

ect.RU

КТ-13

IP67

Терминал концевой

Для предварительно изолированных
трубопроводов с системой ОДК



ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

1) Подключение приборов контроля к системе ОДК

- Подключение контрольно-монтажного тестера или импульсного рефлектометра к системе ОДК.

2) Коммутация проводников системы ОДК

- Закольцовка сигнальных проводников.

ОБЩИЙ ВИД

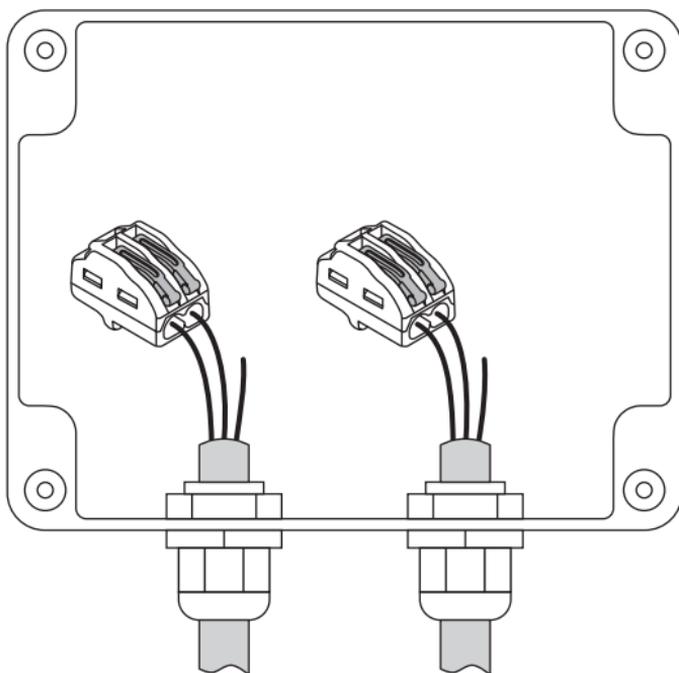


Рис. 1

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	Кол-во, шт.
Корпус	1
Кабельный ввод	2
Клемма двойная соединительная	2
Паспорт	1
Стяжка	4
Бирка	2
Шуруп	2
Дюбель	2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Рабочая температура	от -40 до +100° С
Максимальное напряжение	500 В
Габаритные размеры	120 x 112 x 56 мм
Материал корпуса	АБС-пластик
Класс защиты	IP67
Масса	0,205 кг
Марка подключаемого кабеля	NYM 3x1,5
Установочные размеры (Ш x В)	108 x 50 мм

УСТАНОВКА ПРИБОРА

Терминал устанавливается в контрольной точке (в наземном ковре или помещении), которая должна предусматриваться и указываться в проекте схемы системы ОДК. Место расположения контрольных точек определяет согласно Рекомендациям по проектированию схем систем ОДК.

В контрольной точке подсоединение терминала к сигнальной системе трубопровода осуществляется при помощи соединительного трехжильного кабеля марки NYM 3x1,5.

Соединение системы ОДК осуществляется внутри терминала, что позволяет устанавливать терминал в тепловых камерах и запариваемых помещениях.

Подключение терминала к системе ОДК производить в соответствии с принципиальными и электрическими схемами.

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. При помощи отвертки снять крышку с корпуса терминала.
2. Снять с кабеля наружную изоляцию на 50 мм от конца кабеля.
3. Снять с проводов изоляцию на 10 мм от концов проводов.
4. Ввести кабель через кабельные вводы в терминал и закрутить гайки.
5. Зафиксировать провода в соединительных клеммах (клеммной планке). Для соединения системы ОДК монтаж проводников внутри терминала осуществлять по электрической схеме.
6. Закрепить корпус в установленном месте. С помощью отвертки закрепить винтами снятую крышку.
7. Промаркировать бирки. Прикрепить бирки с помощью стяжек к соединительному кабелю.

