

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 позволяет контролировать состояние ИТ – сети при удаленном расположении трансформатора непосредственно из зоны работы персонала (операционная, комната медсестер и т.д.)

2. КОНСТРУКЦИЯ

ПДК – 02 выполнен в пластиковом корпусе со степенью защиты IP 54 с лицевой информационно управляющей панелью на основе пленочной клавиатуры, что допускает обработку санитарными растворами.

3. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с инструкцией по эксплуатации “ПДК - 02“.
2. Открыть лицевую панель корпуса, отсоединив разъем, соединяющий верхнюю и нижнюю платы.
3. Закрепить нижнюю часть корпуса на стеновой панели и подключить входной кабель согласно маркировке.
4. Соединить разъем и закрыть лицевую крышку.

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 красный 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».

* если на одном разделительном трансформаторе используется несколько постов ПДК-02, то для корректной работы кнопки «ТЕСТ» необходимо установить перемычки согласно информационного шильда, расположенного внутри пластикового корпуса изделия (перемычки в комплект поставки не входят).

5. ТРАНСПОРТИРОВКА 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 ПДК –02 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.

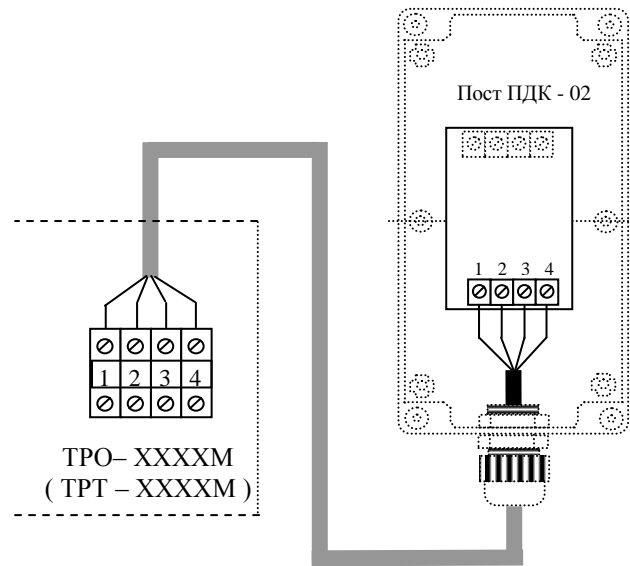
Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) – 327-07-06, 303-90-49.

Дата изготовления: _____ Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

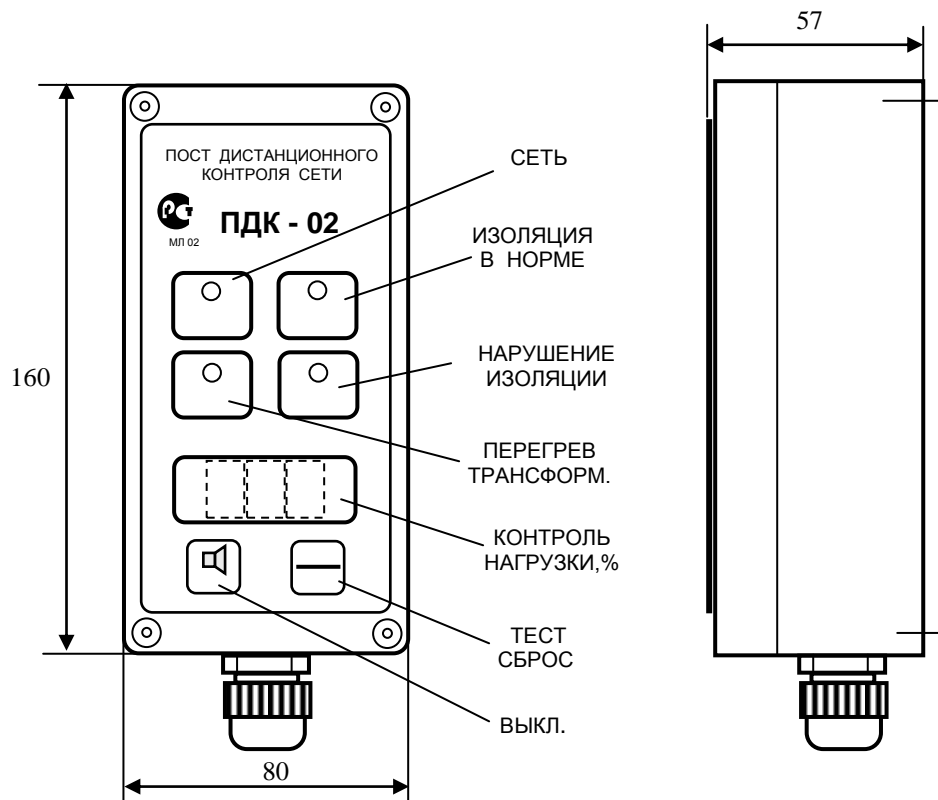
ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

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 _____



Пост дистанционного контроля ПДК - 02

ТУ 3434-001-39441565-2005



Технический паспорт и инструкция по эксплуатации

Изготовитель ЗАО «ПФ Созвездие»
г. Санкт-Петербург
199004, г. Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака д.9, лит.Ж
Тел.(812) 327-07-06.

