

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
март 1986 г. Шифр П-10 № 1247/1058 СОСТАВИЛ
Фрадкина Ц.И.

УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи
на железнодорожном транспорте

О порядке выполнения монтажных схем аппаратов управления ЭЦ с группировкой монтажа на клеммных панелях.

Для сокращения объема монтажных работ на месте строительства, возможности заблаговременной разделки и расшивки соединительного кабеля на производственных базах с последующей прокладкой и подключением его на постах ЭЦ, вводится новый порядок выполнения монтажных схем секций аппаратов управления с группировкой проводов от лампочек, ячеек и других элементов монтажа на одной или двух соседних клеммных панелях типа ПП-20 в зависимости от количества жил кабеля, соединяющего эти панели с соответствующими клеммными панелями релейного или блочного статива. Подключение десяти и менее проводов от элементов монтажа к жилам одного соединительного кабеля производится на одной стороне клеммной панели. При таком порядке монтажа секций аппаратов управления отсутствует необходимость в создании общего жгута жил соединительных кабелей, подключаемых к секции.

Рекомендуется следующий порядок выполнения работ по монтажу секций аппаратов управления:

1. К моменту составления монтажных схем аппаратов управления должно быть завершено размещение приборов на релейных и блочных стативах.

2. С чертежа внешнего вида каждой секции аппарата управления во вспомогательные таблицы /приложения 1, 2/ вписываются наименования лампочек, кнопок, коммутаторов стрелок, светофоров, участков и других элементов монтажа /в графе "стрелки, стрелочные участки" таблицы приложения 1 номер первой стрелки стрелочного участка отмечается кружком/. Для прямоугольной секции пульта-манипулятора используется чертеж внешнего вида в обычной форме - приложение 3.

3. Около каждого вписанного во вспомогательную таблицу элемента монтажа после размещения приборов на стативах проставляется номер статива, на который должен быть предусмотрен переход кабелем с той секции, где расположен данный элемент. В таблицу внешнего

вида прямоугольной секции пульта-манипулятора номера стативов вписываются голубым карандашом, не оставляющим следов на РЭМ-кальке.

При необходимости вместо окончательных номеров во вспомогательных таблицах могут быть проставлены условные номера стативов, позволяющие выполнить выборку жил и группировку соединительных кабелей от каждой секции заблаговременно до окончательного размещения и нумерации стативов.

4. Для каждой секции во вспомогательной таблице (приложение 4) подсчитывается количество жил кабельных переходов на каждый статив.

5. Для каждой секции выполняется монтажная схема с заполнением клеммных панелей и вписыванием адресов для всех элементов монтажа. Заполнение клеммных панелей производится по возрастанию номерам стативов. В пределах клемм, отведенных для каждого статива, порядок их заполнения следующий:

- для выносных табло и пульт-табло по возрастанию номерам названий элементов монтажа (лампочки, ячейки, кнопки стрелок, светофоров, участков и т.д.);

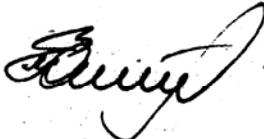
- для пультов-манипуляторов по возрастанию номерам кнопок и коммутаторов на чертеже их внешнего вида в табличной форме.

Приложения: I. Элементы монтажа выносного табло.

2. Элементы монтажа пульта-манипулятора (прямоугольная секция)
3. Внешний вид пульта-манипулятора в табличной форме (косоугольная секция).
4. Аппараты управления.

Выборка жил кабеля к стативам.

