



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

УКАЗАНИЕ

31.05.1996 г. № 1247/1358
шифр ЭЦМ109, ЭЦБ131

Об увеличении времени замедления
сигнальных реле.

Изменения № 2 к указанию 1247/1332

При увеличении емкости конденсаторов, подключаемых к обмоткам сигнального реле С, для достижения замедления на отпадание этого реле до 6 с (особенно у реле типа НМШ1 (НМ) - 1440), выявлено, что в схемах сигнальных реле С с последовательно включенным реле К3 время заряда конденсатора увеличивается. При этом увеличивается и время перелета контактов у реле С. В системе БМРЦ противоповторное реле ОП типа КДР1М-120 размыкает свой фронтовой контакт раньше чем реле С замыкает свой фронтовой контакт, и процесс срабатывания реле С может завершиться только за счет разряда емкости, полученной конденсаторами за время замедления реле КДР1М.

Как показала практика, схема работает неустойчиво, так как получение необходимого заряда в конденсаторах зависит от уровня напряжения контрольной батареи, замедления реле ОП, сопротивления реле К3.

Для повышения надежности в работе схемы возбуждения сигнального реле предлагаются:

— 1. В схемах ЭЦ, при необходимости увязки с ДК, ДЦ или другими устройствами, где имеются групповые повторители сигнальных реле выходных (маршрутных) светофоров ОС, а также где включение К3 выполнено по указанию 1247/1023 от июня 84 г., - контакт реле ОС включить последовательно в цепь обмотки реле К3 (см. контакт, отмеченный * на рис.1).

2. При отсутствии реле ОС его следует включить, в том случае, если это не требует построения сложных схем.

3. Допускается применение схемы подключения к обмотке 2 - 4 реле К3 конденсатора емкостью 200 мкФ. (см. Рис.2).

Указание согласовано Управлением сигнализации, связи и вычислительной техники письмом № ЦШТех-12/16 от 28.06.96.

Приложение. Схемы включения реле К3.

Главный инженер

Исполнитель Дмитриев В. Р. - т. 168-57-99
т. 35-799

А. П. Гоголев

2

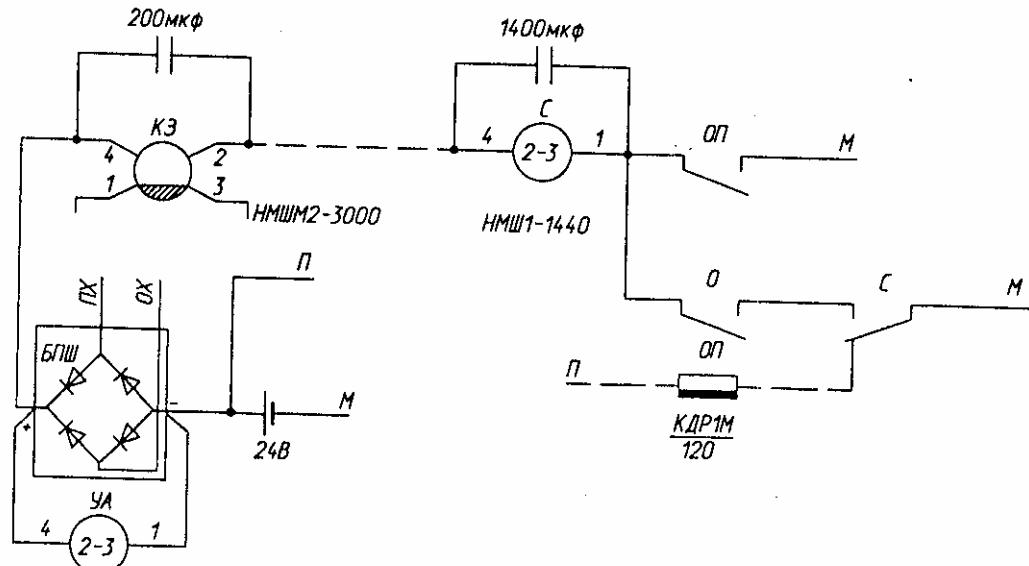


РИС.2

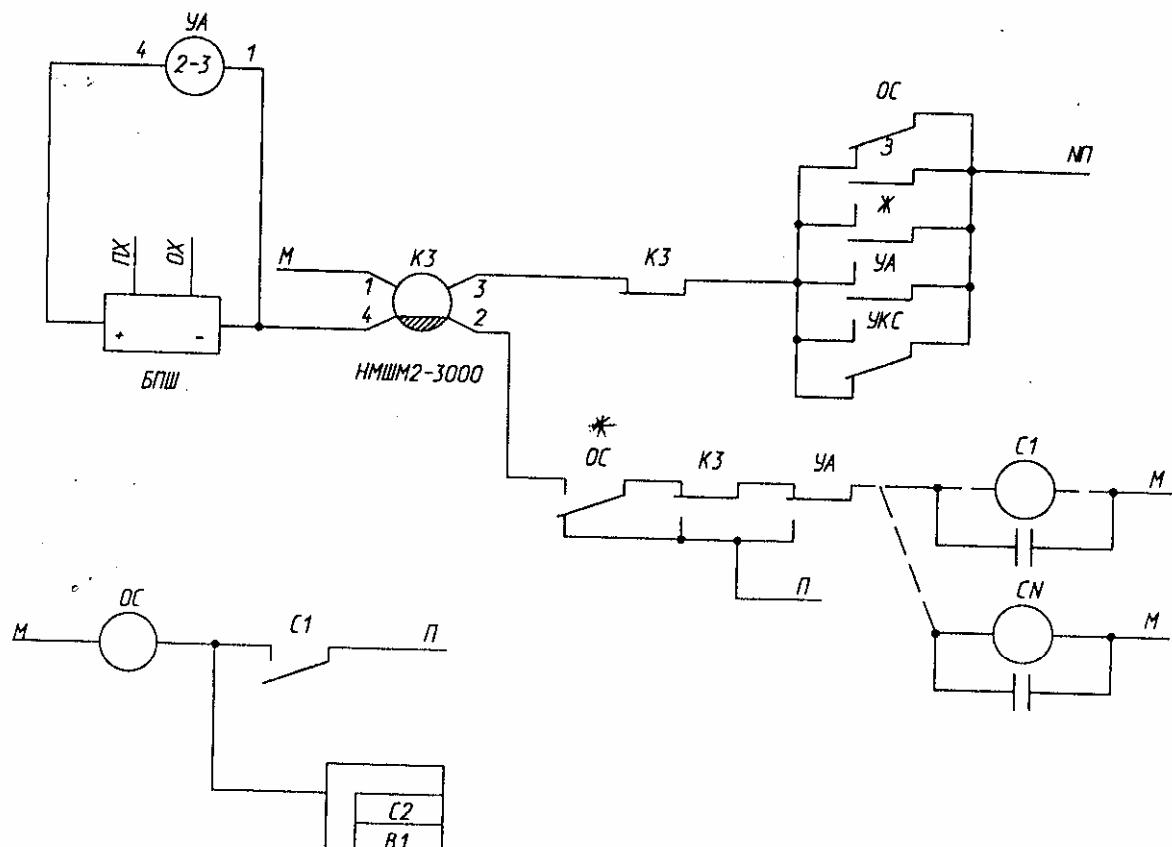


РИС.1

Инф. № подп.	Подпись и дата	Взам. инф. №

Изм Код.уч Лист N док. Подп. Дата

1247/1358

Лист 2