

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО
СРЗИА ЦДУ ЕЭС СССР № 69

27 декабря 1984 г.

"Об ошибках в заводском монтаже передатчиков АНКА-14
выпуска 1980 г."

В трех энергосистемах неоднократно имели место случаи ложного срабатывания аппаратуры телеотключения АНКА-14 при операциях с разъединителями вследствие формирования отключающих команд в передатчиках АНКА из-за влияния на них коммутационных помех.

Проверкой установлено, что причиной неправильного действия пяти передатчиков (все выпуска 1980,1981г.) явилась одна и та же ошибка в дополнительном заводском монтаже, выполненном для повышения помехозащищенности аппаратуры.

"Протоколом согласования решений по обеспечению помехозащищенности аппаратура АНКА", утвержденным ЦДУ ЕЭС СССР 30.01.80 г., заводу было предписано выполнить ряд мероприятий, уточненных затем письмом Главтехуправления №8-8/6-1009 от 4.04.80 г. и подтвержденных эксплуатационным циркуляром Главтехуправления №Э-2/80 от 30.07.80 г., не только на вновь изготавливаемой аппаратуре, но и на двадцати устройствах АНКА-14, изготовленных заводом, но не отправленных заказчиком к моменту выпуска указанного протокола.

Наряду с другими мероприятиями, в схему каждого входного триггера на платах ПЧ-1 и ПЧ-2 передатчика навесным монтажом были включены дополнительные конденсаторы (С7 и С8 на рис .1 и 2 приложения) для исключения возможности ложных срабатываний при импульсных помехах.

В упомянутых пяти передатчиках АНКА-14 этой партии заводом была допущена одинаковая ошибка при установке конденсаторов С7, С8-на плате ПЧ-2 (см.рис.2 приложения).

Для выявления возможных аналогичных ошибок в монтаже других передатчиков этой партии аппаратуры и предупреждения их неправильных действий, СРЗИА ЦДУ ЕЭС СССР рекомендует службам РЗА всех ОДУ и энергосистем выяснить наличие на под-ведомственных объектах передатчиков АНКА-14 выпуска 1980,1981г.г. произвести их внеплановую проверку и, при наличии заводской ошибки, устранить ее в соответствии с рис .1 приложения.

Начальник
СРЗИА ЦДУЕЭС СССР



Н.В.Виноградов

Приложение к цифровому рисунку №9

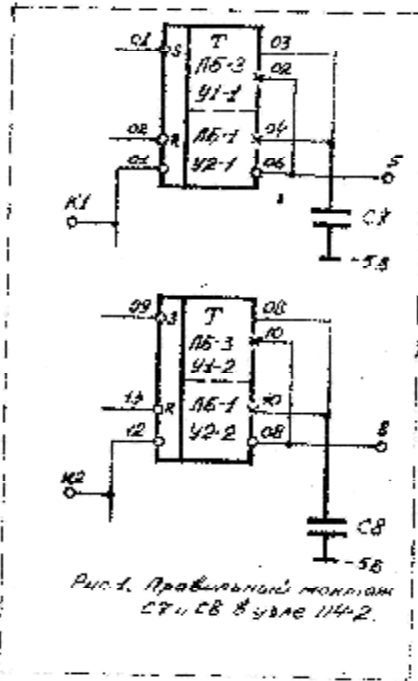


Рис. 1. Правильный монтаж C7 и C8 в узле ИЧР.

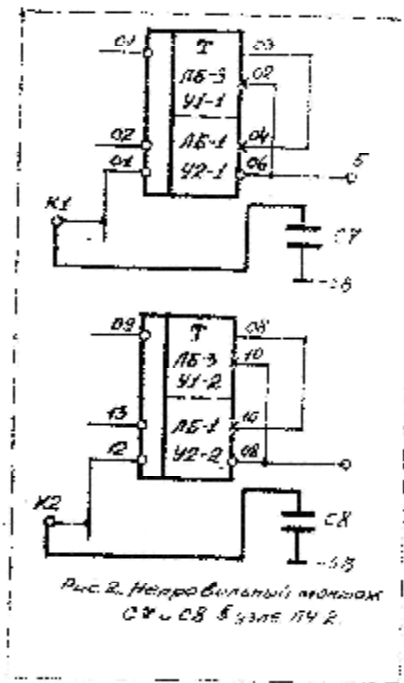


Рис. 2. Неправильный монтаж C7 и C8 в узле ИЧР.