

Система оперативного дистанционного контроля увлажнения тепловой ППУ-изоляции на трубопроводах тепловых сетей

**Терминал измерительный**

**КУТН-4**

ПАСПОРТ

Техническое описание изделия

Модель КУТН-4

№ 12505204007

Санкт-Петербург

2020

Настоящий документ содержит основные технические данные и характеристики, описание устройства и принципа работы, а также сведения, необходимые для правильного монтажа и эксплуатации терминала измерительного Терминал КУТН-4 (далее – терминал)

1. **Назначение и применение**

1.1. Терминал предназначен для:

* коммутации сигнальных проводников в начальных и конечных точках участка системы оперативного дистанционного контроля влажности ППУ-изоляции трубопроводов тепловых сетей (система ОДК) в двухтрубных схемах теплоснабжения.
* подключения к системе ОДК осуществляется посредством подключения к кабельному выводу, подходящему от концевых элементов участков тепловых сетей.

1.2. Сигнальные проводники системы ОДК трубопроводов подключается к терминалу посредством контрольного кабеля типа КСДК 3х1,5.

1.3. Терминалы устанавливаются в точках контроля, в соответствии с проектом системы ОДК в наземных и настенных коверах, а также в ЦТП, ИТП.

1.4. Терминал является концевым, измерительным или проходным. При использовании терминалов в качестве концевого – установить адаптер концевой 4А. В качестве проходного – адаптер 4В.

1.5. Измерения производятся при подключении к данному терминалу коммутационного выносного пульта ПИК-18\*.

1.6. Терминал служит для подключения проводников ОДК в комбинациях с двумя трубами –ППУ (прямая, обратная).

1. **Основные сведения об изделии**
2. Рабочая температура -20÷+70°С.
3. Напряжение максимальное 500 В
4. Материал корпуса ABS
5. Класс защиты IP-65
6. Габаритные размеры с перемычкой, мм 200х120х75
7. Количество контролируемых трубопроводов 4

Изделие сертификации не подлежит.

\*Пульт подключается в коммутационное гнездо. При этом адаптеры 4А или 4В извлекаются из гнезда. После проведения измерений установить адаптер обратно.

**10. Содержание**

1. **Назначение и применение**
2. **Основные сведения об изделии**
3. **Комплектация**
4. **Устройство и рекомендации**
5. **Подключение**
6. **Техническое обслуживание**
7. **Гарантийные обязательства**
8. **Изготовитель**
9. **Виды КУТН и пульт**
10. **Виды КУТН и пульт**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **КУТН-2** |
|  | **КУТН-4** |
|  | **КУТН-6** |
|  | **ПИК-18** |

1. **Комплектация**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Терминал   2. Руководство по эксплуатации   3. Адаптер концевой 4А (с закольцовкой)   4. Адаптер проходной 4В | 1 шт.  1 шт.  1 шт.  1 шт. |

1. **Устройство и рекомендации**

****

1. Терминал состоит из герметичного неразборного корпуса.
2. Данная конструкция использует штекер для подключения выносного коммутационного пульта и концевых адаптеров, служащих для определения типа коммутации (проходной, измерительный, концевой).
3. Данный терминал выдерживает испытательные напряжения до 500 в.
4. Терминал влагозащищён.
5. Вскрытие не рекомендуется. При вскрытии нарушится герметичность изделия. Адаптер (концевой или проходной) должен быть всегда установлен и надежно зафиксирован во избежание попадания влаги. Снимается только перед проведением испытаний
6. **Подключение**
7. Определяется место установки в соответствии с проектным решением, либо в щиты (шкаф) либо наземный/настенный ковер.
8. Кабель КСДК в гофрированной ПВХ-трубе подключёнными к зажимным муфтам в соответствии со схемой коммутации
9. **Техническое обслуживание**
   1. Терминал необслуживаемый.
10. **Гарантийные обязательства**
11. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 1го года, со дня продажи, при использовании изделия по назначению и при проведении технического обслуживания.
12. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно заменять или ремонтировать изделие.
13. Потребитель лишается права на гарантийных ремонт в случае обнаружения механических, термических и других повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией изделия.
14. После истечения гарантийного срока изготовитель производит ремонт по отдельному договору.

Дата выпуска «10» августа 2020г.

Представитель ОТК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Коркин Р.М.

Подпись Ф.И.О.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

1. **Изготовитель**

ООО «НОРДИКС»

**Юридический адрес:**

194223, Санкт-Петербург, ул. Орбели д.19, лит.А, п. 2Н, Офис 3

ИНН 7802464391, КПП 780201001

ОГРН 1097847069209

р/с 40702810880000004715,

к/с 30101810200000000704, БИК 044030704

филиал ОПЕРУ «Банк ВТБ» (ПАО) в Санкт-Петербурге, г. Санкт-Петербург

**Фактический адрес:**

197110, Санкт-Петербург, Левашовский пр. д.12 оф.200

E-mail: [nordix.spb@mail.ru](mailto:nordix.spb@mail.ru)

По вопросам приобретения и эксплуатации обращаться по тел.:

602-24-21