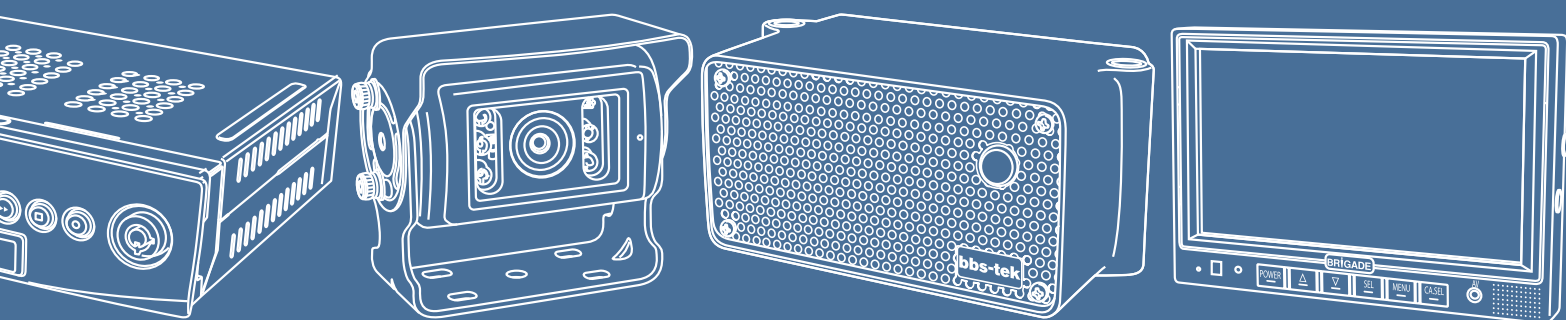


**Безопасность
Надежность
Качество**

**Каталог
Продукции**



Россия



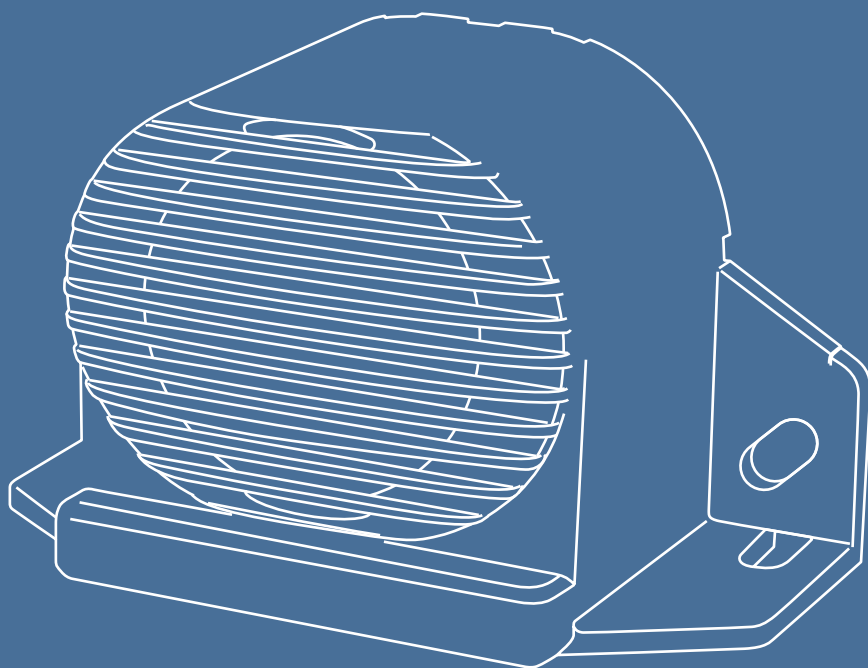
Brigade

Brigade Electronics – это ведущая компания на рынке систем безопасности и дополнительной обзорности для всех видов транспортных средств и специализированной производственной техники. 35 летний опыт существования нашей компании позволяет нам подходить к вопросу решения проблем, с которыми сталкиваются наши клиенты, на высоком профессиональном уровне. Наша имя – это синоним качества, надежности и инноваций.

Продукция нашей компании не только повышает безопасность для водителей, пассажиров и пешеходов, но и позволяет оптимизировать непредвиденные издержки.

Компания Brigade Electronics базируется в Великобритании, имеет представительства в: США, Германии, Франции, Италии и Нидерландах; совместные предприятия в Южной Америке, а так же развитую дилерско-дистрибьюторскую сеть из более чем 50 компаний по всему миру.

Мы проверяем и тестируем нашу продукцию по всем техническим стандартам, производим ее строгий отбор и отсеиваем, тем самым добиваясь высокого качества и надежности. Фактически, мы настолько уверены в прочности, надежности и долговечности наших продуктов, что даем двухлетнюю, трехлетнюю, а на некоторые изделия и пожизненную гарантию.



Содержание

системы видеонаблюдения	2
комплекты	4
камеры	6
мониторы	10
кабели и адаптеры	15
вспомогательное оборудование	18
мобильные видеорегистраторы	20
парктроники (ультразвуковые)	22
парктроники (импульсные)	26
системы реверсивной сигнализации	29
bbs-tek® сигнализаторы	30
сигнализаторы-оповещатели	32
вспомогательное оборудование	34
гарантия	35
гlossарий	36

Будь в безопасности



Backeye®

Решения для любого вида ТС и специализированной производственной техники.

