

Коробка соединительная с механическим термостатом для управления системой обогрева по температуре окружающей среды

■ Назначение

Соединительная коробка Терминал ExTM-K00A-K настенного крепления предназначена для управления цепями электрообогрева трубопроводов и резервуаров с помощью контроля температуры окружающей среды.

■ Область применения

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке и ГОСТ IEC 60079-14-2013.

■ Ex-маркировка

ТЕРМИНАЛ ExTM-K00A-K-НК



1Ex db eb IIC T6, T4 Gb X
Ex tb IIIC T85 °C, T135 °C Db X



■ Сертификация



ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

■ Структура условного обозначения

Терминал **Ex** **TM** - **K00A** - **K** - **НК**

 1 2 3 4 5

1. Зона: **Ex** – взрывоопасная зона

2. Тип коробки: **TM** – механический термостат

3. Диапазон регулируемой температуры:

K00A – от -20 °C до +40 °C

4. Тип подключения кабеля:

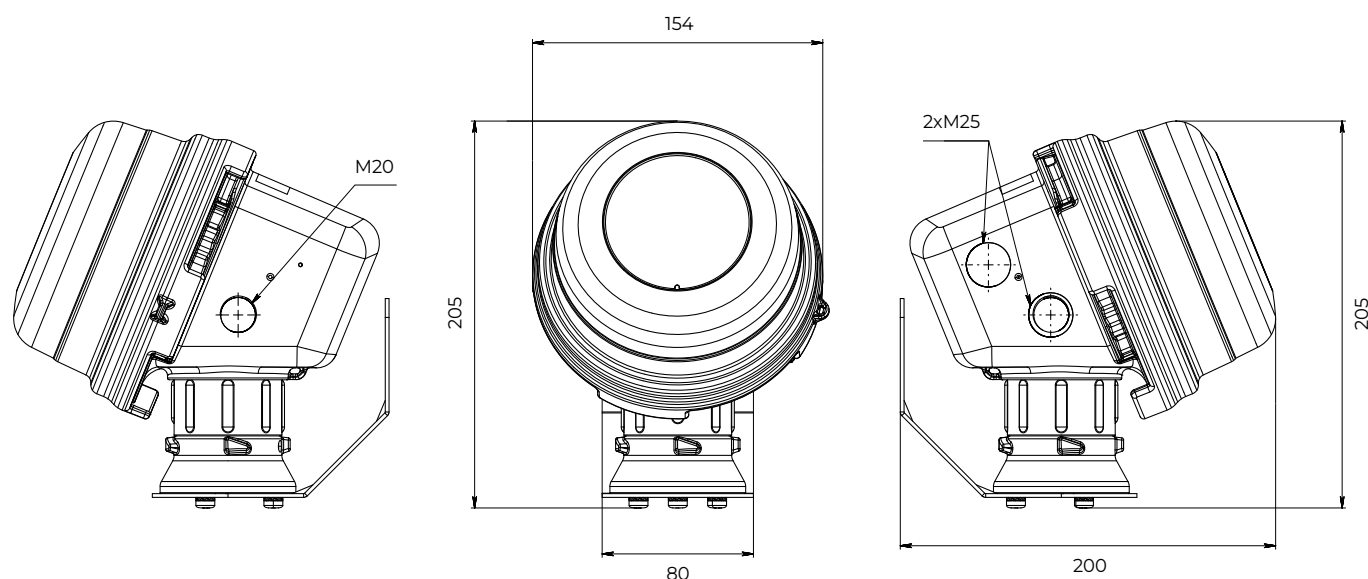
K – для контрольного кабеля

5. Вариант монтажа: **НК** – на стене

■ Технические характеристики

	Терминал ExTM-K00A-K-HK
Максимальное напряжение переменного тока, В	230
Диапазон температуры окружающей среды, °C	от -60 до +55
Минимальная температура монтажа, °C	-60
Диапазон регулирования уставки, °C	от -20 до +40
Точность регулирования температуры, °C	3,5
Максимальная температура воздействия на термочувствительный элемент, °C	+70
Тип электрического подключения	клеммная колодка
Длина капиллярного датчика температуры, м	0,5
Габариты термочувствительного элемента, мм	Ø6x90
Степень защиты оболочки	IP66
Максимальная частота электрических переключений, циклов/час	180
Минимальное количество электрических циклов на срок службы	100 000
Минимальное количество механических циклов на срок службы	300 000

■ Габаритные размеры



■ Вводы/выводы

- 2 отверстия M25 на левой стороне корпуса;
- 1 отверстие M20 на правой стороне корпуса

■ Комплектация

- Корпус соединительной коробки в сборе
- Блок клемм 6 мм² с перемычками и DIN-рейкой
- Механический термостат с капиллярным датчиком температуры с кабельным вводом и устройством ввода под теплоизоляцию
- Заглушка¹ M25
- Монтажная колонка в сборе
- Гайка
- Крышка соединительной коробки
- Хомут из нержавеющей стали Б-250 с замком
- Шнур крепления крышки к корпусу

■ Заказываются отдельно

МК-1 Монтажный кронштейн из нержавеющей стали

Б-100, 530 Хомут из нержавеющей стали

Кабельный ввод силового кабеля взрывозащищенный M25

■ Артикул

32.07.00.22

¹ В комплект поставки входит пылезащитная заглушка M25, которая должна быть заменена на кабельный ввод или заглушку с видом взрывозащиты "е" для подключения силового или нагревательного кабеля. 2В комплект поставки входит пылезащитная заглушка M25, которая должна быть заменена на кабельный ввод или заглушку с видом взрывозащиты "е" для подключения силового или нагревательного кабеля.