

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

службы РЗиА ЦДУ ЕЭС СССР

№72

5 января 1991г.

О предотвращении отказов ДЗШ (ДЗОШ) при работе ее с отсоединенным "плечом" токовых цепей.

В целях повышения надежности функционирования ДЗШ (ДЗОШ) в режиме ее работы с отсоединенными токовыми цепями от трансформаторов тока опробуемого напряжением элемента сети служба РЗиА ЦДУ ЕЭС СССР рекомендует выполнить следующие мероприятия (дополнительно к мероприятиям информационного письма СРЗиА ЦДУ ЕЭС СССР № 71 от 19.10.89г.):

1. В устройствах ДЗШ (ДЗОШ), которые могут оказаться автоматически выведенными в режиме работы с отсоединенным "плечом" токовых цепей, полностью вывести из действия на время этого режима работы устройство контроля исправности токовых цепей защиты с выдачей отдельного сигнала о выводе устройства контроля (табло на щите управления ПС, электростанции).

Для возможности выполнения этой операции необходимо произвести изменения в схемах ДЗШ (ДЗОШ), возможные варианты которых для электромеханических устройств защиты показаны в приложении.

2. В случаях, если система шин (ошиновка) защищена двумя ДЗШ (ДЗОШ), то по условиям надежности для обеспечения защиты опробуемого элемента сети отсоединение "плеча" токовых цепей и мероприятия по п. 1 выполнять только на одной из двух работающих ДЗШ (ДЗОШ).

3. Внести пункты об операциях о наладкой Н (ключом Кл) в инструкции по обслуживанию ДЗШ (ДЗОШ) и в соответствующие программы операций.

Начальник службы РЗиА
ЦДУ ЕЭС СССР



Ю.В.Усачев

Коковин
220 45 90
ИЛИ 3-58 тв

ДОПОЛНЕНИЕ

информационного письма службы РЗиА ЦДУ ЕЭС СССР
№ 72 от 03.01.91

(О предотвращении отказов ДЗШ (ДЗОШ) при работе ее с
отсоединенным "плечом" токовых цепей)

6 мая 1991 г.

Для осуществления на панелях ДЗШ (ДЗОШ) типа. ПДЭ-2006 мероприятий информационного письма СРЗиА ЦДУ ЕЭС СССР №72 от 03.01.91 г. служба РЗиА ЦДУ ЕЭС СССР рекомендует следующим образом выполнить изменения схемы этих панелей (на основе рекомендаций ЧЭАЗ):

1. Смонтировать дополнительно на фасадной плите панели переключатель на два положения К_л типа ТВ1-2 (УСО .360.049 ТУ).
2. Смонтировать дополнительно на двери панели на высоте не ниже 600 мм от уровня пола.:

- сигнальную лампу КМ 24-90 ТУ 16-535.930-76 (на. 24В),
арматура АС 120-15Т1 ТУ 16-535.930-76;

- резистор R на внутренней стороне двери (параметры резисторов определяются службами защиты энергосистем).

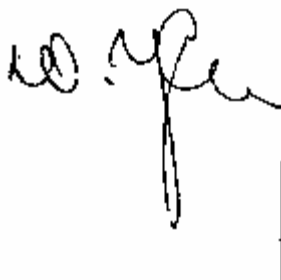
3. Дополнительно смонтированные элементы соединить в соответствии со схемой (см.приложение). При этом:

- отсоединить проводник от зажима разъема. А2-Е5-Х1:1а(в), удлинить его и подсоединить к колодке А2-ХТ9, установленной на. задней стенке кассеты А2, к зажиму А2-Е5-ХТ9:1;

