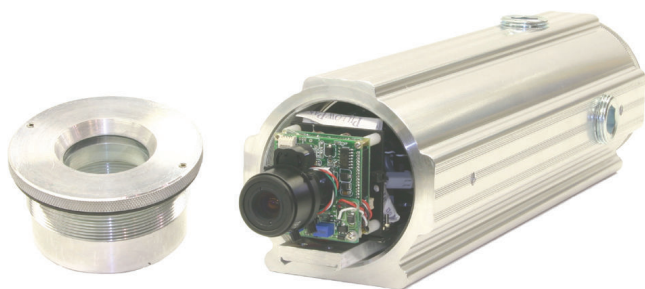




# EX52 Взрывозащищенная компактная камера



- ▶ Сконструирован и сертифицирован для работы во взрывоопасных условиях
- ▶ Класс I, II, III, подразделение 1, 2, группы A, B, C, D, E, F, G, T6
- ▶ Небольшая, компактная конструкция
- ▶ Прочная конструкция из штампованного алюминия
- ▶ Удобный выдвижной лоток для оптической системы
- ▶ 3/8" стойкое к химическим воздействиям окно

EX52 представляет собой 30-сантиметровую взрывозащищенную камеру для эффективного видеонаблюдения на участках с повышенной степенью риска. Предназначена для работы в опасных промышленных условиях, включая весь диапазон OSHA (UL). Строгая сертификация в соответствии с классом I, подразделением I обеспечивает надежное функционирование на участках с высокой концентрацией воспламеняющихся газов или паров жидкости. Группы охватываемых веществ включают ацетилен, водород, этилен и метан - все взрывоопасные газы. Камера EX52 также сертифицирована для работы на участках с высокой концентрацией легковоспламеняемой пыли (например, углеродистой или сельскохозяйственной).

Камера EX52 также соответствует стандартам отрасли видеонаблюдения в области установочного оборудования и автоматических поворотно-наклонных устройств.

- Предприятия химической чистки
- Фармацевтические заводы
- Предприятия угольной промышленности
- Авиационные ангары
- Участки с распыляемой краской
- Военные склады и склады хранения горючего

**Замечания** Использование взрывозащищенных корпусов может требовать утверждения региональных органов. Официальные органы, имеющие право на утверждение установки и применения, могут быть различными, а их соответствующие требования могут различаться. Интеграция имеющегося оборудования с EX52 также может требовать утверждения локальными официальными органами.

## Функции

### Области применения

- Химические заводы
- Нефтехимические заводы, нефтегазовые предприятия
- Газоперерабатывающие предприятия
- Зерновые элеваторы, мукомольные заводы

## Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Канада	CSA

CSA-NRTL	LR 113310
Класс	9098 01 / 81 Прочее - для опасных условий
Безопасность	OSHA / ANSI / UL / CSA
	UL 508, 16-я редакция - оборудование для управления промышленными процессами
	UL 698, 11-я редакция - оборудование для управления промышленными процессами для использования в опасных (секретных) условиях
	UL 1203, - взрывозащищенное и пылезащищенное оборудование для использования в опасных (секретных) условиях
	CSA C22.2 No.0-M1991 - общие требования к электрооборудованию
	CSA C22.2 No.0.4-M1982 - подключение и заземление электрооборудования (защитное заземление)
	CSA C22.2 No.25-M1966 - корпуса для использования в опасных условиях класса II, групп E, F и G
	CSA C22.2 No.30-M1986 - взрывозащищенные корпуса для использования в опасных условиях класса I
	CSA C22.2 No.94-M1991 - корпуса специального назначения
	CSA C22.2 No.142-M1987 - оборудование для управления процессами
	Класс I, подразд. 1 и 2, группы A, B, C, D
	Класс II, подразделение 1 и 2, группы E, F, G
	Класс III
Рабочие характеристики	Температурный режим Т6 при макс. внешней температуре 50°C
Условия эксплуатации	CSA / NEMA TYPE 4

