



**УП «МИНСКОММУНТЕПЛОСЕТЬ»**  
**СЛУЖБА НАЛАДКИ И ИСПЫТАНИЙ**

*Терминал коммутационный  
для системы оперативного дистанционного  
контроля предварительно изолированных  
трубопроводов*

**П  
А  
С  
П  
О  
Р  
Т**

# КТ-15



Сделано в Республике Беларусь

## Назначение

- Закольцовка системы ОДК одной четырехтрубной системы;
- Нарращивание соединительного кабеля СОДК.
- Соединение двух независимых разрозненных систем ОДК, сходящихся из разных объектов.
- Закольцовка системы ОДК на независимые участки (например для исследования поврежденного участка импульсным рефлектометром.
- Подключение к системе стационарного двухканального детектора повреждений.
- Подключение импульсного рефлектометра.
- Подключение контрольно-монтажного тестера.

## Комплект поставки и состав

Таблица 1

№ позиции на рис. 1	Наименование	Количество
1	Корпус терминала с крышкой	1
2	Клеммная колодка	1
3	Кабельный ввод	4
4	Стяжка кабельная	4
5	Бирка маркировочная	4
6	Саморез по металлу	2
7	Паспорт	1

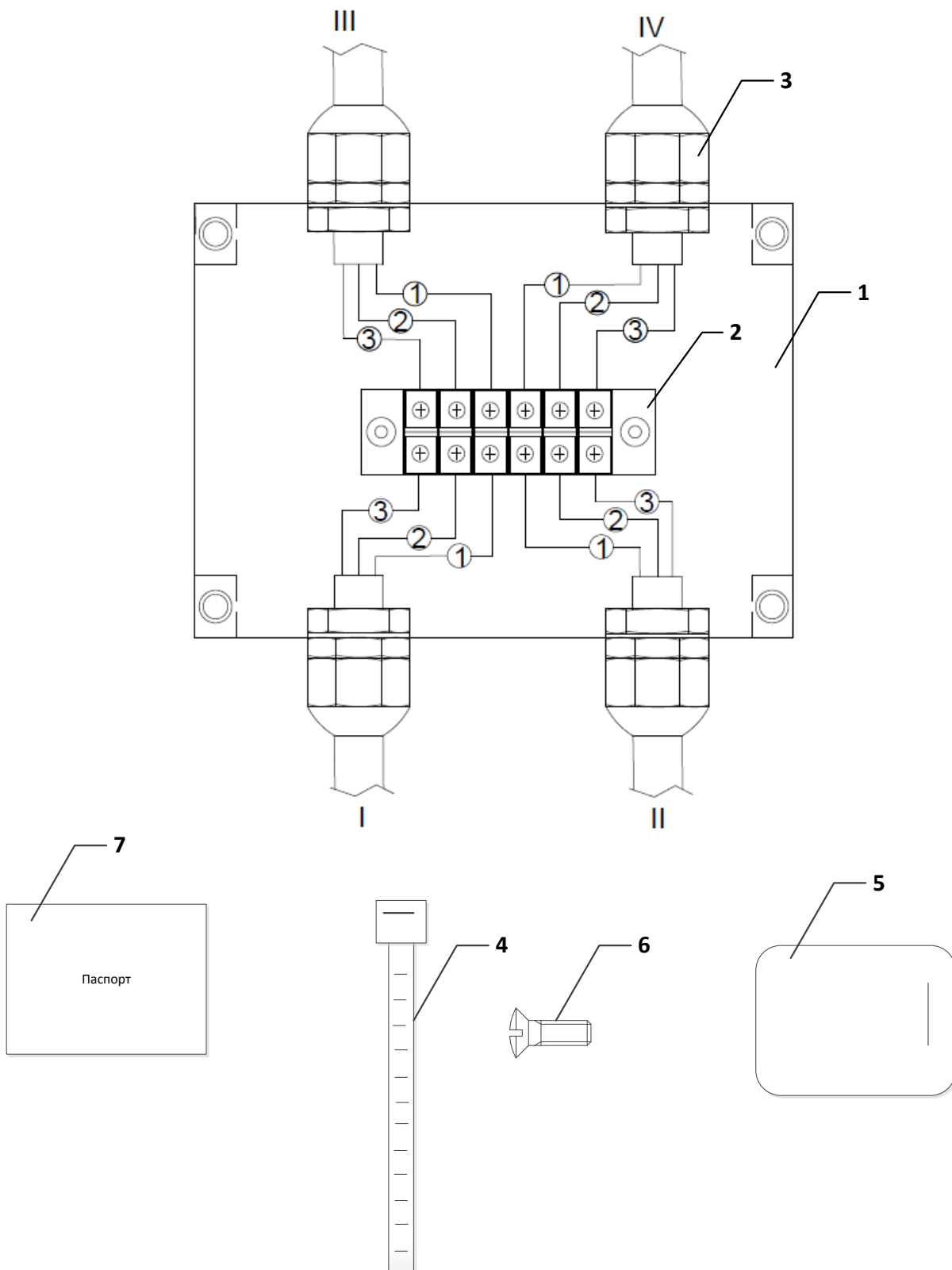


Рисунок 1

Сделано в Республике Беларусь

## Технические характеристики

Таблица 2

Параметр	Значение
Вид климатического исполнения	УХЛ 1
Габаритные размеры, мм	до 200x150x65
Материал корпуса	Полиамид
Класс защиты	IP-65
Масса нетто/брутто, кг	до 0,5
Марка подключаемого кабеля	NYM 3x1,5
Содержание драгоценных металлов	Отсутствуют

### Место установки

Терминал устанавливается в контрольной точке на вертикальной поверхности – стене помещения, в настенном или наземном ковре. Место установки определяется и указывается в проекте системы ОДК.

В контрольной точке подсоединение терминала к сигнальной системе трубопровода осуществляется через концевой элемент с кабелем вывода при помощи трёхжильного кабеля марки NYM 3x1,5.

### Порядок подключения

1. При помощи отвертки снять крышку с корпуса терминала.
2. Разметить и просверлить отверстия Ø2-2,5 мм в местах крепления терминалов.
3. Прикрепить терминал к стене или стенке ковра с помощью саморезов 6 и шуруповёрта.
4. Снять с кабеля наружную изоляцию на 50 мм от его окончания.