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

2. 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 IT – сети при удаленном расположении трансформатора непосредственно из зоны работы персонала (операционная, комната медсестер и т.д.)

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 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 переключки на печатном узле поста так, как показано на шильде с обратной стороны кожуха ПДК. Для этого открутить четыре винта, снять кожух, поставить переключку(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

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 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**.

7. 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.

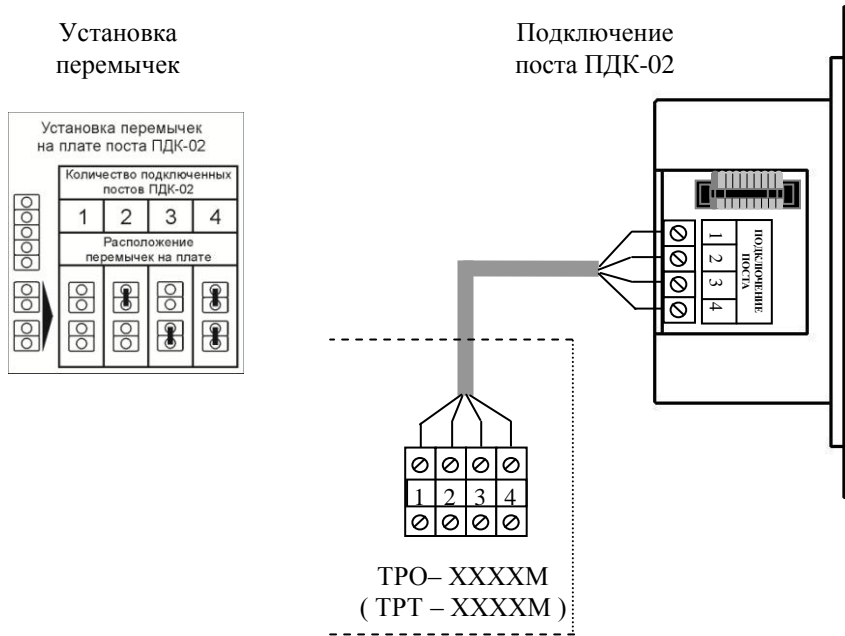
Справки по всем вопросам, связанным с гарантийными обязательствами, по тел. (812) 327-07-06.

Дата изготовления: _____ Номер изделия: _____

Дата продажи: _____

ГАРАНТИЙНЫЕ ТАЛОНЫ (без печати недействительны)

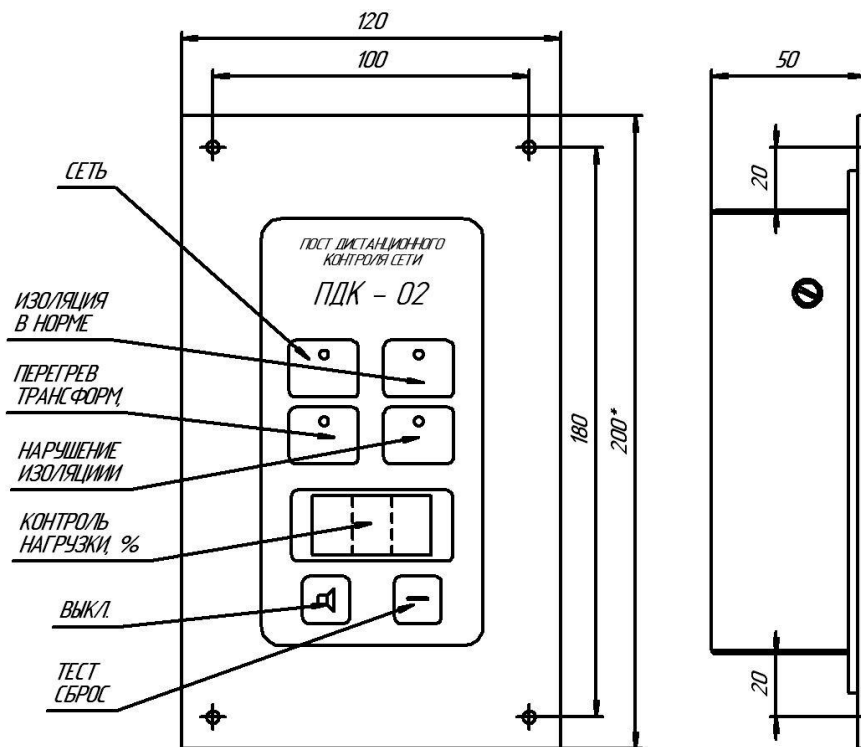
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 1	ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН N 2
Дата изготовления _____	Дата изготовления _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Характер неисправности _____	Характер неисправности _____
_____	_____
Отметки об устранении _____	Отметки об устранении _____
_____	_____
Дата _____	Дата _____
Подпись _____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



Пост дистанционного контроля ПДК – 02 (ВС)

ТУ 3468-018-39441565-2006

Технический паспорт и инструкция по эксплуатации



Изготовитель НПО «ПФ «Созвездие»
г. Санкт-Петербург

199004, г. Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака д.9, лит.Ж
Тел.(812) 327-07-06.