

Взрывозащищенная видеокамера серии ВЭЛАН-ВИДЕО, 1ExdIICT6



Назначение

Видеокамера предназначена для видеонаблюдения, с целью обеспечения охраны, безопасности и контроля за технологическими процессами взрывоопасных и агрессивных производств, в условиях взрыво- и пожароопасных зон внутри и вне помещений.

Особенности

ВЭЛАН-ВИДЕО имеет малые габариты и вес.
ВЭЛАН-ВИДЕО комплектуется универсальным кронштейном, обеспечивающим крепление видеокамеры и на стену и на потолок.

Технические характеристики.

Степень защиты от пыли и влаги	Фокусное расстояние	Маркировка	Напряжение питания В AC/DC	Мощность подогрева, Вт	Максимально потребляемая мощность, Вт	Вес, кг.
IP65	2.5мм, 2.8мм, 3.0мм, 3.6мм, 6.0мм, 8.0мм 12.0мм, 16.0мм	1ExdIICT6	12, 24,36, 127,230	8	8,5	2,5

Нижнее и верхнее значение температуры окружающего воздуха:
Для исполнения УХЛ1 от минус 60 до плюс 40² С;
Для исполнения УХЛ4 от плюс 1 до плюс 35² С;
Для исполнения УХЛ5 от минус 10 до плюс 35² С;
Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ 12.2.007.0-75
Диаметр вводимых кабелей ² 4-14мм
Зажимы для подключения кабеля 4х(1,0-2,5мм²) (L1+L+N+P)
Зажимы для подключения кабеля AV (-) (AV) витая пара от 1 до 2,5 кв. мм.

Характеристики установленной видеокамеры:

Наименование параметра	Норма
Сенсор	1/3" ,Sony 960H EXview HAD CCD II
Разрешающая способность, цвет/ч-б	650/700 ТВ Линий
Пороговая чувствительность (минимальная освещенность на объекте)	0,19 люкс/F2,0
Верхний порог яркости	60 000 люкс
Электронный затвор	1/50...1/100000
Автоматический баланс белого	есть
Автоматическая регулировка усиления (APU)	есть
Отношение сигнал/шум	50дБ
Выходной видеосигнал	1В/75 Ом PAL
Используемые объективы	Угол обзора
Фокусное расстояние	103° (гор.) 77° (верт.);
2,5мм	98° (гор.) 73° (верт.);
2,8мм	90° (гор.) 64° (верт.);
3,0мм	78° (гор.) 55° (верт.);
3,6мм	50° (гор.) 38° (верт.);
6,0мм	38° (гор.) 29° (верт.);
8,0мм	25° (гор.) 19° (верт.);
12,0мм	17° (гор.) 19° (верт.);
16,0мм	

Характеристики кронштейна.

При креплении универсального кронштейна на стену:
 -Углы поворота вверх-вниз: +70, -76 соответственно.
 -Углы поворота вправо-влево: 90 в каждую сторону.
 При креплении универсального кронштейна на потолок (балку и т.д):
 -Углы поворота вверх-вниз: +20, -90 соответственно.
 -Углы поворота вправо-влево: 180 в каждую сторону с шагом в 30 градусов.

Конструкция

У видеокамеры серии ВЭЛАН-ВИДЕО круглый корпус и крышка, соединяющиеся между собой за счет резьбового соединения, образуют взрывонепроницаемую оболочку с видом защиты Exd. Внутри корпуса располагаются видеокамера, плата питания и управления подогревом, плата подогрева (если указана в заказе). Корпус установлен на универсальном кронштейне, который можно крепить как на стену, так и на потолок. На корпусе закреплен козырёк (если указан в заказе), защищающий стекло от попадания осадков и пыли, а видеокамеру от бликов от солнца и осветительных приборов.

Комплектность поставки

В стандартный комплект поставки входит видеокамера, в комплектации по наличию подогрева и козырька, в соответствии с заказом.
 Взамен поставляемых по умолчанию кабельных вводов для не бронированного кабеля, дополнительно заказываются:
 - ВК-Х-ВЭЛ2БМ-М20-Exd для бронированного кабеля;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-Exd-G1/2" для бронированного или не бронированного кабеля проложенного в трубе;
 - ВК-Х-ВЭЛ2БТ-М20-Exd-G1/2" и муфту ММРн-15, для бронированного или не бронированного кабеля проложенного в металлорукаве;

Структура условного обозначения видеокамеры ВЭЛАН-ВИДЕО

ВЭЛАН-ВИДЕО-Х1(Х2Х3)-Х4-Х5-Х6

ВЭЛАН - ВИДЕО – взрывозащищенная видеокамера

Х1 – Фокусное расстояние объектива, мм: 2,5; 2,8; 3,0; 3,6; 6,0; 8,0; 12,0; 16,0;

Х2 – Напряжение питания, В: 12, 24, 36, 127, 230

Х3 – тип тока: AC, DC.

Х4 – индекс указывающий на наличие подогрева видеокамеры: П

В том случае, если подогрев не требуется, индекс не указывается.

Х5 – индекс указывающий на наличие козырька у видеокамеры: К

В том случае, если козырёк не требуется, индекс не указывается.

Х6 – вид климатического исполнения и категория размещения по ГОСТ 15150:

УХЛ1 – для исполнения с подогревом;

УХЛ4 или **УХЛ5** – для исполнения без подогрева.

Примечание: По умолчанию видеокамера комплектуется двумя кабельными вводами ВК-С-ВЭЛ4-М20-Exd, для небронированного кабеля. В случае необходимости заказа видеокамеры с другими кабельными вводами, после условного обозначения видеокамеры, нужно дополнительно прописать слова «в комплекте с двумя кабельными вводами» и перечислить их обозначение основываясь на перечне кабельных вводов в главе «КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ».

