



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»
(ОАО «РЖД»)

ФИЛИАЛ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,
СВЯЗИ И РАДИО
НА
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
«ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ»

У К А З А Н И Е

10.12.2003 № 1247/1572

Шифр ПР 155

О выпуске разъемов штепсельных для реле ППРЗ
и трансформаторов СЦБ

ЗАО "ДВ-Технология" освоено производство разъемов штепсельных для реле ППРЗ и трансформаторов СЦБ (далее – разъемы).

Разъемы обеспечивают возможность быстрой замены реле ППРЗ и трансформаторов СЦБ в условиях эксплуатации. При этом исключена возможность перепутывания подключения проводов.

Разъемы закрепляются после установки при помощи двух специальных защелок.

Выводы разъемов выполнены латунными болтами М6, аналогичными и применяемым в реле ППРЗ и трансформаторах СЦБ. Применяемая в разъемах контргайка имеет электроизоляционное покрытие.

1 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Электрическая прочность изоляции между электрически несвязанными токоведущими частями должна быть не менее 2500 В переменного тока частотой 50 Гц.

1.2 Сопротивление изоляции между электрически несвязанными токоведущими частями должно быть не менее 200 МОм при напряжении 500 В.

1.3 Сопротивление цепи контакта между вставленным в штепсельный разъем латунным штырем М6 и стержнями контактными разъема должно быть не более 0,03 Ом.

1.4 Номенклатура и применяемость штепсельных разъемов для реле ППРЗ и трансформаторов СЦБ указана в таблице.

Таблица

Обозначение штепсельного разъема	Применяемость для реле ППРЗ и трансформаторов СЦБ
17551-00-00	ППРЗ
17584-00-00	ПОБС-5М (ПОБС-5А, ПОБС-5МП, ПОБС-5Г), СОБС-2М (СОБС-2А, СОБС-2МП, СОБС-2Г)
17585-00-00	ПОБС-3М (ПОБС-3А, ПОБС-3МП, ПОБС-3Г), ПТ25М (ПТ-25А, ПТ-25МП, ПТ-25Г), ПРТ-М (ПРТ-А, ПРТ-МП, ПРТ-Г)

1.5 Общий вид разъема реле ППРЗ показан на рисунке 1, разъемов для трансформаторов СЦБ – на рисунке 2.

1.6 Комплектность:

- штепсельный разъем реле ППРЗ или трансформаторов СЦБ – 1 шт.;
- защелка – 2 шт.;
- этикетка – 1 экз. на партию в один адрес из расчета не менее 1 экз. на 20 шт.

2 УСТАНОВКА ШТЕПСЕЛЬНОГО РАЗЪЕМА НА РЕЛЕ ППРЗ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОР СЦБ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫЕ БЕЗ ШТЕПСЕЛЬНОГО РАЗЪЕМА

2.1 Снять все контргайки штепсельного разъема.

2.2 Снять поочередно гайку и контргайку с вывода реле ППРЗ или трансформатора.

2.3 Снять поочередно с вывс. . реле ППРЗ или трансформатора провода и 2 шайбы и перенести их поочередно на клемму разъема, имеющую тот же номер что и вывод реле ППРЗ или трансформатора.

2.4 Проверить качество закрепления вывода реле ППРЗ или трансформатора оставшейся одной гайкой.

2.5 Закрепить провода, разместив их между двумя шайбами, на клемме разъема гайкой и контргайкой разъема.

2.6 Провести операции по п.п. 2.1 – 2.5 на всех выводах реле ППРЗ или трансформатора, перенеся поочередно подходящие к ним провода на соответствующие клеммы разъема.

2.7 Одеть разъем на выводы реле ППРЗ или трансформатора до упора корпуса разъема с платой реле ППРЗ или трансформатора.

2.8 Закрепить на реле ППРЗ или трансформаторе при помощи двух защелок.

3 СНЯТИЕ РАЗЪЕМА С РЕЛЕ ППРЗ ИЛИ ТРАНСФОРМАТОРА.

3.1 Снять с разъема защелки.

