

EX-36 серия PTZ

Взрывобезопасная аналоговая стационарная PTZ-камера

- ✓ Сертификация ATEX и IECEx для газа и пыли
- ✓ Непрерывное вращение 360°
- ✓ Изменяемая скорость панорамирования и наклона
- ✓ 36-кратный оптический зум
- ✓ Единый гибкий хвостовой кабелепровод
- ✓ Нержавеющая сталь 316L с защитой от коррозии
- ✓ ПЗС-матрица, 550 ТВЛ, PAL или NTSC
- ✓ Встроенные стеклоочиститель и обогреватель
- ✓ Опция: прямое подключение по волокну



Описание

EX-BC36 представляет собой аналоговую стационарную PTZ-камеру с 36-кратным зумом для использования в промышленных наземных и морских взрывоопасных зонах с тяжелыми условиями эксплуатации. Корпус камеры выполнен из электрополированной нержавеющей стали 316L для максимальной защиты от коррозии и в стандартном исполнении включает солнцезащитный козырек, термостатический нагревательный элемент и стеклоочиститель. При желании камера может быть подключена к сети непосредственно по оптическому волокну.

Сертификаты ATEX и IECEx

Корпус EX-BC36 PTZ соответствует Ex d (взрывонепроницаемая оболочка) и пригодный для использования во взрывоопасных зонах, зоне 1, 2 для газа и зонах 21 и 22 для пылевых сред.

Аналоговая камера с блоком зуммирования

В стандартном исполнении аналоговая PTZ камера EX-BC36 с функцией день/ночь оснащена 36-кратным оптическим зумом, который обеспечивает оптимальное поле обзора в любой ситуации. Камера управляется командами Pelco D по RS485.

Улучшенное качество изображений

В камере используется автоматическая функция день/ночь при работе в условиях низкой освещенности. WDR раскрывает детали в темных и ярких областях, комбинируя лучшие из двух экспозиций.

Опция омыватель / стеклоочиститель

В стандартном исполнении EX- PTZ-камера оснащена стеклоочистителем и подготовлена для подключения шланга и форсунки омывателя. Напорный резервуар омывателя емкостью 10 литров, включая шланг и форсунку, продается отдельно.

Выбор кабелепровода

Для упрощения установки во взрывоопасных зонах, камера Ex-PTZ в стандартном исполнении оснащена кабелепроводом длиной 3 м, включая кабели. TKN Security Solutions предлагает распределительную коробку 316L Ex e для простой, но безопасной и надежной установки. Кабелепровод доступен длиной 3, 5 или 10 м.

Прямое подключение по волокну

В качестве опции камера может быть оснащена дуплексным оптоволоконным соединителем (2SM) с двумя разъема LC.

EX-BC36 серия PTZ

Взрывобезопасная аналоговая стационарная PTZ-камера

Корпус камеры

Сертификация	ATEX, IECEx II 2 G Ex d op pr IIC T6 II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP66/67
Степень защиты	IP66/ IP67
Материал корпуса	Электрополированная нержавеющая сталь 316L
Поворот	Непрерывное вращение 360°
Угол наклона	+90° до -90°
Изменяемая скорость	До 40 °/с панорамирования и наклона 20 °/с (пик)
Максимальный крутящий момент	80 Нм при панорамировании, 107 Нм при наклоне
Люфт	<0.1°
Предустановленная точность	0.04°
Кабелепровод	Герметичный кабелепровод 25 мм с высоким уровнем огнестойкости, оцинкованная стальная сердцевина, без галогена
Вводы	Латунные огнестойкие барьерные сальники 2x M25, предварительно собранные
Длина	3, 5, или 10 м
Солнцезащита	Стандарт
Внутренний демистер / обогреватель	Стандарт
Стеклоочиститель	Стандарт
Омыватель	Опция (EX-WP10 Ex e 24 или EX-WP10 Ex d 24)
Рабочая температура	-20 °C до +60 °C
Тест "На сухое тепло"	+75° C, 2 дня
Вес	47 кг

Электрические характеристики

Управление PTZ	2-проводной RS485, Pelco D, 2400 бод (провода в кабелепроводе)
Напряжение питания	24 В ~ 50/60 Гц; Опция: 115 В ~ 50/60 Гц, 230 В ~ 50/60 Гц
Потребляемая мощность	Максимально 95 Вт
Электрические соединения	3-проводной силовой кабель в кабелепроводе, 0,75 мм ²

Камера

Светочувствительная матрица	ПЗС Ex-View HAD 1/4"
Эффективные пиксели	380,000 (NTSC) или 440,000 (PAL)
Выдержка затвора	1/3 - 1/10000 с
Минимальная освещенность	0.1 lux (цвет), 0.01 lux (ч/б), F/1.6
Динамический диапазон (WDR)	90 дБ
Объектив	36x оптический зум, F/1.6 (W), F5 (T); 12x цифровой зум
Фокусное расстояние объектива	3.4 мм (W) – 122.4 мм (T)
Горизонтальный угол обзора	57.8° (W) – 1.7° (T)
Особенности	WDR, шумоподавление(3D/2D)
Экспозиция	Авто-IRIS
День / ночь (ИК-фильтр)	Авто

EX-BC36 серия PTZ

Взрывобезопасная аналоговая стационарная PTZ-камера

Видео

Компонентное видео	/версия Р для PAL /версия N для NTSC
Разрешение	550 TVL
Частота кадров видео	/версия Р: 25 кадр/с /версия N: 30 кадр/с
Видео выход	Коаксиальный кабель в кабелепроводе RG179 75 Ω

