ООО «ЭКСТЕРМ»
ИНН/КПП 5029211123/502901001
Телефон: +7(495) 221-29-54, e-mail: info@extherm.ru
141011, Московская область, городской округ Мытищи, город Мытищи, улица Коммунистическая, дом 23, этаж 3, помещение 326Л

ОКПД2 27.33.13

КОРОБКА КОНЦЕВАЯ
К20-900-СН3
ПАСПОРТ
КВ01.900-П9

Перед применением изучить Руководство по эксплуатации

СЕРТИФИКАЦИЯ

2Ex ec IIC T6…T4 Gc X
Ex tb IIIC T80°C...T130°C Db X
Ta от -60°C до +55C°C, IP66
ОС ООО "ТехБезопасность"
ЕАЭС RU C-CN.HA65.B.02911/26 2026г.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Коробка концевая взрывозащищенная со световой индикацией К20-900-СН3 (далее коробка) предназначена для концевой заделки одного саморегулирующегося кабеля с температурой поддержания не более 130°С. Монтаж коробки производится при помощи различных аксессуаров (заказываются отдельно). Для установки на поверхность обогреваемого трубопровода - использовать стальную хомутную ленту с замком. Для монтажа коробки на стене или металлоконструкции – применять Z-профиль.

Коробка имеет взрывозащищенное исполнение и относятся к оборудованию групп II, III и предназначена для применения в зонах, опасных по газу и пыли, внутри производственных помещений и в наружных установках, во взрывоопасных зонах классов 1, 2 по ГОСТ 31610.10-1-2022 и в зонах, опасных по пыли, классов 21, 22 по ГОСТ 31610.10-2-2017, согласно присвоенным маркировкам взрывозащиты по ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.7-2017, ГОСТ IEC 60079-31-2013, в соответствии с нормативной документацией, регламентирующей применение оборудования во взрывоопасных средах.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коробка изготовлена из ударопрочного антистатического полиэстера, армированного стекловолокном.

Винт крепления светового модуля к опоре необходимо закручивать динамометрическим инструментом, с усилием 1,2-1,6 Н·м.

Температурный класс коробки зависит и определяется по температурному классу применяемого нагревательного кабеля.

Таблица 1. Характеристики коробки

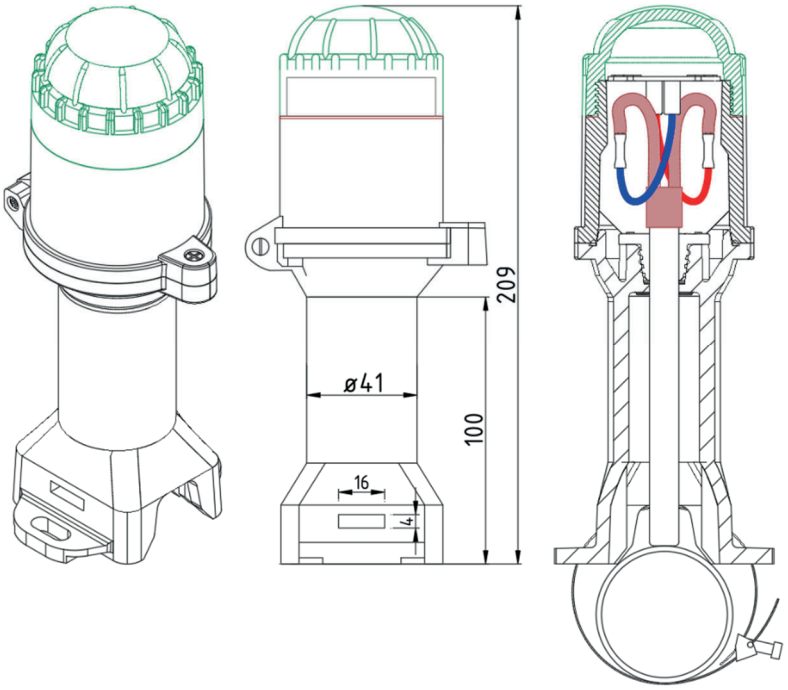
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 65
Максимальное напряжение переменного тока и частота сети	230 В, 50 Гц
Максимальный ток потребления светодиодной лампы	62 мА
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1/У2/У3/УХЛ1/ ХЛ1
Максимальная температура продолжительного воздействия на опору коробки	200°С

Таблица 2. Максимальная рассеиваемая мощность оболочки коробки

Габариты оболочки (ШхВхГ), мм	Максимальная рассеиваемая мощность при максимальной температуре окружающей среды +55 °С, Вт		
	T6 / T80 °C	T5 / T95 °C	T4 / T130 °C
209x67x67	2,7	4,4	8,2

Таблица 3. Комплектация:

Световой модуль на шарнире с опорой	1 шт.
Обжимные гильзы с изоляцией	2 шт.
Силиконовый изолятор для жил кабеля	1 шт.
Стальная подставка для установки на трубах малого диаметра	1 шт.
Стальной хомут	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Инструкция по установке	1 шт.
Наклейка «Концевая заделка»	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.



3. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие коробок требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», ГОСТ 31610.0-2019, ГОСТ 31610.7-2017, ГОСТ IEC 60079-31-2013 и конструкторской документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изложенных в Руководстве по эксплуатации (см. QR-код) и Инструкции по установке.

Гарантийный срок 36 месяцев с даты продажи.

Условия хранения – 1(Л) по ГОСТ 15150-69. Максимальный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 5 лет. Назначенный срок службы – 25 лет. Для обеспечения указанных сроков эксплуатации необходимо соблюдение всех требований и условий эксплуатации, установленных в Руководстве по эксплуатации (см. QR-код) и Инструкции по установке, а также своевременное обслуживание и замена встраиваемых компонентов согласно их срокам службы и наработкам на отказ.

В течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену изделия при обнаружении неисправностей, произошедших по вине изготовителя.

В случае устранения неисправностей коробки (по рекламации) гарантийный срок продлевается на время, в течение которого коробку не использовали из-за обнаруженных неисправностей.

4. КОНСЕРВАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

Консервация производится в соответствии с Руководством по эксплуатации (см. QR-код). Утилизацию следует проводить в порядке, принятом у потребителя. Специальных требований к утилизации не предъявляется.

5. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ И ПРИЕМКЕ

Коробка взрывозащищенная соединительная серии 900 Модель: **K20-900-CH3**

Партия №: JH00S9010H001 Заводской номер: 000906262000C3H0001

Дата производства 05 / 2026 г.

УПАКОВЩИК 1

МП

изготовлена и принята в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации

ОТК №1

Штамп ОТК

6. СВЕДЕНИЯ О ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Изготовлено для ООО «ЭКСТЕРМ». Предприятие - изготовитель:

Уху Джиахонг Нью Материал Лтд, Участок 86, дорога Гуандоу, зона экономического развития Цзюцзян, г. Вуху, провинция Аньхой, Китай 241060.

Wuhu Jiahong New Material Co., Ltd, No. 86, Guandoumen Road, Jiujiang Economic Development Zone, Wuhu City, Anhui Province, 241060