

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пост дистанционного контроля и сигнализации (ПДКС) предназначен для подключения к шине передачи данных блока контроля изоляции (БКИ) в разделительных трансформаторах серии ТРО – ХХХХ М и ТРТ – ХХХХМ и сигнализации при помощи «сухих» контактов о состоянии изоляции выходной цепи, температуры трансформаторов и мощности нагрузки.

2. КОНСТРУКЦИЯ

ПДКС выполнен в пластиковом корпусе со степенью защиты IP 20 для установки в электрошкаф или непосредственно в шкаф трансформатора на DIN-рейку.

3. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации ПДКС.

2. Установить ПДКС в электрошкаф или непосредственно в шкаф трансформатора на DIN-рейку.

3. Подключить ПДКС к шине передачи данных БКИ «1, 2, 3, 4»

4. Подключить к ПДКС сигнальный кабель согласно маркировке (см. рис.1.):

- «СОМ» - общий провод сигнальных реле «R», «t°» и «P»;
- «R», - контакт сигнального реле контроля изоляции;
- «t°» - контакт сигнального реле контроля температуры трансформатора;
- «P» - контакт сигнального реле контроля перегрузки трансформатора.

4. АЛГОРИТМ РАБОТЫ ПОСТА

1. При нормальной работе трансформатора контакты сигнальных реле «R», «t°» и «P» разомкнуты.

2. При снижении уровня изоляции менее 50 кОм через 5-7 сек включится сигнальное реле «R». При восстановлении уровня изоляции происходит автоматический возврат сигнального реле «R» в исходное состояние.

3. При перегреве трансформатора ($T > 75^{\circ}\text{C}$) включится сигнальное реле «t°». При снижении температуры ($T < 65^{\circ}\text{C}$) происходит автоматический возврат сигнального реле «t°» в исходное состояние.

4. При превышении 101% нагрузки включится сигнальное реле «P». При снижении нагрузки ($P < 100\%$) - автоматический возврат сигнального реле «P» в исходное состояние.

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования стабилизатора напряжения – 3 ЖЗ по ГОСТ 15150-69 любым видом транспорта при обеспечении защиты от механических повреждений и атмосферных осадков. Условия хранения - 1 Л по ГОСТ 15150-69.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу ПДКС при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения в течение гарантийного срока.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи. При отсутствии в техническом паспорте даты продажи и штампа гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) – 327-07-06, 303-90-49.

Дата изготовления: _____ Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
_____	_____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____	Подпись _____

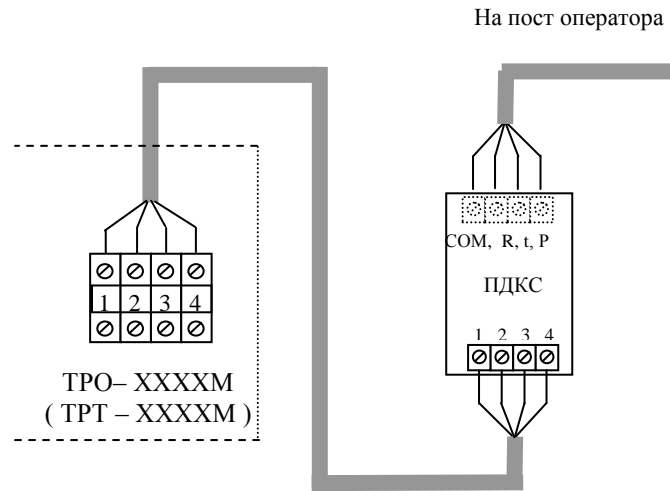


Рис.1. Схема подключения ПДКС к трансформатору электроустановка.

Пост дистанционного контроля и сигнализации

ПДКС

ТУ 3434-001-39441565-2005

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

Предприятие производит:

- сетевые фильтры от 2.2 до 250 кВА;
- стабилизаторы напряжения от 0.05 до 250 кВА;
- трансформаторные фильтры от 0.4 до 60 кВА,
- устройства, нормализующие питание и защищающие электронную технику по цепям питания и заземления.

По вопросам поставок обращаться: 196084 Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака, д. 9, тел.(812) 327-07-06

Изготовитель НПАО «ПФ «СОЗВЕЗДИЕ»
г. Санкт-Петербург