3.2 Вставить в щель между разъемом и средней частью платы реле ППРЗ или трансформатора рычаг толщиной не более 2 мм и шириной не более 20 мм (например, отвертку) и поочередно воздействуя на разъем слева и справа снять разъем с реле ППРЗ или трансформатора.

Согласно телеграмме ЦШ №ЦШТех-9/55 от 27.11.2003 г. разъемы штепсельные с 01.01.2004 г. будут входить в комплект поставки изделий, указанных в таблице.

Пример записи обозначения разъемов при заказе и в документации другого изделия:

- Разъем штепсельный 17551-00-00 (ППРЗ) ТУ 32 ЦШ 2113-2003;
- Разъем штепсельный 17584-00-00 ТУ 32 ЦШ 2112-2003;
- Разъем штепсельный 17585-00-00 ТУ 32 ЦШ 2113-2003.

Заказ на поставку разъемов отдельно от реле и трансформаторов необходимо оформить в ЗАО "ДВ-Технология" по адресу: 681005, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Фурманова, 18

Основание:

1. Акт приемки опытных образцов штепсельных разъемов реле ППРЗ от 29.11.2002 г.
2. Акт приемки опытных образцов разъемов штепсельных трансформаторов ПОБС-3М, ПОБС-5М – ПТ25М1, ПТ25-М2, ПРТ-М, СОБС-2М от 18.11.2003 г.
3. Телеграмма ЦШ №ЦШТех-9/55 от 27.11.2003 г.

Указание утверждено Департаментом автоматики и телемеханики письмом №ЦШТех- 14/84 от 28.11.2003