5. Зачистить концы жил кабеля от изоляции на 5-7 мм.
6. Завести кабель через кабельные вводы 3 в терминал и плотно закрутить гайки.
7. Соединить концы жил кабеля с клеммной колодкой 2 в соответствии с таблицей 3 и рисунком 1.
8. Закрыть терминал крышкой и закрепить при помощи отвёртки.
9. Промаркировать бирки 5 в соответствии со схемой СОДК.
10. При помощи стяжек 4 прикрепить к кабелям маркировочные бирки 5 на расстоянии 10-20 мм от кабельных вводов 3 терминала.

### Маркировка проводов

Таблица 3

Номер на схеме согл. Рис.1	Назначение провода	Цвет провода
1	Металлическая труба	Жёлто-зелёный
2	Сигнальный	Синий
3	Транзитный	Коричневый

## **Инструкция по эксплуатации**

1. Подключить терминал к системе ОДК.
2. Перед подключением рефлектометра или тестера, с терминала снять крышку и отсоединить провода кабеля NYM 3x1,5 от клеммной колодки 2.
3. Подсоединить рефлектометр или тестер к зачищенным концам проводов, снять показания, отсоединить прибор.
4. Установить провода в клеммную колодку 2 на прежнее место.
5. Установить крышку терминала на корпус при помощи отвёртки.

## **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие терминалов требованиям **ТУ ВУ 100185328.004-2016.**

Средний срок службы терминалов - не менее пяти лет.

Гарантийный срок эксплуатации терминалов – 1 год со дня продажи. Гарантия не распространяется в случае обнаружения механических повреждений, возникших по вине самого потребителя и нарушении правил эксплуатации и монтажа, изложенных в настоящем паспорте, а также при не соблюдении условий транспортирования и хранения.

## Свидетельство о приёмке

Терминал коммутационный с заводским номером № \_\_\_\_\_  
соответствует **ТУ ВУ 100185328.004-2016** и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Контроль \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_  
М.П.

### Изготовитель

Служба наладки и испытаний  
УП «Минсккоммунтеплосеть»  
220049, Республика Беларусь, г. Минск,  
ул. Волгоградская, 12  
тел./факс (17) 265-03-86

Товар сертифицирован