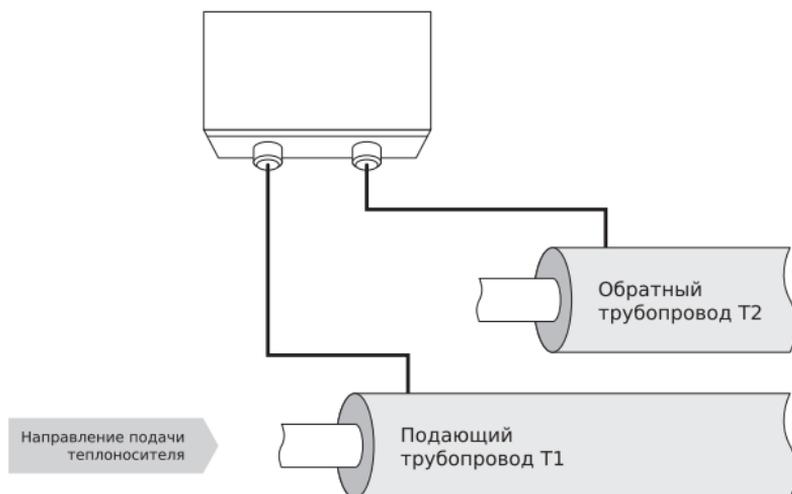
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Рис. 2. Соединение сигнальных проводников

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

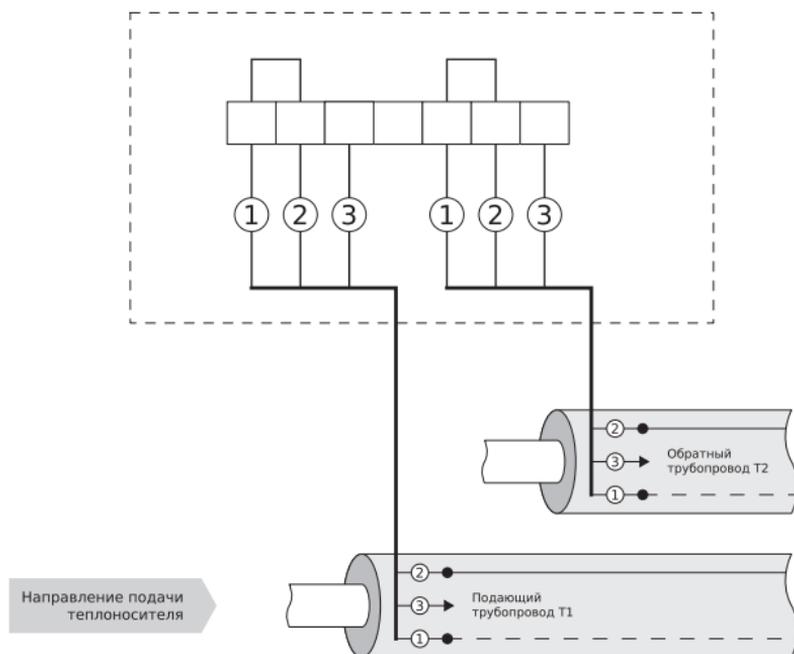


Рис. 3. Соединение одной двухтрубной системы ОДК

ЦВЕТОВАЯ МАРКИРОВКА И НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДОВ

НОМЕР НА ЭЛ. СХЕМЕ	ЦВЕТ ПРОВОДА	НАЗНАЧЕНИЕ ПРОВОДА
1	Синий	Сигнальный
2	Коричневый*	Транзитный
3	Желто-зеленый**	Металлическая труба

* вместо жилы коричневого цвета возможно применение кабеля с черной жилой.