Главный инженер института



А. Н. Хоменков

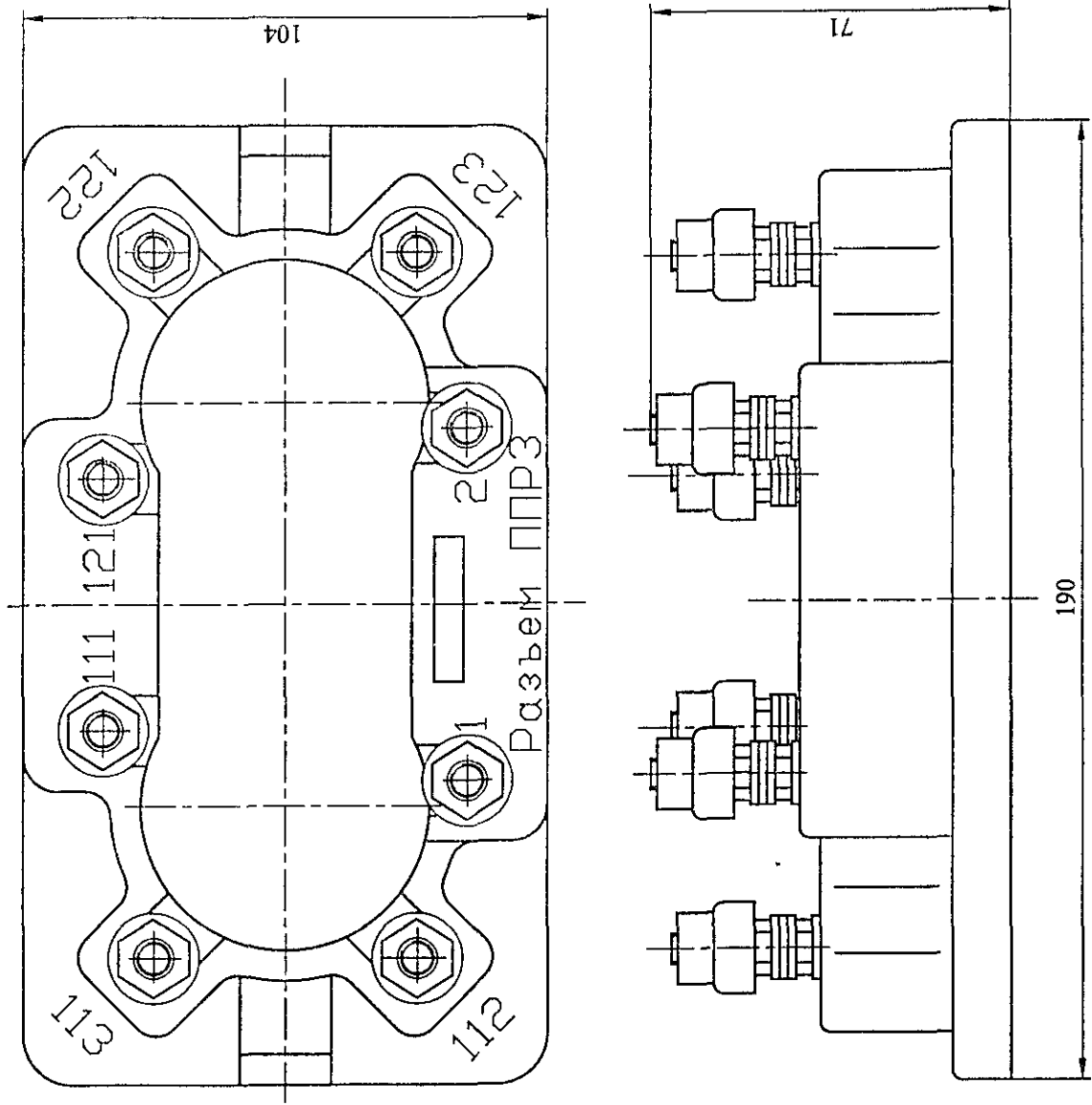
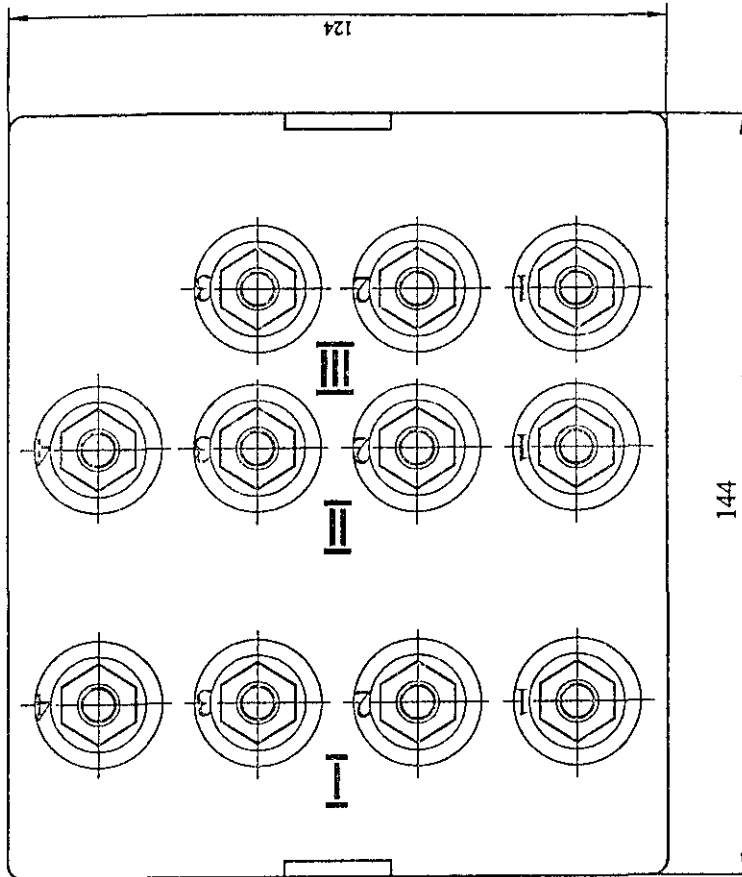
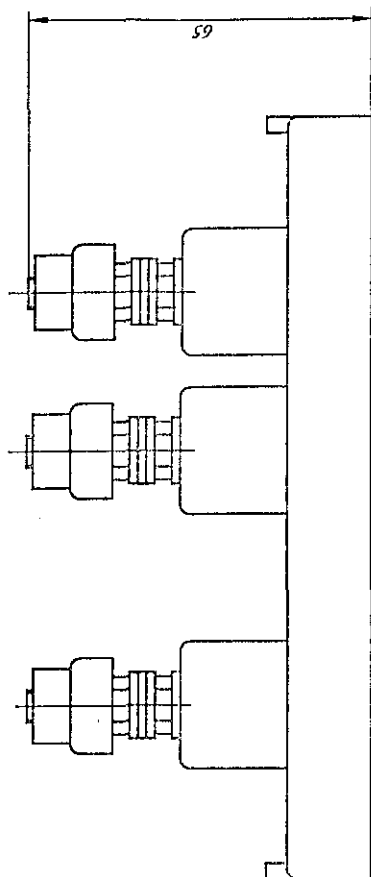
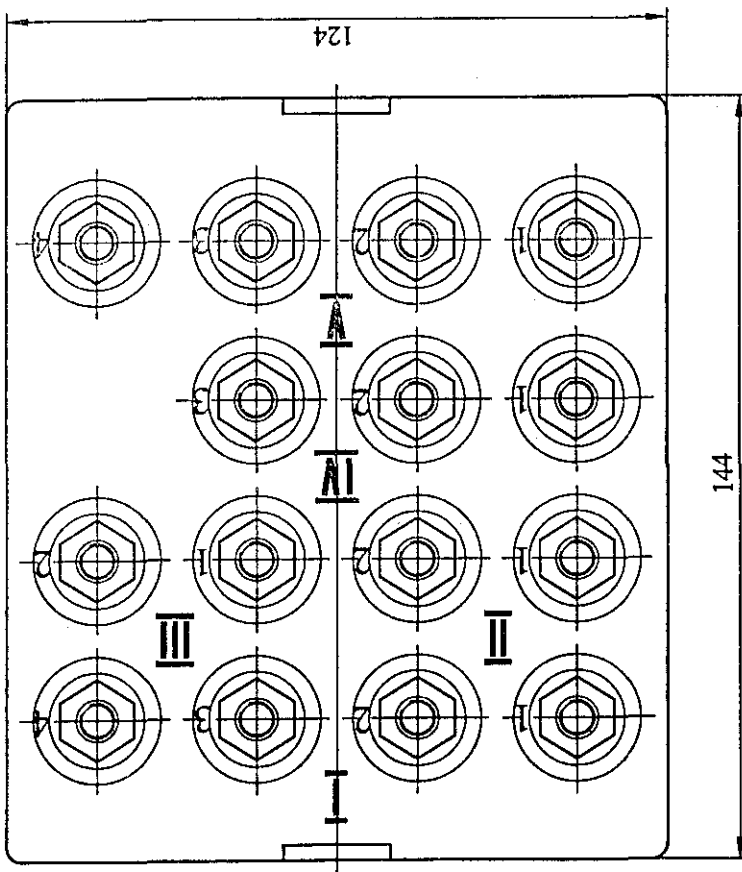