Какое транспортное средство эксплуатируете Вы?

Extreme

ТС, которые эксплуатируются в экстремальных условиях



Elite

Промышленный и коммерческий автотранспорт



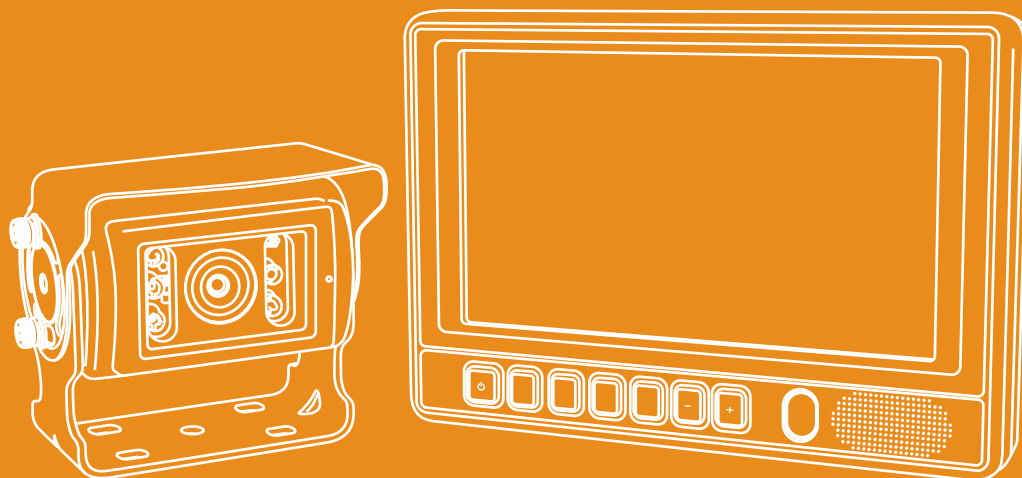
Select

Легкая коммерческая и дорожная техника, пассажироперевозки



Essential

Автофургоны, микроавтобусы, пикапы



системы видеонаблюдения

Какое транспортное средство эксплуатируете Вы?

Вы можете приобрести один из готовых комплектов оборудования, подходящий для Вашего ТС на странице 4 – 6 или собрать свою собственную систему, состоящую из видеокамер, монитора, соединительных проводов и адаптеров, используя таблицу совместимости ниже.

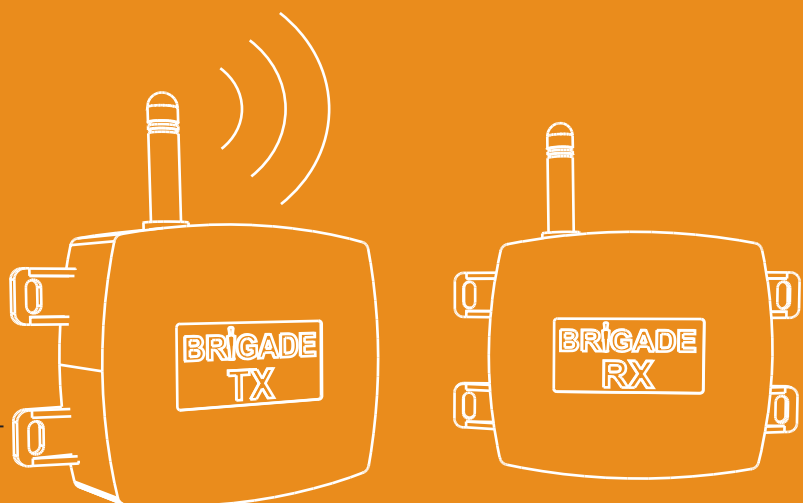
Совместимость		МОНИТОРЫ							
		EXTREME		ELITE		SELECT			
		BE-970WFM	BE-970WM	BE-865DDM	BE-870LM BE-856GM	VBV-770FM VBV-770DM VBV-750DM	VBV-770DM-S VBV-750DM-S		
КАМЕРЫ	ELITE	BE-810C самозакрывающаяся видеокамера		✓	✓	✓	SC-1000-ECU (Shutter module)	AC-007 + SC-1000-ECU	✗
		Остальные видеокамеры Elite серия видеокамер		✓	✓	✓	✓	AC-007	AC-007
	SELECT	VBV-710C самозакрывающаяся видеокамера		AC-035 + AC-006	AC-035 + AC-006	AC-035 + AC-006	AC-035 + AC-006	AC-035	✓
		Остальные видеокамеры Select серия видеокамер		AC-006	AC-006	AC-006	AC-006	✓	✓

НОВАЯ Система беспроводного соединения

Бесроводное соединение

Подключение видеокамер заднего обзора на большегрузных автомобилях может занимать много времени и средств. Новая система беспроводного соединения позволяет Вам избавиться от дополнительных кабелей, сокращает время монтажа на два часа и освобождает от необходимости установки витых межсекционных кабелей-адаптеров.

