



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ

Информационное письмо
№ 1247/37П от 04.09.95

О разработке и порядке
получения методических
указаний И-228-94 "Четырех-
проводная схема смены направ-
ления с защитой от подпитки
проводов контроля свободности
перегона от постороннего
источника"

Шифр АБ

Составил Л.Н.Багричева

Министерством путей сообщения РФ письмом № ЦШ-23/9 от 01.08.95 утверждены разработанные Гипротрансигнализью методические указания И-228-94 "Четырехпроводная схема смены направления с защитой от подпитки проводов контроля свободности перегона от постороннего источника".

В схеме смены направления применены полярно-чувствительные реле серии ПЛЗУ и ПЛЗМУ, что позволяет отказаться от использования реле КШ.

В методических указаниях приведена четырехпроводная схема смены направления для однопутных и двухпутных участков.

Кроме того в указании приведена схема смены направления с применением реле НМШ и КШ для однопутных участков, которую можно применять для случаев, когда не используются реле группы РЭЛ, ПЛЗУ.

Такая же схема для двухпутных участков может быть легко получена, если схему на реле НМШ и КШ для однопутных участков дополнить реле дачи согласия ДСО.

Новая схема обладает рядом положительных качеств по сравнению со схемой АБ-18-81: исключает возможность смены направления при подпитке проводов контроля свободности перегона или смены направления от постороннего источника любой полярности при занятости перегона, исключает возможность смены направления при сообщении между проводами контроля свободности перегона К, ОК в

обход контактов путевых реле (К или П), цепь контроля перегона
менее чувствительна к снижению сопротивления изоляции линии.

Заявки на приобретение методических указаний И-228-94
оформляются письмом и направляются в адрес института:
192007, г.С.Петербург, ул.Боровая, 53, ОНТИ.

Главный инженер
института



А.П.Гоголев

ГТСС - 3.1504 - 7 - 450