

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ

Апрель 1983г Шифр П-13

№ 1247/988 Составил

В.И.Козьминский

УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи
на железнодорожном транспорте

О проектировании пультов
типа ШНБ /"Домино"/

Письмом ИДПТех 12/106 от 30.11.82 г. Главное управление сигнализации и связи МПС сняло с 01.01.83 г. ограничения на выпуск наклонных пультов-табло типа ШНБ. Проектирование пультов необходимо выполнять по указаниям типовых проектных решений 501-0-115 "Аппараты управления железнодорожной автоматики и телемеханики - ТО-161", инв. № 1165:

- Альбом 1 - "Конструкции пультов промежуточных станций с панелями из блочных элементов".

- Альбом 2 - "Проектирование пультов промежуточных станций с панелями из блочных элементов."

- Альбом 3 - "Пояснительная записка."

Типовые решения 501-0-115 разработаны институтом "Гипротранс-сигналсвязь" в 1979 г., распространяются ЦИТИ Госстроя СССР.

При проектировании пультов-табло типа ШНБ в типовые решения ТО-161 необходимо внести следующие дополнения:

I. Альбом I.

I.1. Пояснение к блокам световой индикации дополнить пунктом: I.1.10. "Допускается установка блоков световой индикации повернутыми на 90°, 180°, 270° с обязательным указанием в элементе положения перегородки. /Линия штрих-пунктирная в основном положении блока/";

I.2. Таблица I, страницы 6+11. Упразднить номера чертежей блоков /обозначение/ отмеченные звездочкой;

I.3. Таблица I, Страница 14. Дополнить таблицу - тип блока 36 чертеж № 15899-16-00-35 /приложение к указанию рис. I/.

I.4. Таблица I, страница 6. Блок тип 2. Изменить в повернутом положении изображение перегородки с горизонтального на вертикальное.

I.5. Таблица I, страница 3. Блок тип 12. Нанести горизонтальное положение перегородки.

I.6. Раздел Пульты наклонные, устройство, страница 22. Дополнит пункт I.2.8 "Блоки измерительного прибора на одиночных секциях пульта устанавливать как показано на страницах 23 и 24 альбома, на спаренных секциях, независимо от варианта сборки /конфигурации/, блок измер

т. Киселёв В.К.

Для размещения

перегородки для использования в ОАТС

*Козьминский ММ
Результатом
для АТС*

тельного прибора всегда устанавливать на левой панели пульта /приложение к указанию рис.2/.

1.7. Раздел Пульты наклонные, устройство, страницы 25,26:

1.7.1. Пункт 2. Дополнить технические требования текстом: кроме верхнего ряда наклонной и горизонтальной панелей и нижнего ряда наклонной панели на которых нельзя устанавливать блоки управляющих кнопок.

1.7.2. Дополнить технические требования пунктом 3.

"По размерам 240 и 400 не допускается устанавливать блок счетчика и другие приборы, занимающие по вертикали два и более мест 40x40".

1.8. Раздел Замок ключа-жезла с электрозашелкой:

1.8.1. Страница 30. Изображение на чертеже дополнить контуром электрозашелки /приложение к указанию рис.3/.

1.8.2. Страница 31. Дополнить рисунком с надписью "Изображение на чертеже ключа-жезла", /приложение к указанию рис.4/.

2. Альбом П.

2.1. Страницы 3, 5, 8, II откорректировать согласно пунктов 1.6, 1.7 настоящего указания.

2.2. Страницы 19, 20 изображение ключа-жезла и ключа-жезла с электрозашелкой откорректировать согласно пунктов 1.8.1, 1.8.2 настоящего указания.

2.3. Для исключения ошибок при проектировании монтажных схем блоков, на рисунке 5 приведена электрическая схема блока /приложение к указанию/.

2.4. Для справки, на рисунке 6 приложения приведена схема расположения блоков и включения лампы индикации двойного перекрестного стрелочного перевода на пультах типа ППНБ.

Приложения на 2 листах.

Главный инженер
Гипротранссигнальсвязи



А.П.Гоголев

Тип блока	Обозначение (№ чертежа)	Изобретение на чертеже		
		Основное положение	Положение с наклонной стороны	Положение с покатой стороны
Тип 36	15899-16-00-35			

Рис. 1

Установка блока измерительного прибора на наклонных сторонах Срезинки Вудина М1:10