Технология, применяемая в этой системе, обеспечивает почти мгновенную передачу изображения с видеокамеры на монитор (менее чем 200 мс) и защищена от электроинтерференции, излучаемой другим оборудованием. Картинка с видеокамеры на монитор передается через wi-fi пару транзмиттер-ресивер, обеспечивая защищенное соединение. Также система элементарна в настройке, что позволяет соединять ресивер с любым транзмиттером при ротации тягача с другими прицепами.



См. стр. 15

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ELITE СЕРИИ



BE-870L-000 - Однокамерная система для цельнорамных ТС

3231

- BE-870LM - монитор
- BE-800С - видеокамера
- BE-L120 - 20 м кабель
- 3 года гарантия



Монитор:

- 12-24 В
- 2 видео входа
- Размер 197x128x28 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 101x70x133°
- IP68
- Размер 86x80x72 мм

Для подробной информации см. соответствующую спецификацию

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ELITE СЕРИИ



BE-856G-000 - Однокамерная система для цельнорамных ТС

4012

- BE-856GM - монитор
- BE-800С - видеокамера
- BE-L120 - 20 м кабель
- 3 года гарантия



Монитор:

- 12-24 В
- 2 видео входа
- Размер 172x115x32 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 101x70x133°
- IP68
- Размер 86x80x72 мм

Для подробной информации см. соответствующую спецификацию

РЕКОМЕНДУЕМ

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ SELECT СЕРИИ



VBV-770D-000 - Однокамерная система для цельнорамных ТС

3383

- VBV-770DM - монитор
- VBV-700С - видеокамера
- VBV-L420 - 20 м кабель
- 2 года гарантия



Монитор:

- 12-24 В
- 3 видео входа
- Размер 182x122x30 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 90x71x120°
- IP67
- Размер 81x71x70 мм

Для подробной информации см. соответствующую спецификацию

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ SELECT СЕРИИ

VBV-770D-100 - Однокамерная система для цельнорамных ТС
3704

- VBV-770DM - монитор
- VBV-710C - видеокамера
- VBV-L520 - 20 м кабель
- 2 года гарантия


Монитор:

- 12-24 В
- 3 видео входа
- Размер 182x122x30 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 85x62x110°
- IP69K
- Размер 122x82x83 мм

Товарный код:

Для подробной информации см. соответствующую спецификацию

РЕКОМЕНДУЕМ
СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ SELECT СЕРИИ

VBV-750D-000 - Однокамерная система для цельнорамных ТС
3279
VBV-750D-010 - Однокамерная система для автофургонов
3362

- VBV-750DM - монитор
- VBV-700C - видеокамера
- VBV-L420 - 20 м кабель
- 2 года гарантия


Монитор:

- 12-24 В
- 3 видео входа
- Размер 148x110x31.5 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 90x71x120°
- IP67
- Размер 81x71x70 мм

Для подробной информации см. соответствующую спецификацию

СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ESSENTIAL СЕРИИ

VBV-650A-000 - Однокамерная система для цельнорамных ТС
3681

- VBV-650AM - монитор
- VBV-620C - видеокамера
- VBV-L420 - 20 м кабель
- 1 год гарантия


Монитор:

- 12-24 В
- 1 видео вход
- Размер 148x110x30.2 мм

Видеокамера:

- Угол обзора 76x55x96°
- IP67
- Размер 64.5x59x55 мм

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Готовые наборы для грузовых автомобилей с прицепами и ТС на шарнирно-сочлененной раме с двумя, тремя, бокового обзора и с самозакрывающимися видеокамерами, также доступны для приобретения.

Пожалуйста свяжитесь с нами для дополнительной информации.

РЕКОМЕНДУЕМ

ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ



Противоударная цветная видеокамера

BE-800C

BE-800C(40) - Узкообзорная: 33 x 25 x 40°

BE-800C(78) - Узкообзорная: 64 x 47 x 78°

BE-890C - Водонепроницаемая по IP69K (б/аудио)

1623

1559

1426

2871

- Угол обзора 101x70x133°
- IP68
- Размер 86x80x72 мм
- 3 года гарантия



Особенности:

- 5 LED диодов
- Иллюминация: 5 м
- Нагреватель
- Микрофон
- Сенсор освещения
- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 380 линий

Питание:

- Мощность: 4 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,33 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 20G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -30° до +80°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат HALT
- Евро стандарт ISO 13766:2006

ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ



BE-810C - Противоударная самозакрывающаяся цветная видеокамера

1242

- Угол обзора 103x71x134°
- IP69K
- Размер 123x85.5x80.4 мм
- 3 года гарантия



Особенности:

- 6 LED диодов
- Иллюминация: 5 м
- Самозакрывающаяся крышка
- Нагреватель
- Микрофон
- Сенсор освещения
- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 380 линий

Питание:

- Мощность: 5 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +80°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ



BE-820C - Цветная мини видеокамера (зеркальный вид)

1927

BE-822C - Цветная мини видеокамера (нормальный вид)

