

Взрывозащищенный термокожух с ИК-подсветкой

Релион-ТКВ-400-Н-ИКВ УХЛ4

Краткое описание

Релион-ТКВ-400-Н-ИКВ УХЛ4 – взрывозащ. кожух с ИК-подсветкой, корп. – нерж. сталь; Марк. взрывозащ. РВ ExdI/1ExdIICT5/T6; IP68; Упит 12 VDC или 12 VDC, 24...36 VDC/VAC или 12 VDC, 220 VAC; Темп. диап. +1...+60°C Защита от КЗ, переплюсовки и перегрева; Полезный внутр. объем 85x85x200 мм; Упит. камеры 12 VDC; Каб. вводы в комплекте. ИК-подсветка – угол (град)/дальность (м): 10/100; 30/60; 60/25; 90/15.

При заказе необходимо указывать напряжение питания и дальность (угол) ИК-подсветки.

ОПИСАНИЕ

Релион-ТКВ-400-Н-ИКВ УХЛ4 – взрывозащищенный термокожух с встроенной инфракрасной (ИК) подсветкой, которая, обеспечивает круглосуточное качественное видеонаблюдения при полном отсутствии или недостаточной освещенности контролируемых зон.

Термокожух с ИК-подсветкой выполнен в соответствии с требованиями нормативной документации на взрывозащищенное оборудование и имеет маркировку взрывозащиты РВ ExdI/1ExdIICT5/T6. Предназначен для применения во взрывоопасных зонах классов «1» и «2» закрытых объектов, а также в подземных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.

Релион-ТКВ-400-Н-ИКВ УХЛ4 производится в трех исполнениях по питающему напряжению:

- 12 VDC;
- 12 VDC, 24÷36 VDC / VAC;
- 12 VDC, 220 VAC.

По величине угла освещения ИК-подсветка производится в 4-х исполнениях: 10°, 30°, 60° и 90°.

Корпус термокожуха выполнен из нержавеющей стали и имеет степень защиты оболочкой IP68 (полная пыле- влагонепроницаемость, возможность работы в подводном режиме).

Режим работы термокожуха с ИК-подсветкой круглосуточный.

Для удобства настройки в Релион-ТКВ-400-Н-ИКВ УХЛ4 рекомендуется устанавливать видеокамеры с автоматическим трансфокатором.

ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивается высокое качество изображения в полной темноте на расстоянии до 100 м.

Сумеречное реле включает ИК-подсветку только в темное время суток.

Подключение к внешним источникам питания через стабилизированный преобразователь напряжения.

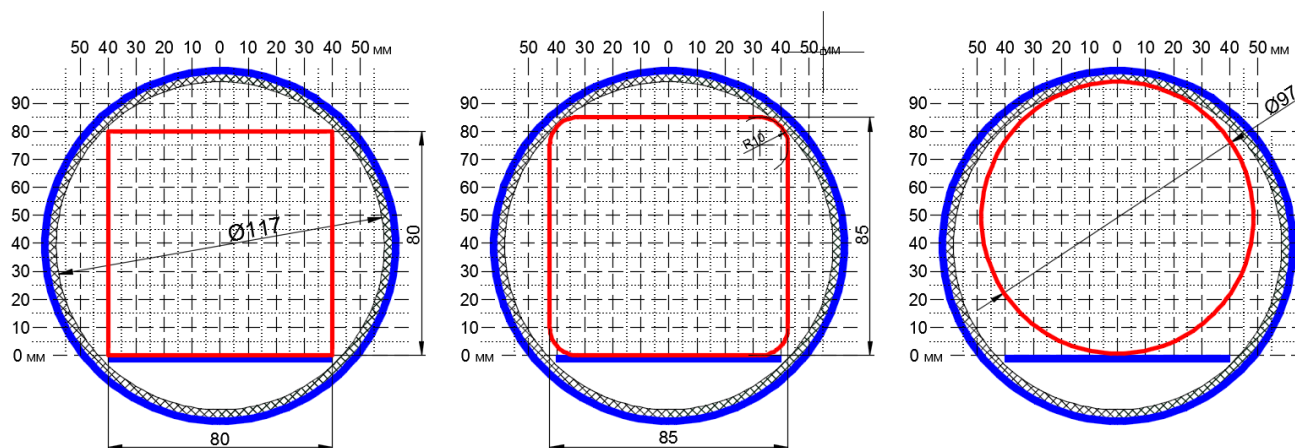
Автоматический режим поддержания температуры $+5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2^{\circ}\text{C}$) внутреннего пространства термокожуха.

Автоматический подогрев внутреннего пространства до $+1^{\circ}\text{C}$ перед запуском.

Прогрев всего внутреннего пространства термокожуха независимо от угла наклона.

Аварийное отключение питания видеокамеры и ИК-подсветки при превышении температуры в кожухе $+60^{\circ}\text{C}$.

Полезный внутренний объем термокожуха с ИК-подсветкой



Полезная длина для установки камеры – 200 мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика		Значение
Маркировка взрывозащиты		PB ExdI/ 1ExdIICT5/T6
Длина волны ИК излучения, нм		850
Дальность подсветки, м	угол излучения 10°	100
	угол излучения 30°	60
	угол излучения 60°	25
	угол излучения 90°	15
Порог включения/отключения ИК-подсветки, лк		3
Напряжение питания термокожуха, В	постоянный ток (VDC)	12, 24÷36
	переменный ток (VAC)	24÷36, 220
Напряжение питания видеокамеры, В		12
Напряжение питания ИК-подсветки, В		12
Ток потребления кожуха УХЛ 4, не более, А	12 VDC/ VAC	1
	24÷36 VDC/ VAC	0,5
	220 VAC	0,05
Максимальная потребляемая мощность термокожуха, Вт		12
Максимальная мощность встраиваемой видеокамеры, Вт		7,5
Температура аварийного отключения видеокамеры, °С		60
Полезный внутренний объем термокожуха, мм		85x85x200
Масса, не более, кг		12
Температурный диапазон, °С		+ 1 ÷ +60
Степень защиты оболочки, IP		68
Срок службы, не менее, лет		10

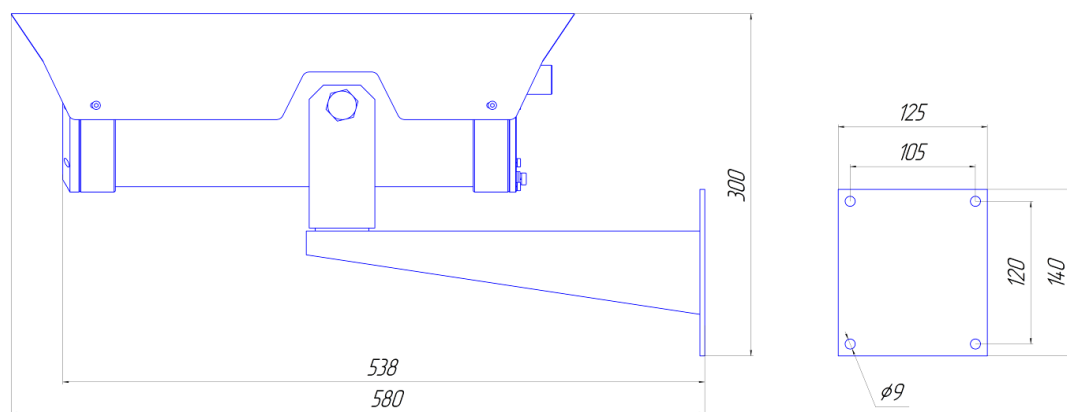


Рисунок 1 – Габаритные размеры термокожуха с ИК-подсветкой