Главный инженер института



А.П.Гоголев

Приложение 1														
СТАНЦИЯ														
СЕКУНДА . 17														
БИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ АЛАНЫ	МАКСИМУМ СВЕТОДОБРОДОЧНОСТИ	СВЕТОДОБРОДОЧНОСТЬ СВЕТОДОБРОДОЧНОСТИ	СВЕТОДОБРОДОЧНОСТЬ											
С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401	С. Н. А. 401			
Н	H - 43	M9 - 283	283	42	42	43	M11P - K-212	5	-	263	H.P.	- 43	57	- 261
He	H - 43	M11 - 281	283	44	43	43	M11P - K-212	7	-	263	H.P.	- 43	9	- 261
401	M13 - 283	283	43	44	43	7/9	- 283	9	-	263	5	- 261	10/13	- 261
M15	M15 - 283	283	43	43	43	9/13	- 283	11	-	263	7	- 261	15/17	- 261
401	M17P - 281	283	43	43	43	15	-	9/13	-	263	17	- 261	17/19	- 261
M17	M17P - 281	283	43	43	43	17	-	9/13	-	263	9	- 261	19/21	- 261
401	M17P - 281	283	43	43	43	17/21	-	11	-	263	11	- 261	21/23	- 261
						HAP - 43	19	-	264	13	266	-	-	262
							19/31	- 284	21	-	266	-	-	262
							19/31	- 284	23	-	266	-	-	262
												-	-	261

ПРИЛОЖЕНИЕ 2									
СЕКЦИЯ 111		№ ГР		ВЫВОДЫ СТР. КОМПАУНД / № ГР СТАТИКОВ		№ ГР		ВЫВОДЫ СТР. КОМПАУНД / № ГР СТАТИКОВ	
СТРЕЛОЧНЫХ КОМПАУНОВ		№ ЖЗ		22		23		42	
№ ГР		№ ЖЗ		22		23		42	
1	K2	35	61	61	61	54	54	54	54
3/5	K3	54	54	54	54	54	54	54	54
7/9	K4	54	54	54	54	54	54	54	54
11/13	K5	54	54	54	54	54	54	54	54
15/17	K6	55	55	55	55	55	55	55	55
19/21	K7	55	55	55	55	55	55	55	55
25	K8	44	44	44	44	44	44	44	44
25/27	K9	44	44	44	44	44	44	44	44
37	K14	35	62	32	62	62	62	62	62

И - ИСКУССТВО И КУЛЬТУРА В СОВРЕМЕННОЙ РОССИИ

三
卷之二

Остальные виды имен
именитыми членами
Установляется РЕГУЛЯРНОЕ СПОРТИВНОЕ
ПО ЗА-ЭО ОКД 408.812-74
ПОСТАВЛЯЕТСЯ В КОМПЛЕКТЕ ДЛЯ ДИ-
ПЛОЧЕЙ ЧУСТАВОК ПР-ЭЧК

1. Надпись №2: Именем выдано по
распоряжению №100 от 05.01.1980
№ Гост 2830-82 шрифтом №-5
в слово "заказ" не гравироваться.
2. Комплектов знако включает два изображения
зигзага на левом привешать в-чк.
4. Каждый зигзаг памятника крепится
через ряд №6 вертикально.
5. Цвет гравии имена:
дипломатов - с белой гравией;

Установка	Имя рабочего	К251	К252	К253	К254	К255
		К256	К257	К258	К259	К260
		К261	К262	К263	К264	К265
		К266	К267	К268	К269	К270
		К261	К262	К263	К264	К265
		К271	К272	К273	К274	К275
		К276	К277	К278	К279	К280
		К279	К280	К281	К282	К283
		К284	К285	К286	К287	К288
		К285	К286	К287	К288	К289
		К289	К290	К291	К292	К293
		К290	К291	К292	К293	К294
		К294	К295	К296	К297	К298
		К295	К296	К297	К298	К299
		К299	К299	К299	К299	К299

6) зорнанство - жалтой головой;
 7) маковицама - конечные -
 а) синий головной (n);
 б) пурпурные конечные -
 в) красный головной (n);
 8) орхидеи - конечные -
 а) черный генефил

卷之三

N 1247/1059

II. РОДЫ. 111

СЕКЦИЯ . 1 П

Аппараты управления
Выборка иллюстрирована

卷之三