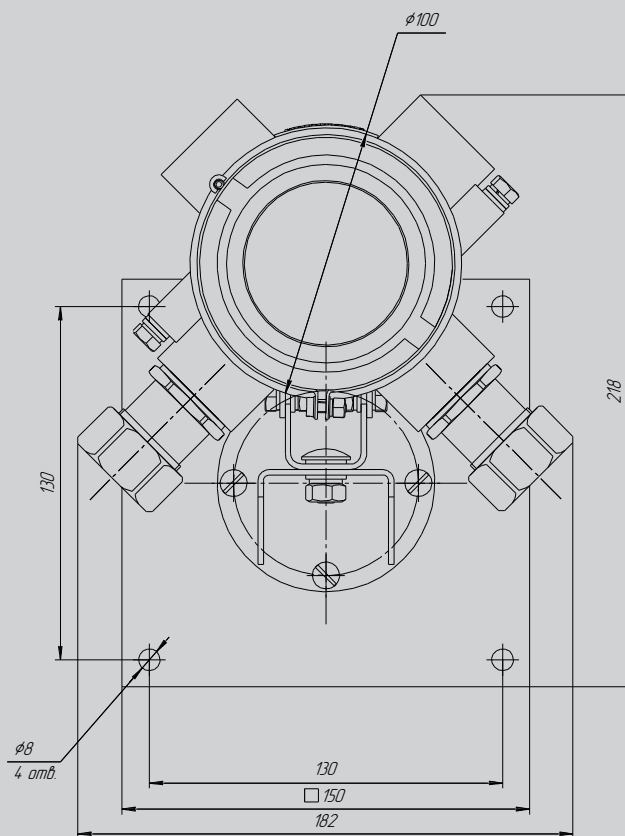
Пример записи обозначения видеокамера с фокусным расстоянием объектива 3,0 мм, напряжение питания 230В переменного тока, с подогревом, с козырьком, климатического исполнения и категории размещения УХЛ1. :

«ВЭЛАН-ВИДЕО-3,0(230 AC) –П-К– УХЛ1»

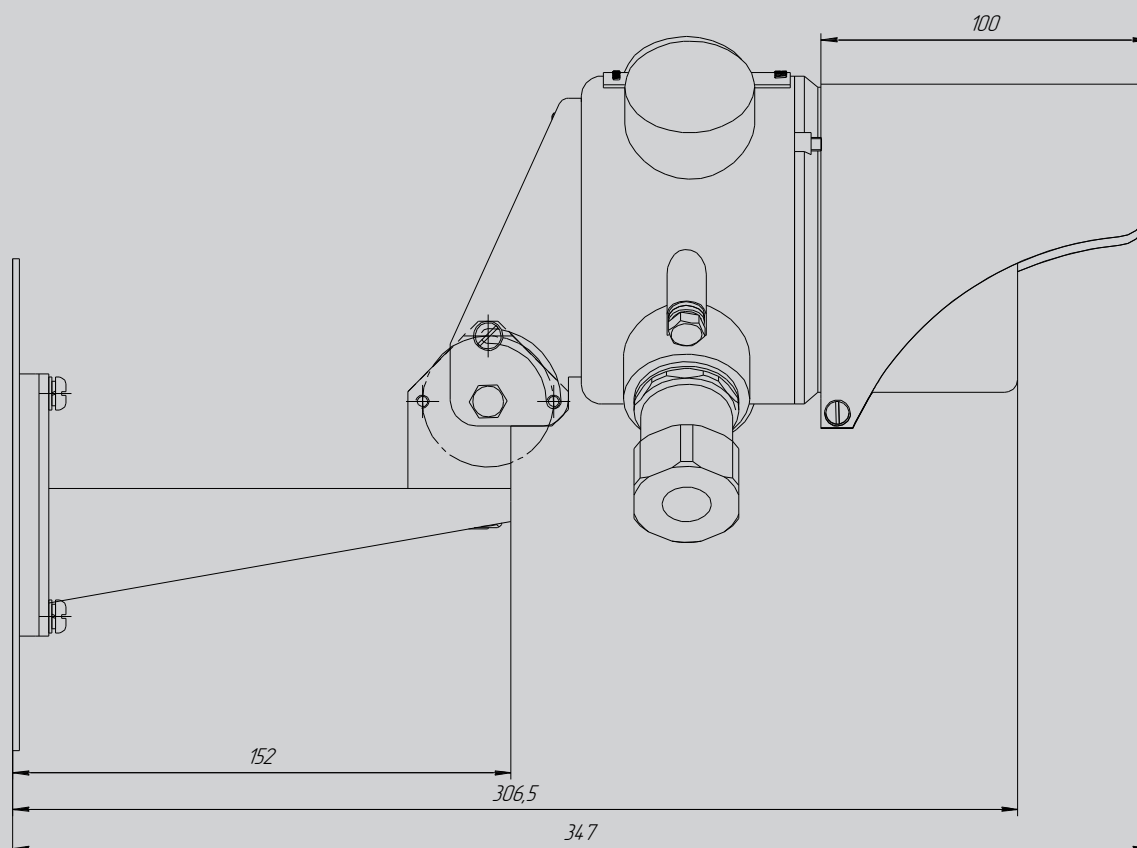
Пример записи обозначения видеокамера с фокусным расстоянием объектива 3,0 мм напряжение питания 230В, переменный ток, без подогрева, без козырька, климатического исполнения и категории размещения УХЛ4. :

«ВЭЛАН-ВИДЕО-3,0(230 AC) – УХЛ4»

Габаритные размеры видеокамеры ВЭЛАН-ВИДЕО



Габаритные размеры видеокамеры ВЭЛАН-ВИДЕО



5