2151

- Угол обзора 111x87x129°
- IP69K
- Размер 47x40x50 мм
- 3 года гарантия



Особенности:

- 1/4" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 380 линий

Питание:

- Мощность: 1,5 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,1 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат HALT

ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ

DMS-1025 - Цифровая цветная мини видеокамера
1529

- Угол обзора
73x51x89°
- IP66
- Размер
42.5x45x37.7 мм
- 3 года гарантия


Особенности:

- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 520 линий

Питание:

- Мощность: 0,84 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,07 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)

РЕКОМЕНДУЕМ
ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ

Цветная видеокамера с универсальным креплением (боковая)

BE-300C - Левосторонний обзор (низкая посадка - зеркальный вид)	2052
BE-301C - Правосторонний обзор (низкая посадка - зеркальный вид)	2053
BE-302C - Задний обзор (высокая посадка - зеркальный вид)	2065
BE-303C - Передний или боковой обзор (высокая посадка - норм. вид)	2091
BE-304C - Инвертированный обзор (подвесное крепление - зеркал. вид)	2092
BE-305C - Левосторонний обзор (низкая посадка - нормальный вид)	2794
BE-306C - Правосторонний обзор (низкая посадка - нормальный вид)	2795

- Угол обзора
79x54x110°
- IP69K
- Размер
45.4x45x65 мм
- 3 года гарантия


Особенности:

- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 420 линий

Питание:

- Мощность: 1,2 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,1 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 30G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -30° до +85°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат R46 и 2003/97/EC


ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ
SP-3XX-25 - 25 мм прокладка для крепления **3976**
WE-3XX-15 - 15° прокладка для крепления **3975**

ВИДЕОКАМЕРА ELITE СЕРИИ



MD-50 - Купольная цветная видеокамера

2581

- Угол обзора 73x51x89°
- IP66
- Размер 76x26 мм
- 3 года гарантия



Особенности:

- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 520 линий

Питание:

- Мощность: 0,84 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,07 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)



ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

MD-50SM - 30 мм защитное крепление

2582



MD-50AM - 15° защитное крепление

2583

РЕКОМЕНДУЕМ

ВИДЕОКАМЕРА SELECT СЕРИИ



VBV-700C

VBV-790C - Водонепроницаемая по IP69K (б/аудио)

1379

2724

- Угол обзора 90x71x120°
- IP67
- Размер 81x71x70 мм
- 2 года гарантия



Особенности:

- 18 LED диодов
- Иллюминация: 15 м
- Микрофон
- Сенсор освещения
- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sharp
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 420 линий

Питание:

- Мощность: 2,4 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,2 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат HALT

ВИДЕОКАМЕРА SELECT СЕРИИ


VBV-710C -	Противоударная самозакрывающаяся цветная видеокамера	2808
	Для подключения к VBV-770DM-S и VBV-750DM-S через 5-жильный Select серия кабель 10 м (VBV-L510) или 20 м (VBV-L520)	
VBV-710C(AC) -	Противоударная самозакрывающаяся цветная видеокамера	3703
	В комплекте 5-4-жильный адаптер (AC-035) для подключения к другим Select мониторам	

- Угол обзора 85x62x110°
- IP69K
- Размер 122x82x83 мм
- 2 года гарантия


Особенности:

- 12 LED диодов
- Иллюминация: 10 м
- Самозакрывающаяся крышка
- Нагреватель
- Микрофон
- Сенсор освещения
- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sony
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 420 линий

Питание:

- Мощность: 6 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,43 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 25G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

ВИДЕОКАМЕРА SELECT СЕРИИ


VBV-485C - Цилиндрическая цветная видеокамера	2199
--	-------------

- Угол обзора 88x64x112°
- IP67
- Размер 35x50 мм
- 2 года гарантия


Особенности:

- 9 LED диодов
- Иллюминация: 8 м
- Сенсор освещения
- Зеркалальный обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sharp
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 420 линий

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,1 А

ВИДЕОКАМЕРА SELECT СЕРИИ


Бок. Об-р

VBV-010C - «Рыбий глаз» цветная видеокамера (зеркал. вид)	3764
VBV-020C - «Рыбий глаз» цветная видеокамера (нормал. вид)	3766
VBV-030C - «Рыбий глаз» цветная видеокамера – Бок. Об-р (зеркал. вид)	3760
VBV-040C - «Рыбий глаз» цветная видеокамера - Бок. Об-р (нормал. вид)	3762

- Угол обзора 86x67x113°
- IP69K
- Размер 57x48x53 мм
- Размер (Бок.О-р) 52x41x90,5 мм
- 2 года гарантия


Особенности:

- 5 LED диодов
- Иллюминация: 10 м
- Сенсор освещения
- Зеркал./нормал. обзор
- 1/3" ПЗС-матрица Sharp
- ТВ-система: PAL
- Разрешение: 420 линий

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 8G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (С°): от -20° до +60°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат R46 и 2003/97/EC

Питание:

- Мощность: 2,1 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,15 А

ЛУЧШАЯ ЦЕНА

ВИДЕОКАМЕРА-ТЕПЛОВИЗОР FLIR



PF-09P-100 - PathFindIR тепловизор 9Hz (PAL)
 PF-25P-100 - PathFindIR тепловизор 25Hz (PAL)

