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 СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ
К12-901-СН2
ПАСПОРТ
КВ01.900-П2

Перед применением изучить
Руководство по эксплуатации

СЕРТИФИКАЦИЯ

1Ex eb IIC T6…T3 Gb X
Ex tb IIIC T80°C...T195°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 соединительная взрывозащищенная с индикацией питания К12-901-СН2 (далее коробка) предназначена для подключения к сети питания, соединения, разветвления нагревательных кабелей и/или концевой заделке. Имеет одно резьбовое отверстие М25х1,5 для установки кабельного ввода. Коробка оснащена специальной опорой для ввода до 3-х саморегулирующихся нагревательных кабелей через теплоизоляцию толщиной до 100 мм. Коробка устанавливается непосредственно на поверхность обогреваемого трубопровода, резервуара и т.п.

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.
Винты крепления крышки к корпусу необходимо закручивать динамометрическим инструментом, с усилием 1,7 Н·м.
Винты соединительных клемм необходимо закручивать динамометрическим инструментом, с усилием 1,5-1,8 Н·м.
Температурный класс коробки зависит и определяется по температурному классу применяемого нагревательного кабеля.

Таблица 1. Характеристики коробки

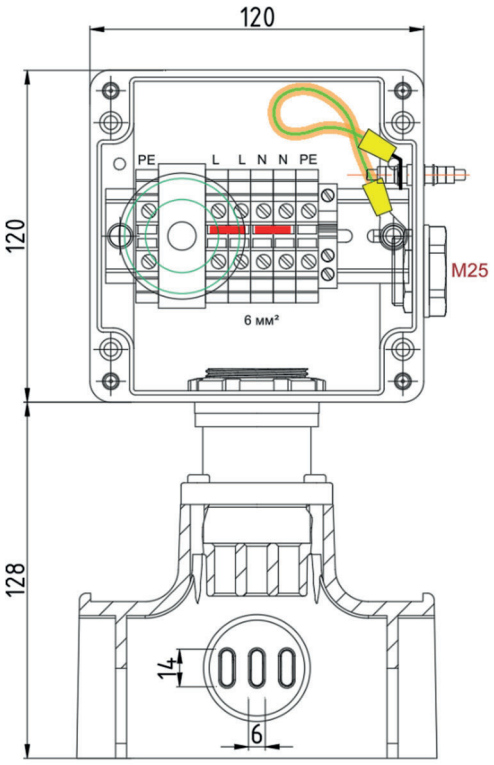
Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 14254-2015	IP 66
Максимальное напряжение переменного тока и частота сети	1000 В, 50 Гц
Максимальный ток установленных клемм	41 А
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1/У2/У3/УХЛ1/ ХЛ1
Максимальная температура продолжительного воздействия 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	T3 / T195 °C
120x120x90	7,9	12,7	23,8	44,4

Таблица 3. Комплектация:

Корпус коробки 120x120x90 с крышкой	1 шт.
Опора с контргайкой и уплотнительным кольцом	1 шт.
DIN-рейка 100 мм	1 шт.
Клемма винтовая UT-6 или аналог 6 мм²	2 шт.
Клемма винтовая UT-6BU или аналог 6 мм²	2 шт.
Клемма винтовая UT-6PE или аналог 6 мм²	2 шт.
Перемычка для клемм	2 шт.
Заглушка M25 с уплотнительным кольцом	1 шт.
Держатель клемм	1 шт.
Шпилька заземления M5 с проводником заземления	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковочная коробка	1 шт.
Модуль с лампой на Din-рейку (цвет зеленый)	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).

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), 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: **K12-901-CH2**

Партия №: JH00S2010H001 Заводской номер: 000905261201C2H0001

Дата производства 05 / 2026 г.

УПАКОВЩИК 2

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