

КОМПЛЕКТЫ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

НАЗНАЧЕНИЕ

Неметаллические коробки вводной и концевой заделки Terminator нагревательного кабеля предназначены для быстрого и качественного монтажа нагревательных кабелей

В состав коробки входят монтажная колонка для крепления к трубе, резиновый уплотнитель для нагревательного кабеля и устройство для снятия механического напряжения с кабеля. Винты для крепления крышек не применяются, что облегчает монтаж и обеспечивает дополнительную защиту от несанкционированных действий (после установки крышку можно снять только с помощью специального инструмента).

Комплекты «Terminator» разрешены к использованию в обычных зонах (неклассифицированных) и во взрывоопасных зонах категории 2 и 3 (зоны 1 и 2 согласно директиве АTEX).



Коробка
«Terminator ZE-B»

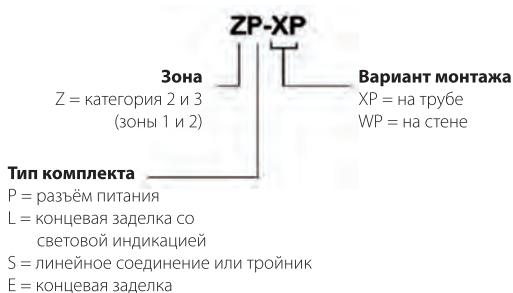
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс защиты корпуса IP66
 Макс. температура воздействия от трубы¹ 250°C
 Миним. температура монтажа¹ -60°C
 Температура окруж. среды при работе от -60°C до +55°C
 Макс. напряжение² 750 В

Примечания

1. Минимальные и максимальные температуры могут быть ограничены соответствующими номинальными температурами нагревательных кабелей.
2. Рабочее напряжение коробки Terminator ZE-B составляет 100-277 В.
3. В комплект поставки Terminator ZP и ZL входят EEx e заглушки M25-B-Eex, которые можно заменить взрывозащищенным EEx e сальником для подключения питания или нагревательного кабеля, или заглушкой со взрывозащитой EEx e для линейного сращивания, «Т»-образного разветвления, оконечной заделки со световой индикацией или без неё.

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ



Terminator ZP (на рис слева)

КОНСТРУКЦИЯ

- 1 Соединительная коробка из стеклоармированного полимера, в комплекте с DIN-рейкой и клеммами
- 2 Монтажная колонка для установки на трубе, стеклоармированный полимер
- 3 Монтажный хомут из нержавеющей стали
- 4 Светодиодный индикатор наличия питания (только на Terminator ZE-B)

СЕРТИФИКАТЫ / РАЗРЕШЕНИЯ



Сертификат FM10 ATEX 0058X
 согласно директиве ATEX 94/9/EC
 Сертификат DEMKO01ATEX0021995
 согласно директиве ATEX 94/9/EC



Международная электротехническая комиссия
 Схема сертификации МЭК для взрывоопасных сред
 FMG 10.0022X



Межотраслевая лицензия
 обычных и опасных участков



Опасные участки по оценке
 Лаборатории по технике безопасности США

На Terminator выданы дополнительные сертификаты для работы в опасных зонах:

• ABS • CSA • CQST • DNA • KOSHA • Lloids • TR TC

Terminator™

КОМПЛЕКТЫ КОНЦЕВОЙ ЗАДЕЛКИ НАГРЕВАТЕЛЬНОГО КАБЕЛЯ

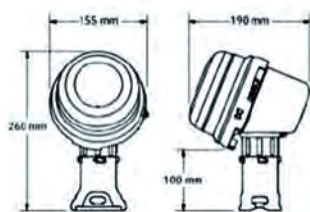
Terminator ZP предназначен для подключения к питанию, линейного сращивания, «Т»-образного разветвления, а также для концевой заделки нагревательных контуров. Электрические подключения выполняются с помощью клеммных колодок.

Terminator ZL (не показан) предназначен для создания визуальной индикации запитки нагревательного контура. Эту коробку можно использовать для силового подключения или концевой заделки. Электрические подключения выполняются с помощью клеммных колодок.

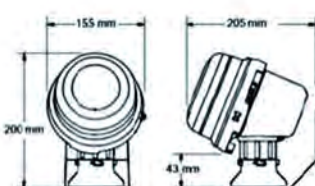
Terminator ZS/ZE предназначен для выполнения разветвлений вне изоляции, или для концевой заделки нагревательных кабелей. Электрические подключения выполняются с помощью обжимных наконечников. (Для вариантов концевой заделки с помощью клеммных колодок можно использовать коробку Terminator ZP).

Комплекты PETH необходимы для использования со всеми коробками для нагревательных кабелей параллельного сопротивления. Комплекты вводной и концевой заделки кабелей SX содержат соединительную гильзу, концевую заделку, клей-герметик и предупредительную табличку. Комплекты для заделки кабелей НРТ и FP содержат также соответствующий уплотнитель с крепежной лентой.

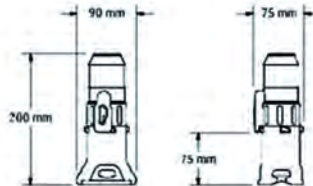
Комплекты SCTK для выполнения сращивания, ответвлений и конечной заделки необходимы при монтаже ответвлений вне изоляции с помощью всех коробок для нагревательных кабелей параллельного сопротивления. Комплекты для заделки кабелей SX содержат две соединительных гильзы, соответствующие кабельные наконечники и клей-герметик. Комплекты для заделки кабелей НРТ и FP также содержат соответствующий уплотнитель.



Terminator ZP или ZL с монтажной колонкой для установки на трубе



Terminator ZP или ZL с кронштейном для крепления на стене



Terminator ZS/ZE

	ZP	ZP-M	ZP-R	ZE-B	ZL	ZS-ZE
Класс защиты	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
Макс. температура воздействия от трубы	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C	250°C
Миним. температура монтажа	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C	-60°C
Окружающая температура	-60°C ... +55°C	-60°C ... +55°C	-60°C ... +55°C	-60°C ... +45°C	-60°C ... +55°C	-60°C ... +55°C
Электрич. подключение	Клеммные колодки ³	Клеммные колодки ³	Клеммные колодки ³	Обж. наконечники	Клеммная колодка ⁴	Проводной крепёж
Количество силовых подключений	1–3 кабеля	1 кабель	3 кабеля (макс.)	1 кабель	1 кабель	N/A
Количество линейных/тройниковых соединений	2–3 кабеля	2 кабеля	N/A	N/A	N/A	1 линейное
Количество концевых заделок	1–2 кабеля на ZP	1 кабель	3 фазы звездой	1 кабель	1 кабель	1–2 кабеля ⁵
Макс. размер жилы проводника ¹	6 мм ²	16 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	6 мм ²	N/A
Макс. напряжение	750 В	750 В	750 В	277 В	см. индикатор	750 В
Макс. ток ¹	50 А	85 А	50 А	50 А	50 А	N/A
Температ. класс, Ta ² = 40°C	T4 при 46 А T5 при 22 А	T4 при 46 А T5 при 22 А	T4 при 46 А T5 при 22 А	T6	T4 при 46 А T5 при 22 А	T4 при 46 А T5 при 22 А
Номин. срок службы индикаторной лампы	N/A	N/A	N/A	N/A	100 000 ч	N/A
Диапазон напряжений индикаторной лампы	N/A	N/A	N/A	100–277 В	12–270 В	N/A