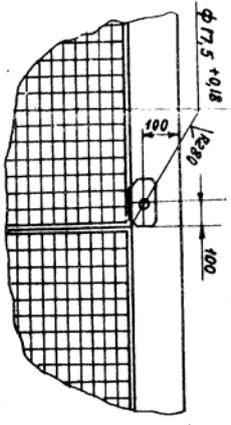


Рис. 2

Электрическая схема блока

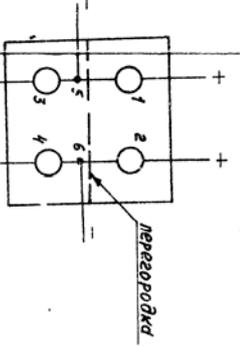


Рис. 5

Изобретение на чертеже

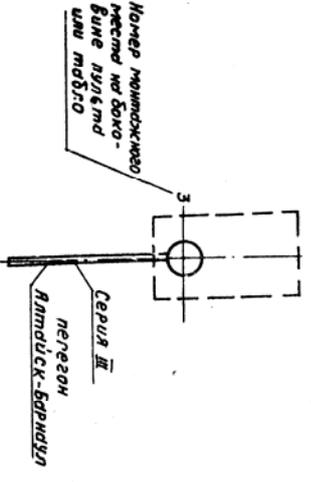


Рис. 3

Изобретение на чертеже

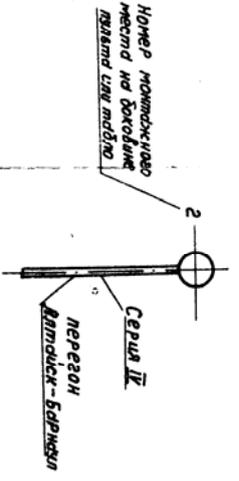
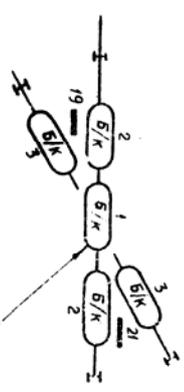
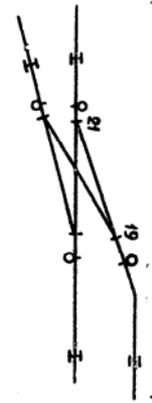
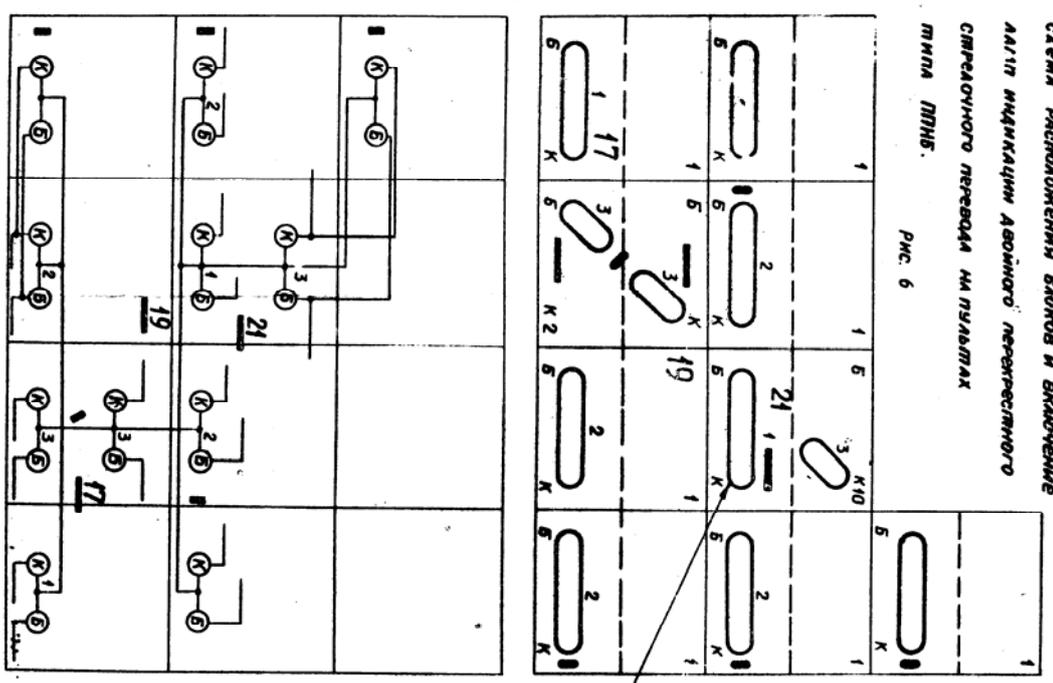


Рис. 4

Замок КАНДИ-ЖЕЗД №19049-00-00

Схема расположения вагонов и включение
 ламп индикации двойного перекрестного
 стрелочного перевода на плытах
 типа ЛПНБ.

Рис. 6



Обозначение световых ячеек двойного
 стрелочного перевода на плытах-табло:
 цифра 1 - область световой ячейки;
 цифра 2 - позиция панелевого положения стрелки;
 цифра 3 - контроль минусового положения стрелки.

Приложение 2х указанию № 1247/983

Копировала: Никандрова
 09.04.2017.