4136
4137

- 12 В
- Угол обзора 36x27°
- Видимость в 5 раз дальше, чем освещение передних фар
- Размер 58x72x57 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Видимость в абсолютной темноте
- Видимость через смог, пыль, туман
- Нагреватель
- 6 м кабель в комплекте

Изображение:

- 324 x 256 пх
- 19 мм линза
- Спектральный диапазон: 8-14 мкм
- Частота кадров 9/25 Гц (PAL)

Питание:

- Мощность: 6 Ватт

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: IAW IEC 60068-2-64
- Пиковая вибрация: IEC 60068-2-27G
- Рабочая t (C°): от -40° до +80°
- Защищенность оболочки: Mil-Std810
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

НОВИНКА

МОНИТОР ESSENTIAL СЕРИИ



VBV-243M - Цифровой LCD монитор-зеркало

4070

- 12-24 В
- 1 видео вход
- Размер 259x88x22 мм
- 1 год гарантия
- 4.3" диагональ



Особенности:

- Цифровая LCD панель
- 1 триггер
- Экранное меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- Разрешение: 480x272
- Контрастность: 500:1
- Яркость: 200 кд/м²
- Угол обзора: 50°x60°x55°

Питание:

- Мощность: 4,95 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,45 А

Характеристики и стандарты:

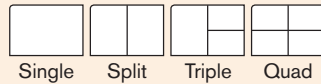
- Механическая вибрация: 6G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)

НОВИНКА
МОНИТОР EXTREME СЕРИИ

BE-970WFM - Консольный водонепроницаемый мультиобзорный цветной LCD монитор

3560

- 12-24 В
- 4 видео входа
- IP69K
- Размер 194x124x48 мм
- 3 года гарантия
- 7.0" диагональ



Single Split Triple Quad
 Plus Additional In-Built Image Options
 Picture in picture

Особенности:

- Совместимость с BE-810C
- Сенсорная панель
- Клавиша блокировки кнопок
- 5 триггеров
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Датчик скорости
- Солнечный козырек
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Питание:

- Мощность: 11 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,9 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +75°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Евро стандарт ISO 16750
- Евро стандарт ISO 13766:2006
- Сертификат HALT

Изображение:

- Разрешение: 800x480
- Контрастность: 500:1
- Яркость: 500 кд/м²
- Угол обзора: 65°x50°x60°
- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие

МОНИТОР EXTREME СЕРИИ

BE-970WM - Консольный цифровой водонепроницаемый цветной LCD монитор 3351

- 12-24 В
- 2 видео входа
- IP69K
- Размер 194x124x48 мм
- 3 года гарантия
- 7.0" диагональ


Особенности:

- Совместимость с BE-810C
- Сенсорная панель
- Клавиша блокировки кнопок
- 2 триггера
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

- Контрастность: 500:1
- Яркость: 500 кд/м²
- Угол обзора: 65°x50°x60°

Питание:

- Мощность: 11 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,9 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 20G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Евро стандарт ISO 16750
- Евро стандарт ISO 13766:2006
- Сертификат HALT

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 800x480

МОНИТОР ELITE СЕРИИ



BE-870LM - Консольный цветной LCD монитор

2705

- 12-24 В
- 2 видео входа
- Размер 197x128x28 мм
- 3 года гарантия
- 7.0" диагональ



Особенности:

- Клавиша блокировки кнопок
- 2 триггера
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Автоматический регулятор подсветки
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 480x234

- Контрастность: 250:1
- Яркость: 450 кд/м²
- Угол обзора: 65°x30°x60°

Питание:

- Мощность: 8,4 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,28 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Евро стандарт ISO 16750

НОВИНКА

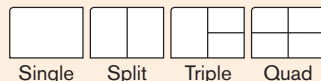
МОНИТОР ELITE СЕРИИ



BE-865DDM - Встроенный цветной LCD монитор

3935

- 12-24 В
- 4 видео входа
- Размер 188x116x116 мм
- 3 года гарантия
- 6.5" диагональ



Single Split Triple Quad
 Picture in picture Plus Additional In-Built Image Options

Особенности:

- Совместимость с BE-810C
- Сенсорная панель
- Клавиша блокировки кнопок
- 5 триггеров
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Датчик скорости
- Солнечный козырек
- Автоматический регулятор подсветки
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 800x480

- Контрастность: 500:1
- Яркость: 500 кд/м²
- Угол обзора: 70°x50°x70°

Питание:

- Мощность: 15,4 Ватт
- Постоянная сила тока: 1,4 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 6G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Евро стандарт ISO 13766:2006
- Сертификат R46 и 2003/97/EC

МОНИТОР ELITE СЕРИИ



BE-856GM - Консольный цифровой цветной LCD монитор

3756

- 12-24 В
- 2 видео входа
- Размер 172x115x32 мм
- 3 года гарантия
- 5.6" диагональ



Особенности:

- 2 триггера
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Автоматический регулятор подсветки
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 640x480
- Контрастность: 500:1
- Яркость: 350 кд/м²
- Угол обзора: 70°x50°x70°

