

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-RU.ГБ04.В.00029**

Серия RU № **0041457**

Лист 1, листов 1

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Термокожухи серии WEX.40 предназначены для защиты телекамер систем видеонаблюдения с фиксированным вариобъективом или трансфокатором от неблагоприятных воздействий окружающей среды.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Маркировка взрывозащиты	1ExdIICT6X
2.2 Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой термокожуха	IP66
2.3 Суммарная потребляемая мощность встраиваемого электрооборудования, не более, Вт	28,5
2.4 Допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия, °С	-60°С ≤ t _a ≤ +50°С
2.5 Срок службы, лет	7

3 ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ И СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

3.1 Термокожух состоит из корпуса с фланцами и направляющей монтажной пластины, козырька, монтажной пластины, передней крышки в торце корпуса, задней крышки на противоположном торце корпуса.

В передней крышке закреплено и залито герметиком ударостойкое стекло с двухрежимным обогревателем стекла.

В задней крышке установлены герметичные кабельные вводы с видом взрывозащиты «d» и внутренняя и внешняя шпильки заземления.

Передняя и задняя крышки крепятся к фланцам корпуса с помощью полуколец и винтов.

3.2 Взрывозащищенность термокожуха обеспечивается применением взрывозащиты вида «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ Р 51330.1-99 и выполнением общих технических требований по ГОСТ Р 51330.0-99. Взрывозащита вида «d» обеспечивается заключением электрических частей термокожуха во взрывонепроницаемую оболочку, выполненную по требованиям ГОСТ Р 51330.1-99.

Ввод кабелей в термокожух осуществляется через взрывозащищенные кабельные вводы с взрывозащитой вида «d». Дополнительно места ввода кабеля и места его разделки заливаются компаундом на заводе-изготовителе.

Все имеющиеся в термокожухе элементы с подвижными контактами, которые могут находиться под напряжением (биметаллические термореле), заключены в дополнительную оболочку и залиты компаундом.

Взрывозащищенные поверхности оболочки выполнены из коррозионностойких материалов.

3.3 Монтаж, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт термокожуха во взрывоопасных зонах должны осуществляться в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ Р 51330.18-99.

4 ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Подключение термокожуха к линиям питания и связи должно проводиться во взрывобезопасной зоне, или во взрывоопасной зоне через сертифицированную соединительную коробку взрывозащищенного исполнения в соответствии с требованиями «ПУЭ» гл.7.3 и ГОСТ Р 51330.13-99.

5 МАРКИРОВКА

Маркировка наносится на специальной табличке, устанавливаемой на изделии и должна включать следующие данные:

- наименование изготовителя или его товарный знак;
- тип, заводской номер и год выпуска;
- маркировку взрывозащиты;
- аббревиатуру органа по сертификации (ЦС «СТВ») и номер сертификата;
- допустимый диапазон температуры окружающей среды в месте установки изделия.

На табличке должен быть нанесен специальный знак взрывобезопасности в соответствии с ТР ТС 012/2011, а также Единый знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

На крышке вводного отделения изделия должна быть нанесена предупреждающая надпись:

«ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ».

Внесение изменений в согласованную техническую документацию и конструкцию изделия возможно только по согласованию с Центром сертификации «СТВ».



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

В.В. Байрак
(подпись)

В.В. Байрак
(инициалы, фамилия)

Ю.С. Ковтун
(подпись)

Ю.С. Ковтун
(инициалы, фамилия)