

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Предназначен для контроля состояния разделительных трансформаторов серии ТРО – ХХХХ М и ТРТ – ХХХХМ по температуре, мощности нагрузки и уровню изоляции выходной цепи. Имеет функцию ТЕСТ для проверки системы контроля изоляции. ПДК – 02 (BC) позволяет контролировать состояние ИТ – сети при удаленном расположении трансформатора непосредственно из зоны работы персонала ( операционная, комната медсестер и тд. )

## 2. КОНСТРУКЦИЯ

ПДК – 02 (BC) выполнен в металлическом встраиваемом в стену корпусе с лицевой информационно управляющей панелью на основе пленочной клавиатуры, которую можно обрабатывать санитарными растворами. На тыльной стороне по контуру лицевой панели установлен резиновый уплотнитель, который обеспечивает степень защиты IP 54 между стеной и лицевой панелью.

## 3. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации “ПДК – 02 (BC)“.

2. Подключить входной кабель (максимальное удаление 300 метров) согласно маркировке.

3. Закрепить корпус на стене.

Внимание!

Для работы трансформатора (ТРО-ХХХХ, ТРТ-ХХХХ) с несколькими (от 1 до 4 шт) постами ПДК-02 установить перемычки на печатном узле поста так, как показано на шильде с обратной стороны кожуха ПДК. Для этого открутить четыре винта, снять кожух, поставить перемычку(и), надеть кожух и закрутить винты.

## 4. АЛГОРИТМ РАБОТЫ ПОСТА

1 Зеленый светодиод «СЕТЬ» горит при наличии входного напряжения на трансформаторе.

2. Зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ» горит при уровне изоляции более 50 кОм.

3. При снижении уровня изоляции менее 50 кОм зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ» начинает мигать. Через 5-7 сек включается желтый светодиод «НАРУШЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ» со звуковой сигнализацией, при этом зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ» гаснет. При восстановлении уровня изоляции происходит автоматический возврат в рабочий режим.

4. При перегреве трансформатора ( $T > 75^{\circ}\text{C}$ ) начинает мигать желтый светодиод «ПЕРЕГРЕВ ТРАНСФОРМАТОРА» со звуковой сигнализацией. При снижении температуры ( $T < 65^{\circ}\text{C}$ ) происходит автоматический возврат в рабочий режим.

5. Трехразрядный индикатор «КОНТРОЛЬ НАГРУЗКИ» указывает нагрузку в % с точностью не менее 5%. При превышении 101% нагрузки индикатор продолжает отражать величину нагрузки, но при этом цифры мигают со

звуковой сигнализацией. При снижении нагрузки ( $P < 100\%$ ) - автоматический возврат в рабочий режим.

При нажатии кнопки «ТЕСТ» зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ» начинает мигать. Через 5-7 сек включается желтый светодиод «НАРУШЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ» со звуковой сигнализацией, при этом мигает зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ». При повторном нажатии кнопки «ТЕСТ» гаснет желтый светодиод «НАРУШЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ», отключается звуковая сигнализация и загорается зеленый светодиод «ИЗОЛЯЦИЯ В НОРМЕ».

## 5. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Условия транспортирования ПДК-02 (BC) – 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 ПДК-02 (BC) 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.

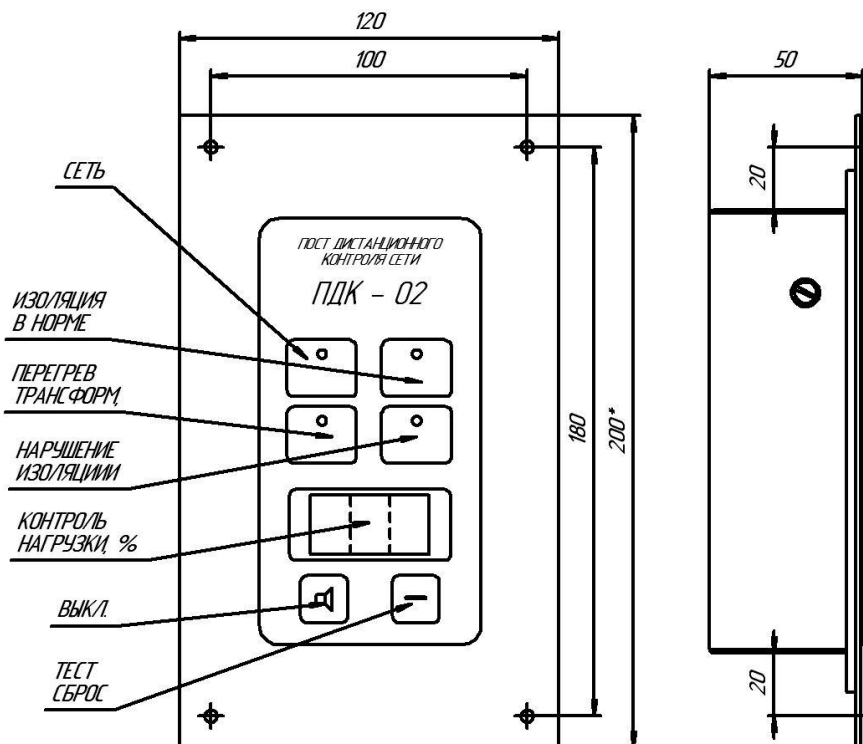
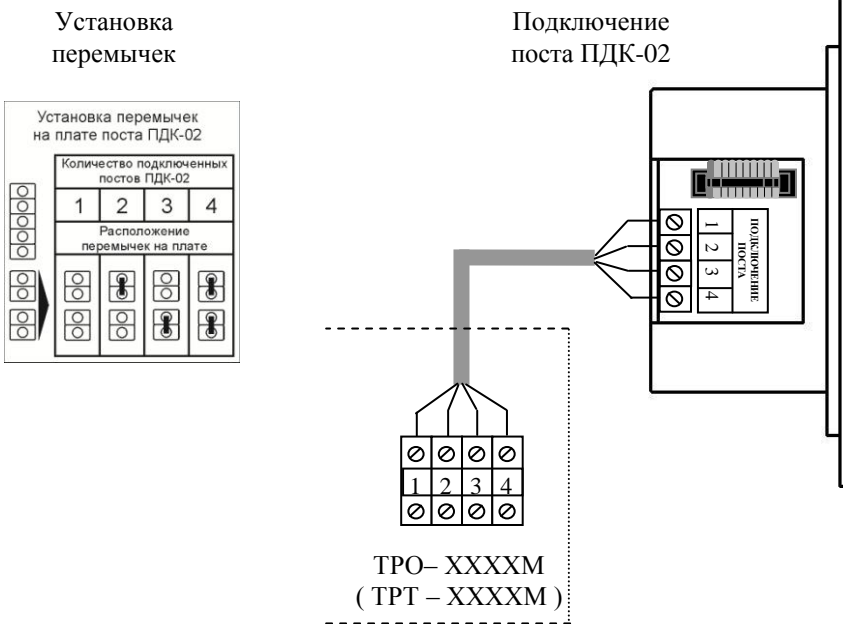
Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) 327-07-06.

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 _____



## Пост дистанционного контроля ПДК – 02 (ВС)

ТУ 3468-018-39441565-2006

### Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

Изготовитель НПО «Ф «СОЗВЕЗДИЕ»  
г. Санкт-Петербург