Питание:

- Мощность: 11 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,9 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 50G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Евро стандарт ISO 13766:2006
- Евро стандарт ISO 16750
- Сертификат HALT

НОВИНКА

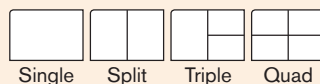
МОНИТОР SELECT СЕРИИ



VBV-770FM - Консольный цифровой мультиобзорный цветной LCD монитор

3901

- 12-24 В
- 4 видео входа
- Размер 182x122x43 мм
- 2 года гарантия
- 7.0" диагональ



Plus Additional In-Built Image Options
Picture in picture

Особенности:

- Клавиша блокировки кнопок
- 5 триггеров
- Зеркал./нормал. обзор
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 800x480
- Контрастность: 500:1
- Яркость: 400 кд/м²
- Угол обзора: 70°x50°x60°

Питание:

- Мощность: 15 Ватт
- Постоянная сила тока: 1,3 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 3G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -30° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

РЕКОМЕНДУЕМ

МОНИТОР SELECT СЕРИИ



VBV-770DM - Консольный цифровой цветной LCD монитор
VBV-770DM-S - Консольный цифровой цветной LCD монитор
 С 5-жильным видео входом для подключения VBV-710C

3355
3984

- 12-24 В
- 3 видео входа
- Размер
182x122x30 мм
- 2 года гарантия
- 7.0" диагональ



Особенности:

- 3 триггера
- Зеркал./нормал. обзор
- Клавиша блокировки кнопок
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Автоматический регулятор подсветки
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 800x480

- Контрастность: 500:1
- Яркость: 400 кд/м²
- Угол обзора: 70°x50°x60°

Питание:

- Мощность: 5 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,18 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат HALT

РЕКОМЕНДУЕМ

МОНИТОР ESSENTIAL СЕРИИ



VBV-750DM - Консольный цифровой цветной LCD монитор
VBV-750DM-S - Консольный цифровой цветной LCD монитор
 С 5-жильным видео входом для подключения VBV-710C

3280
3982

- 12-24 В
- 3 видео входа
- Размер
148x110x31.5 мм
- 2 года гарантия
- 5.0" диагональ



Особенности:

- 3 триггера
- Зеркал./нормал. обзор
- Клавиша блокировки кнопок
- Маркер дистанции
- Аудио
- Солнечный козырек
- Автоматический регулятор подсветки
- Мультиязыковое меню
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- LED подсветка (20000 ч. ресурс)
- Антибликовое покрытие
- Разрешение: 640x480

- Контрастность: 500:1
- Яркость: 200 кд/м²
- Угол обзора: 70°x50°x70°

Питание:

- Мощность: 5 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,18 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -20° до +70°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат HALT

НОВИНКА

СИСТЕМА БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ



DW-1000-TX - Цифровой беспроводной трансмиттер
 DW-1000-RX - Цифровой беспроводной ресивер

4043
 4044

- Цифровая технология
- 12-24 В
- 1 видео вход
- IP69K (трансмиттер)
- Размер 113x114x30 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Освобождает от необходимости установки витых кабелей-адаптеров
- Сокращает время монтажа
- Система допускает ротацию прицепов
- Совместима с системой видеонаблюдения
- Активируется включением задней передачи
- ТВ-система: PAL/NTSC
- Защищенное соединение

- Частота сигнала: 2,4 Гц

Питание:

- Питание от реверсивных огней
- Постоянная сила тока: TX - 0,85 А, RX 0,17 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР ELITE/EXTREME СЕРИИ

SK-31E - Набор кабелей тягач/прицеп (специальная разводка)
 SK-31E-T - Набор кабелей только прицеп

1830
 1886



SK-31E Cable kit

- BE-L110 – 10 м Elite кабель
- BE-X020 - 20 м Защищенный Elite кабель
- SP-7A – 7-жильный коннектор (тягач) - специальная разводка

- SP-7B - 7-жильный коннектор (прицеп) - специальная разводка
- SP-7 - 7-жильный витой кабель-адаптер - специальная разводка

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР ELITE/EXTREME СЕРИИ

SK-30E - Набор кабелей тягач/прицеп
 SK-30E-T - Набор кабелей только прицеп

1144
 1885



SK-30E Cable kit

- BE-L110 – 10 м Elite кабель
- BE-X020 - 20 м Защищенный Elite кабель
- SP-07C – 7-жильный коннектор (тягач)

- SP-07T - 7-жильный коннектор (прицеп)
- SC-07 - 7-жильный витой кабель-адаптер

ВИТЫЕ КАБЕЛИ-АДАПТЕРЫ ДЛЯ БУКСИРОВОЧНЫХ ТРЕЙЛЕРОВ

Наборы витых кабелей-адаптеров для грузовых автомобилей с прицепами-трейлерами с двумя и с самозакрывающимися видеокамерами, также доступны для приобретения.

Пожалуйста свяжитесь с нами для дополнительной информации.

