

1247/627 *Бисмеш б и - 03 - 67.*

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА СССР

ГЛАВТРАНСПРОЕКТ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
„ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ”

февраль 1970г. шифр "ДУ" "РЦ" № 1247/628 СОСТАВИЛ Велтистов

УКАЗАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА

*Сделано при дополнении 1247/128 дата 16.12.75
О предыдущем письме преобразователей типа ППЗ-50/25.
С предыдущим письмом типа М-50/25-300
Применение на станциях непрерывных рельсовых цепей*

питанием 220 в частотой 25 гц

Главное управление сигнализации и связи МПС телеграммой № 196 ЦШТех-4 от 20 января 1970 г. предложило для участков электрифицированных на переменном токе предусматривать на станциях только рельсовые цепи с реле ДСШ-13, с непрерывным питанием (нормали РЦ25-05 и РЦ25-06). В частных случаях допускается применение реле ДСР-12 (нормали РЦ25-05 и РЦ25-06).

На крупных станциях для питания рельсовых цепей следует применять панель преобразователей ППЗ-50/25, устанавливаемую рядом с панелями питания. Подключение рельсовых цепей производится по прилагаемой схеме (лист 1).

Панель преобразователей ППЗ-50/25 черт. № 22210 изготавливается Саратовский электротехнический завод МПС. Цена панели установленная заводом КБ-ЦШ 2700 руб.

На станциях до 30 стрелок питание рельсовых цепей следует осуществлять от преобразователей ПЧ-50/25-300. Для питания путевых трансформаторов устанавливается один (примерно до 15-17 рельсовых цепей) или два преобразователя в зависимости от требуемой мощности. Для питания местных обмоток путевых реле устанавливается один преобразователь на всю станцию (см. схему лист 2).

Во изменение нормали РЦ25-05, РЦ25-05Ш, РЦ25-06 и РЦ25-06Ш, в соответствии с письмом ЦНИИ МПС № 665-НИИ-III от 13 июня 1969 г. и телеграммой ЦШ № 99 ЦШТех-57 от 16 июня 1969, первичные обмотки питающих трансформаторов рельсовых цепей включаются

3. №: 5/29. — 300. 22/4/70
Гипротранс сигналсвязь,

чать на напряжение 220 в. Местные обмотки реле ДСШ-13 включаются на напряжение 110 в, что объясняется их пониженным сопротивлением при частоте 25 Гц.

Кроме того, от преобразователей предусмотрены отдельные выводы для питания кодирующих трансформаторов типа ПОБС-3А, устанавливаемых при необходимости на релейных концах рельсовых цепей. Первичные обмотки кодирующих трансформаторов должны соединяться последовательно и включаться на 110 в, также по причине пониженного сопротивления при частоте 25 Гц.

Для сокращения расхода мощности на холостой ход, питание соответствующих кодирующих трансформаторов, релейных концов рельсовых цепей, следует включать контактами кодово-включающего реле.

С выходом настоящего указания применение на станциях импульсных рельсовых цепей допускается только при реконструкции действующих устройств, если переход на рельсовые цепи с непрерывным питанием технически нецелесообразен. В этом случае питание импульсных рельсовых цепей следует производить от преобразователей частоты ПЧ-50/25-150 или ПЧ-50/25-300.

Панель питания типа ПЛМ-50/25 с производства снята.

Главный инженер
Гипротранс сигнализации

Лебедев (Зубрилин)

