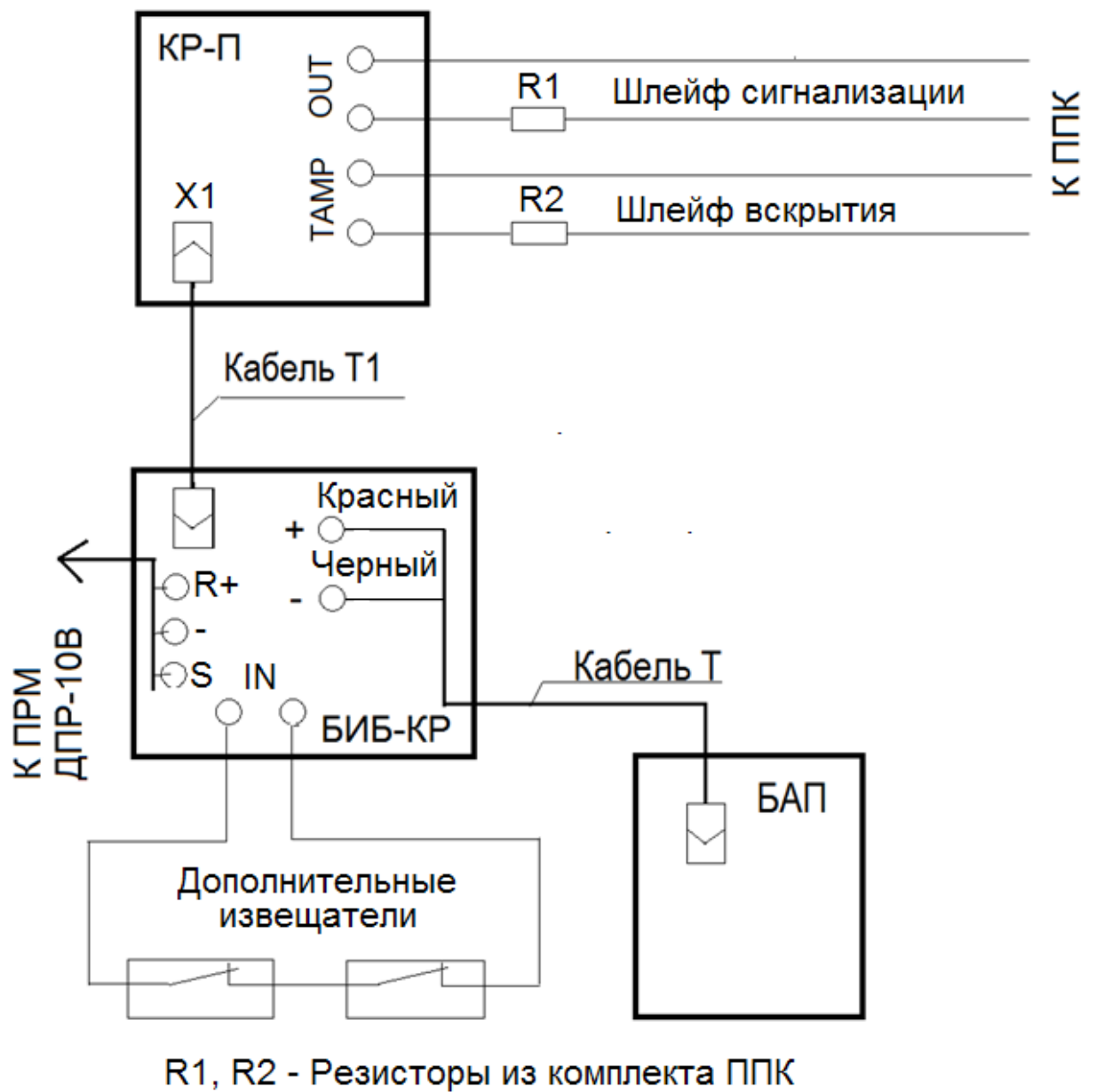


Рисунок 2 - Схема подключения КПР к ППК двумя шлейфами

#### **4 Сроки службы и хранения, гарантии изготовителя**

Средний срок службы КПР – 8 лет.

КПР в упаковке предприятия-изготовителя допускается хранить в упакованном виде на складах при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

КПР в упаковке предприятия-изготовителя допускает транспортирование всеми видами транспорта.

При хранении и транспортировании комплект должен быть защищен от воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с момента отгрузки. Предприятие-изготовитель, в течение гарантийного срока обязуется безвозмездно ремонтировать и заменять неисправный комплект или его составные части. Гарантия не распространяется на комплект подключения с механическими повреждениями, полученными в результате нарушений правил эксплуатации.

#### **Адрес предприятия-изготовителя:**

ООО «СТ-ПЕРИМЕТР».

440072, Россия, г. Пенза, ул. Антонова, 3Г,

тел. +7 (8412) 217-217, факс +7 (8412) 69-46-50,

E-mail: [st-perimetr@mail.ru](mailto:st-perimetr@mail.ru)

URL: [www.st-perimetr.ru](http://www.st-perimetr.ru)

#### **5 Свидетельство о приемке**

КПР Зав. № \_\_\_\_\_ соответствует требованиям технической документации СПМТ.301153.002 и признан годным для эксплуатации.

Контролер ОТК

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (дата)