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР ELITE/EXTREME СЕРИИ

SK-15-01 - Витой кабель-адаптер + коннекторы тягач/прицеп (3 камеры)

3427



- SP-15A-01 – 15-жильный коннектор (тягач)
- SP-15B-01 – 15-жильный коннектор (прицеп)

- SP-15-01 - 15-жильный витой кабель-адаптер

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР ELITE/EXTREME СЕРИИ

SK-15-04 - Витой кабель-адаптер + кон-ры т-ч./п-цеп (1 кам, 1 пар-к)

3997



- SP-15A-04 – 15-жильный коннектор (тягач)
- SP-15B-04 – 15-жильный коннектор (прицеп)

- SP-15-04 - 15-жильный витой кабель-адаптер

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР SELECT СЕРИИ

VSK-31E - Набор кабелей тягач/прицеп (специальная разводка)

2539

VSK-31E-T - Набор кабелей только прицеп

2543



VSK-31E Cable kit

- VBV-L410 – 10 м Select кабель
- VBV-L420 - 20 м Select кабель
- SP-7A – 7-жильный коннектор (тягач) - специальная разводка
- SP-7B - 7-жильный коннектор (прицеп) - специальная разводка

- AC-014 – Адаптер Select кам/Elite к-ль
- AC-006 - Адаптер Elite кам/Select к-ль
- SP-7 - 7-жильный витой кабель-адаптер - специальная разводка

ВИТОЙ КАБЕЛЬ-АДАПТЕР SELECT СЕРИИ

VSK-30E - Набор кабелей тягач/прицеп (специальная разводка)

2539

VSK-30E-T - Набор кабелей только прицеп

2543



VSK-30E Cable kit

- VBV-L410 – 10 м Select кабель
- VBV-L420 - 20 м Select кабель
- VSP-47A – 7-жильный коннектор (тягач)

- VSP-47B - 7-жильный коннектор (прицеп)
- SP-07-24S - 7-жильный витой кабель-адаптер

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ELITE СЕРИИ

BE-L130 - 30 м Elite кабель	0800
BE-L120 - 20 м Elite кабель	0801
BE-L115 - 15 м Elite кабель	0802
BE-L110 - 10 м Elite кабель	0803
BE-L105 - 5 м Elite кабель	0804
BE-L1003 - 0.3 м Elite кабель	2797

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ ELITE СЕРИИ

BE-X025 - 25 м Защищенный Elite кабель	1907
BE-X020 - 20 м Защищенный Elite кабель	1143
BE-X015 - 15 м Защищенный Elite кабель	2101
BE-X010 - 10 м Защищенный Elite кабель	2100
BE-X005 - 5 м Защищенный Elite кабель	2099
BE-X003 - 3 м Защищенный Elite кабель	0805

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ SELECT СЕРИИ

VBV-L430 - 30 м Select кабель	2108
VBV-L420 - 20 м Select кабель	1380
VBV-L415 - 15 м Select кабель	3150
VBV-L412 - 12 м Select кабель	3106
VBV-L410 - 10 м Select кабель	1386
VBV-L405 - 5 м Select кабель	1499
VBV-L4025 - 2.5 м Select кабель	1554
VBV-L520 - 20 м Select 5-жильный кабель	3664
VBV-L510 - 10 м Select 5-жильный кабель	3663

ВИЛКОБРАЗНЫЙ КАБЕЛЬ SELECT СЕРИИ

VBV-L430PC - 3 м Select вилкообразный кабель	1550
--	------

ОЕМ КАБЕЛИ-АДАПТЕРЫ

Кабели, адаптеры, коннекторы и переходники для монтажа систем видеонаблюдения при промышленном производстве комплектного оборудования, также доступны для приобретения.
Пожалуйста свяжитесь с нами для дополнительной информации.

АДАПТЕРЫ И ПЕРЕХОДНИКИ



AC-006 - Переходник Select видеокамеры/Elite кабели 1983



AC-007 - Переходник Select мониторы/Elite кабели 1984



AC-012 - Переходник 2 Elite монитора/1 Elite видеокамера 2076



AC-014 - Переходник Elite видеокамеры/Select кабели 2094



AC-020 - Переходник Elite монитор/Select кабели 2590

AC-021 - Переходник FLIR PathFindIR тепловизоры/Elite кабели 2704



AC-022 - 6/13 жильный переходник 2930



AC-023 - 8/13 жильный переходник 2931



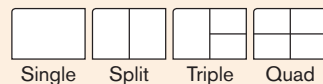
AC-035 - Переходник для VBV-710C видеокамеры/Select кабели 3702

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



EDM-50 - 4-х позиционный сплитер 2152

- 12-24 В
- 4 видео входа
- Размер 154x28x105 мм
- 2 года гарантия



Single Split Triple Quad
 Picture in picture Plus Additional In-built Image Options

- Особенности:**
- Совместимость с BE-810C
 - AV вход (DVD, навигация и др. доп-ния)
 - 5 триггеров
 - Маркер дистанции
 - Зеркал./нормал. обзор
 - Аудио
 - Автопоиск
 - Совместим с системой видеонаблюдения

Питание:

