



УП «МИНСКОММУНТЕПЛОСЕТЬ»
СЛУЖБА НАЛАДКИ И ИСПЫТАНИЙ

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

**П
А
С
П
О
Р
Т**

КТ-11



Сделано в Республике Беларусь

Назначение

- Подключение переносного детектора повреждений.
- Подключение контрольно-монтажного тестера.
- Подключение импульсного рефлектометра.
- Закольцовка системы оперативного дистанционного контроля при помощи цельнометаллических заглушек.

Комплект поставки и состав

Таблица 1

№ позиции на рис. 1	Наименование	Количество
1	Корпус терминала с крышкой	1
2	Разъём JC-214 (215)	2
3	Провода разъёма JC-214 (215)	6
4	Цельнометаллическая заглушка	2
5	Клеммная колодка	1
6	Кабельный ввод	2
7	Стяжка кабельная	2
8	Бирка маркировочная	2
9	Саморез по металлу	2
10	Паспорт	1

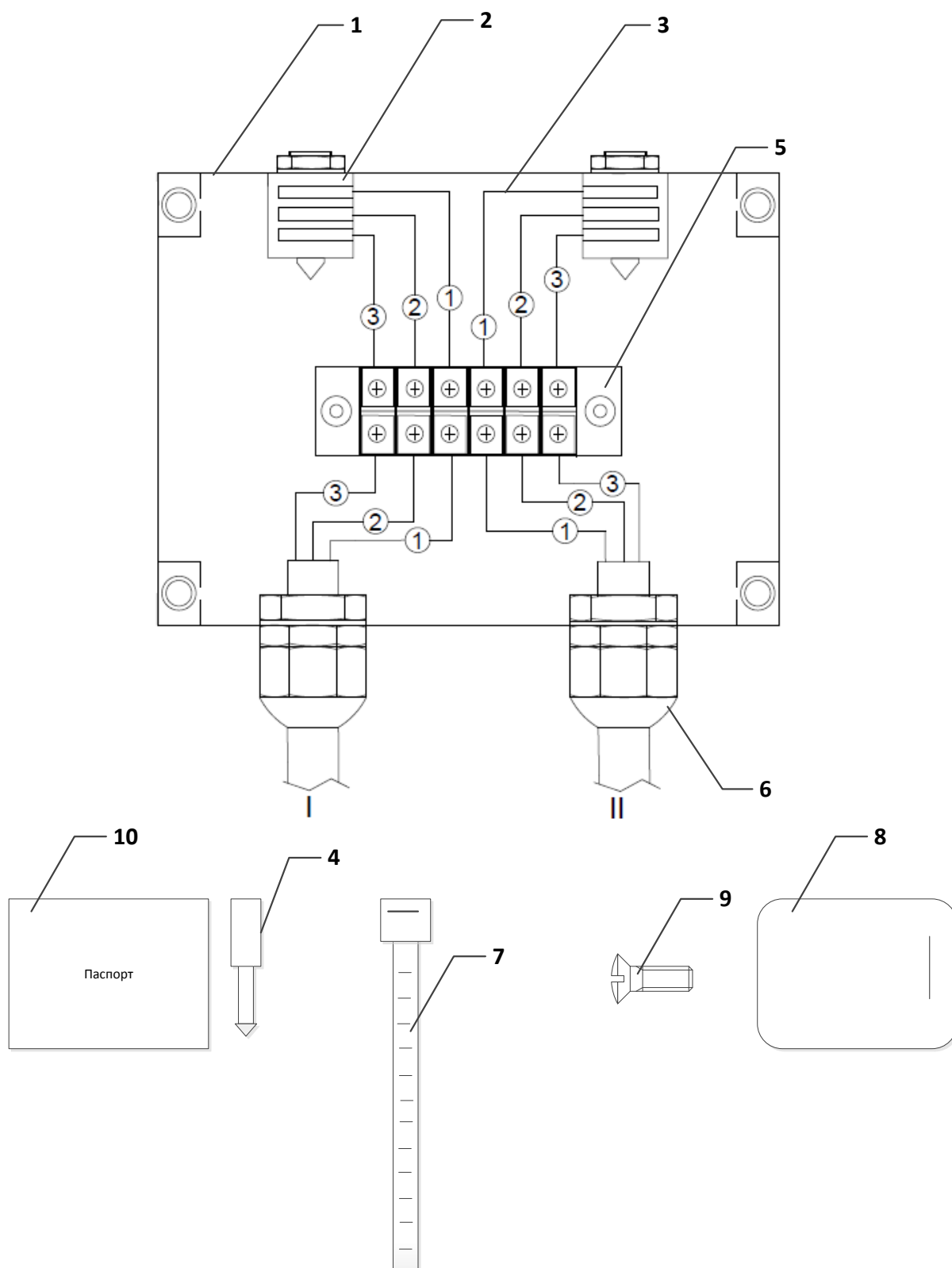


Рисунок 1

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-55
Масса нетто/брутто, кг	до 0,5
Марка подключаемого кабеля	НУМ 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 НУМ 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 9 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 6 в терминал и плотно закрутить гайки.
7. Соединить концы жил кабеля с клеммной колодкой 5 в соответствии с таблицей 3 и рисунком 1.
8. Закрыть терминал крышкой и установить цельнометаллические заглушки 4 в разъёмы 2.
9. Промаркировать бирки 8 в соответствии со схемой СОДК.
10. При помощи стяжек 7 прикрепить к кабелям маркировочные бирки 8 на расстоянии 10-20 мм от кабельных вводов 6 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. Снять штекеры 4 с разъёма 2.
3. Подключить детектор к терминалу, вставив штекер в разъём 2 до упора.
4. Включить детектор и зафиксировать показания.
5. Отключить детектор, вытащив штекер из разъёма 2.
6. Установить штекеры 4 в разъём 2.
7. Перед подключением рефлектометра или тестера, с терминала снять крышку и отсоединить провода кабеля NYM 3x1,5 от клеммной колодки 5.
8. Подсоединить рефлектометр или тестер к зачищенным концам проводов, снять показания, отсоединить прибор.
9. Установить провода в клеммную колодку 5 на прежнее место.
10. Установить крышку терминала на корпус при помощи отвёртки.

* При наличии специального переходника для импульсного рефлектометра, он вставляется в разъём 2 вместо штекера 4, проводятся замеры, штекер 4 возвращается на место. При этом крышка с терминала не снимается.

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