### Техническое описание

#### Камеры с управляемым фотоэлементом механическим фильтром, переключение "день/ночь"

Датчик изображения	ПЗС-матрица МХ4 с расширенным режимом "день/ночь"
Разрешение	540 ТВЛ цветное / 540 ТВЛ монохромное
Эффективные пиксели NTSC (Г x В)	768 x 494
Эффективные пиксели PAL (Г x В)	752 x 582
Чувствительность	0,02 люкс с объективом F1.4 / 0 люкс в ИК-режиме (Ч/Б)
Соотношение сигнал-шум	Более 48 дБ (APU выкл.)
Выходной сигнал	1 В-pp, 75 Ом
Гамма	0,45
Регулировка усиления	APU
Электронная диафрагма	от 1/60 до 1/100,000 (NTSC) • от 1/50 до 1/100,000 (PAL)
Фильтр	Механический с двойным окном

### Цветные камеры

Датчик изображения	Цветная ПЗС-матрица С7 с высоким разрешением
Разрешение	500 ТВЛ
Эффективные пиксели NTSC (Г x В)	768 x 494
Эффективные пиксели PAL (Г x В)	752 x 582
Чувствительность	2,7 люкс при F1.4
Соотношение сигнал-шум	Более 48 дБ
Выходной сигнал	1 В-pp, 75 Ом
Гамма	0,45
Регулировка усиления	APU
Электронная диафрагма	от 1/60 до 1/100,000 (NTSC) / от 1/50 до 1/100,000 (PAL)
Энергопотребление	5 Вт максимум
Напряжение	12 - 24 В переменного/постоянного тока
Конструкция	Штампованный анодированный алюминий, не содержащий меди, с четырьмя отверстиями размером ¼ дюйма, NPT
Кронштейны	U-образный кронштейн и скобы из нержавеющей стали входят в комплект
Окно просмотра	Закаленное стекло толщиной 3/8 дюйма
Вес	4,5 кг без камеры
Рабочий диапазон	от -50°C до +50°C
Размеры	Прибл. 86 мм в диаметре x 305 мм в длину

### Информация для заказа

<b>EX52C7V0409-N Взрывозащищенная компактная камера</b> Взрывозащищенная камера, 1/3", цветная с высоким разрешением, 500 ТВЛ, объектив 4-9 мм, NTSC	<b>EX52C7V0409-N</b>
<b>EX52C7V0409-P Взрывозащищенная компактная камера</b> Взрывозащищенная камера, 1/3", цветная с высоким разрешением, 500 ТВЛ, объектив 4-9 мм, PAL	<b>EX52C7V0409-P</b>
<b>EX52MX4V0409-N Взрывозащищенная компактная камера</b> Взрывозащищенная камера, 1/3", расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, объектив 4-9 мм, NTSC	<b>EX52MX4V0409-N</b>
<b>EX52MX4V0409-P Взрывозащищенная компактная камера</b> Взрывозащищенная камера, 1/3", расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, объектив 4-9 мм, PAL	<b>EX52MX4V0409-P</b>

**Информация для заказа****EX52C7V0922-N Взрывозащищенная компактная камера** **EX52C7V0922-N**

Взрывозащищенная камера, 1/3", цветная с высоким разрешением, 500 ТВЛ, объектив 9-22 мм, NTSC

**EX52C7V0922-P Взрывозащищенная компактная камера** **EX52C7V0922-P**

Взрывозащищенная камера, 1/3", цветная с высоким разрешением, 500 ТВЛ, объектив 9-22 мм, PAL

**EX52MX4V0922-N Взрывозащищенная компактная камера** **EX52MX4V0922-N**

Взрывозащищенная камера, 1/3", расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, объектив 9-22 мм, NTSC

**EX52MX4V0922-P Взрывозащищенная компактная камера** **EX52MX4V0922-P**

Взрывозащищенная камера, 1/3", расширенный режим "день/ночь", 540/540 ТВЛ, объектив 9-22 мм, PAL

**Дополнительные аксессуары****EXMB.004B Кронштейн для установки на потолок и на стойку** **EXMB.004B**

Монтажный кронштейн, усиленный, регулировка панорамирования/наклона - потолочный кронштейн для EX52, EX62, черный

**EXMB.005B Прочный настенный кронштейн** **EXMB.005B**

Прочный монтажный кронштейн, регулировка наклона - настенный кронштейн, черный

**EXMB.002B Кронштейн для установки на потолок и на стойку** **EXMB.002B**

Кронштейн для установки на потолок и на стойку, черный

**UPA-2420-50 Источник питания** **UPA-2420-50**

220 В перем. тока, 50 Гц, 24 В перем. тока, 20 ВА на выходе

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru

**Represented by**