Информация для заказа

EX-BC36/N PTZ 24 3C	Ex 316L, PTZ, аналоговая, 36х PAL, 36х PAL, 24 В переменного тока, 3 м кабелепровод 25 мм, M25
EX-BC36/N PTZ 24 2SM 3C	Ex 316L, PTZ, аналоговая, 36х PAL36х PAL, 24 В переменного тока, 2SM, 3 м кабелепровод 25 мм, M25
EX-BC36/P PTZ 24 3C	Ex 316L, PTZ, аналоговая, 36х NTSC, 24 В переменного тока, 3 м кабелепровод 25 мм, M25
EX-BC36/P PTZ 24 2SM 3C	Ex 316L, PTZ, аналоговая, 36х NTSC, 24 В переменного тока, 2SM, 3 м кабелепровод 25 мм, M25
Вариант для 115 В или 230 В переменного тока	Замените 24 на 115 или 230 соответственно
Вариант для 5 или 10-метрового кабелепровода	Замените 3C на 5C или 10C соответственно

EX-BC36 серия PTZ

Взрывобезопасная аналоговая стационарная PTZ-камера

Аксессуары

Настенный кронштейн EX PTZ



Настенный монтажный кронштейн 316L для камер EX PTZ

EX-WP10 Ex d 24
(EX-WP10 Ex e 24)



Емкость 10 литров для мойки под давлением, шкаф 316L, электромагнит, Ex d (или Ex e)

Распределительная
коробка Ex e



Распределительная коробка 316L Ex e для фиксированных и PTZ камер

Комплекты для обслуживания и замены

EX/SA-MK Wiper

Комплект для технического обслуживания стеклоочистителя:
резиновый скребок и опора

EX/SA-Wiper

Комплект стеклоочистителя из нержавеющей стали (в сборе)

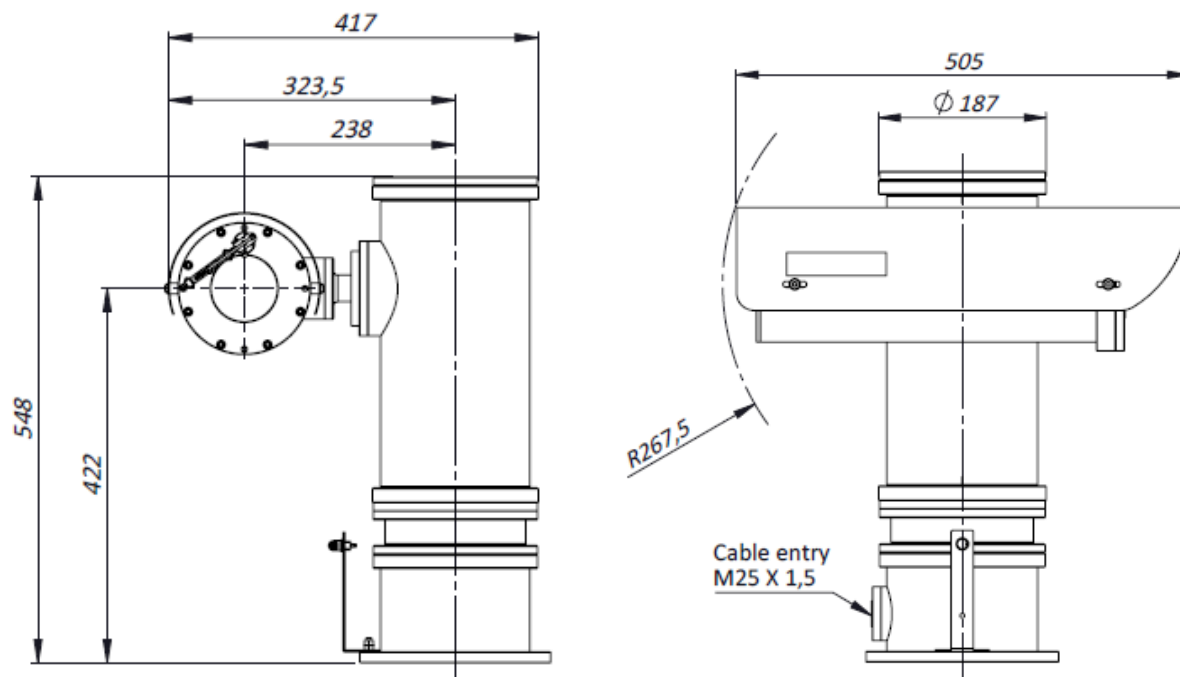
EX-MK PTZ

Комплект для технического обслуживания EX PTZ-камеры :
уплотнительное кольцо, винты, влагопоглощающие пакеты

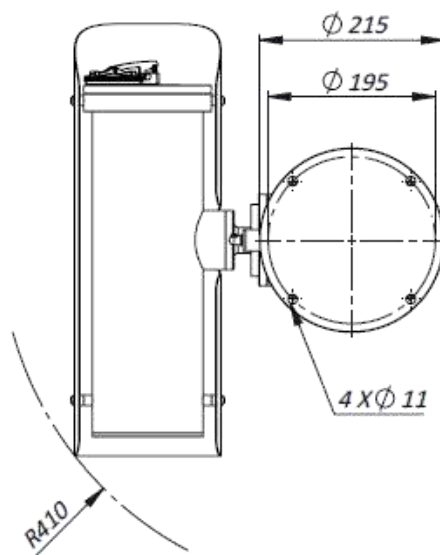
EX-BC36 серия PTZ

Взрывобезопасная аналоговая стационарная PTZ-камера

Размеры



Монтажный шаблон:



Все размеры в мм



Система управления качеством, используемая при разработке, производстве, продаже и поддержке этого продукта, сертифицирована по стандарту ISO 9001 LRQA.

© Siqua B.V. 2017 - Version 1.0 - Возможны изменения.