** вместо жилы желто-зеленого цвета возможно применение кабеля с белой жилой.4

ВАРИАНТЫ МОНТАЖА

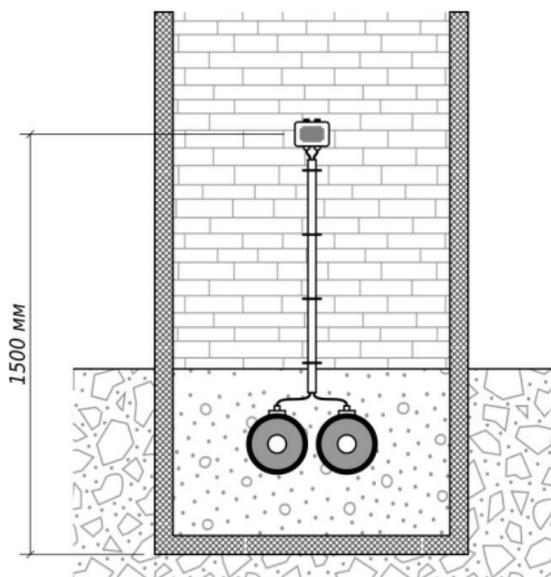


Рис. 4. Установка терминала на стене здания

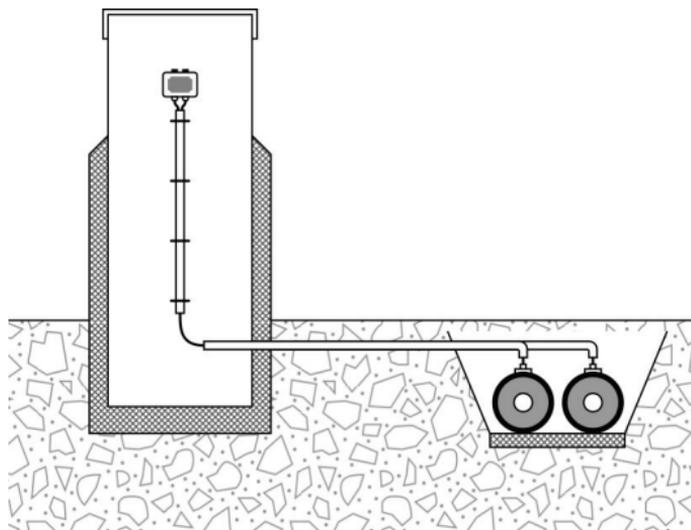


Рис. 5. Установка терминала в наземном ковре

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Подключить терминал к системе ОДК.
2. Перед подключением импульсного рефлектометра или контрольно-монтажного тестера снять крышку с корпуса терминала и освободить провода из соединительных клемм.
3. Подключить импульсный рефлектометр или контрольно-монтажный тестер к зачищенным проводам, снять показания и после чего отключить прибор от кабеля.
4. Установить провода в соединительные клеммы на прежнее место в соответствии с электрической схемой.
5. При помощи отвертки установить снятую крышку на корпус терминала.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу терминала при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в течение 10 лет со дня продажи, а также соответствие терминалов техническим характеристикам.

В течение гарантийного срока изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт терминала.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случае обнаружения механических повреждений, возникших по вине самого потребителя и нарушения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве.

ОСОБЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Ведение сварочных работ на трубопроводе при подключенном к системе ОДК терминале допускается. Сварочные работы не приводят к выходу из строя коммутационных терминалов.
2. Терминал, подключенный к системе ОДК, не оказывает влияния на значение сопротивления петли сигнальных проводников.
3. При креплении терминала непосредственно к стене помещения (тепловая камера, ЦТП и т. п.) установку производить с использованием влагоустойчивой прокладки, например резины. Прокладка крепится между стеной и терминалом.
4. Не допускать попадания влаги внутрь терминала во время его монтажа при открывании крышки. В случае если влага попала внутрь терминала, необходимо тщательно просушить терминал и его элементы. Влага внутри терминала может привести к ложному срабатыванию системы контроля.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терминал КТ-13 № _____
признан годным к эксплуатации

Дата выпуска «__» _____ 20__ г.

ОТК «__» _____ 20__ г.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «ЭКТ», 127566, г.Москва, Высоковольтный проезд, д.1, стр.24

тел.: 8-800-775-42-02

e-mail: ect@ect.ru