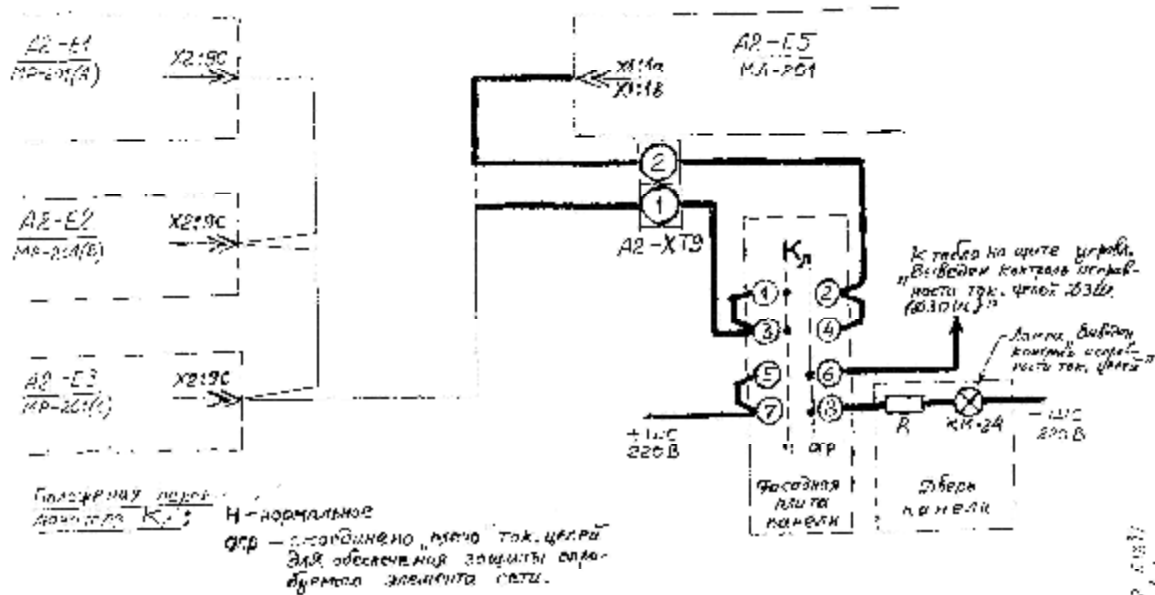
- проложить новый проводник от зажима разъема А2-Е5-Х1:1а(в) до зажима колодки А2-Е5-ХТ9:2.

4. Обеспечить организацию работ, исключающую возможность попадания металлической стружки и токопроводящих предметов на монтажные единицы и провода панели.

Начальник службы
РЗиА ЦДУ ЕЭС СССР



Ю.В.Усачев



Полоскательная панель
Лампа R

Н - нормальное
опр - нормально замкнуто, цепь для обеспечения защиты от дугового элемента сети.

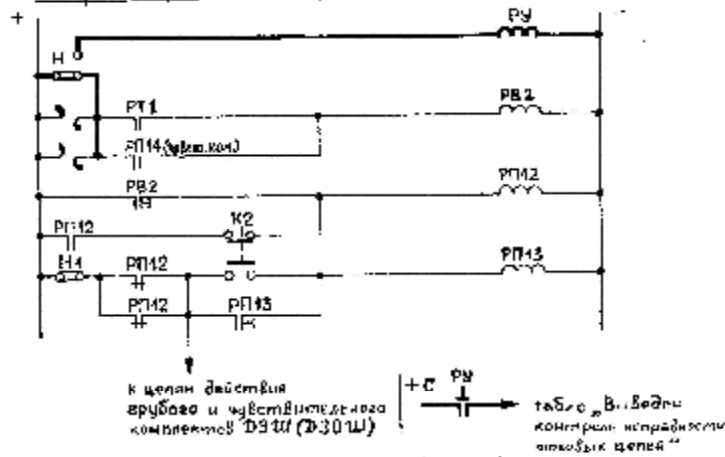
Примечание: Выше показанные пробы показаны условными линиями.

Изменения схемы панели ПДЭ-2006

Приложение к
Докладу от 06.05.91
Информ. письмо СРЗ-А
№ 03.01.91

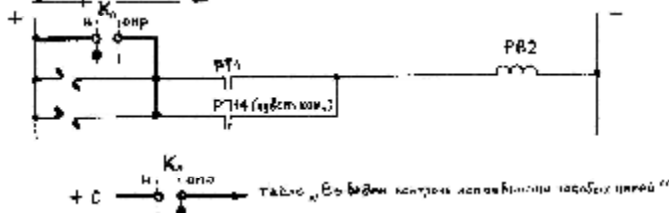
Приложение к инф. письму
СРЗ-А ЦДУ ЕЭС СССР № 72
от 03.01.91

Вариант I (Масштаб)



Панелька Н и сигнальные реле устанавливаются дополнительно.

Вариант II



Положения выключ K1: Н - исправные положения;
опр - положение "пауза" т.е. цепь для обеспечения защиты от дугового элемента сети.
Ключ K1 устанавливается дополнительно.

Примечание: Представленные схемные изменения показаны условными линиями.