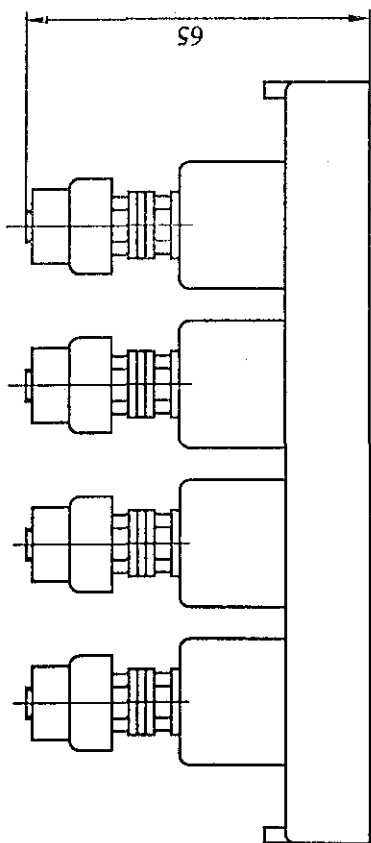


Рисунок 1 – Разъем тепловых реле ППР3



черт. 17585-00--00



черт. 17584-00-00

Рисунок 2 – Разъемы штепсельные трансформаторов СЧБ