- Мощность: 20 Ватт

- Характеристики и стандарты:**
- Механическая вибрация: 5G
 - Пиковая вибрация: 100G
 - Рабочая t (C°): от -25° до +70°
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SS-002 - 2-х позиционный сплитер
3044

- 12-24 В
- 2 видео входа
- Размер
147.5x37x78 мм
- 2 года гарантия



Single Split
In-Built Image Options

Особенности:

- 3 триггеров
- Зеркал./нормал. обзор
- Аудио
- Совместим с системой видеонаблюдения

Питание:

- Мощность: 10,8 Ватт

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Класс соответствия по EMC: e

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

LS-20-A - Датчик скорости движения - По умолчанию не активен
3177
LS-20-B - Датчик скорости движения - По умолчанию активен
3178

- 12-24 В
- Размер
61x36x94 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Изменяемая скорость срабатывания
- А – в указанный промежуток скорости – откл.
- В – в указанный промежуток скорости – вкл.
- Совместим с системой видеонаблюдения

Питание:

- Мощность: 0,1 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,05 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Пиковая вибрация: 100G
- Рабочая t (C°): от -40° до +70°
- Евро стандарт (CE)

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

SC-1000-ECU - Переходник для VE-810С видеокамеры/Elite кабели
3666

- Для подключения VE-810С к любому монитору Extreme/Elite серии
- Для подключения VE-810С к любому монитору Select серии,

- используйте AC-007
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

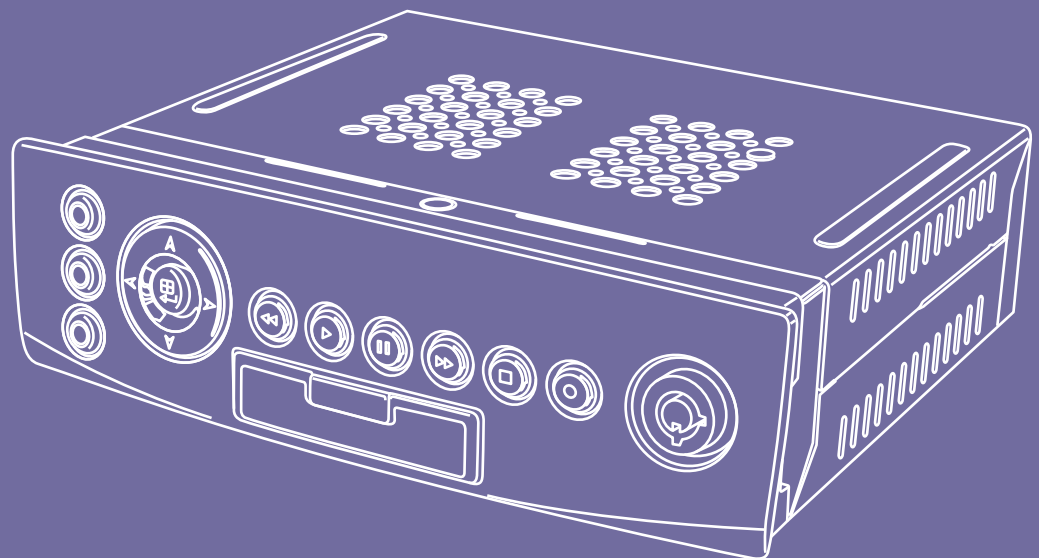
мобильные видеорегистраторы

Надежная четырех-канальная цифровая система видеорегистрации, обеспечивающая высокое качество записи данных, идеально подходит для промышленного автотранспорта, грузовых автомобилей, мусоровозов, легкой коммерческой и дорожной техники, а также пассажироперевозок.

16 канальная система видеорегистрации также доступна для приобретения.

Пожалуйста свяжитесь с нами для дополнительной информации.

- Предотвращает ложные имущественные право-притязания (страховые случаи);
- Сокращает случаи вандализма, воровства товара и оборудования с ТС;
- Мотивирует водителей к самосовершенствованию и повышению профессиональных навыков;
- Позволяет отслеживать полную телеметрию и геопозицию ТС.



МОБИЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

MDR-304A-500 - Мобильный Цифровой Видеорегистратор 500 Гб
3880

- 12-24 В
- 4 видео входа
- 4 триггера
- Центральный замок
- Высокая скорость передачи информации
- Размер 178x50x173 мм
- 3 года гарантия


Особенности:

- Корпус типа: "Черный ящик"
- Антивибрационные Крепления
- Извлекаемый HDD- картридж, с центральным замком
- До 780 ч непрерывной Записи
- Датчик движения, с функцией преактивационной записи с камер
- Дружественный Интерфейс
- Монтаж в разъем для Магнитолы
- USB 2.0/SDHC
- ПО для редакции видео на ПК
- 2 исходящих триггера для активации внешних устройств
- Полная совместимость с видеокамерами и мониторами заднего вида
- Дополнительный GPS-сенсор для записи GPS-позиции, пути и скорости

- Дополнительный G-сенсор для записи телеметрии крен/наклон
- ТВ-система: PAL/NTSC

Изображение:

- MPEG4
- Настройка качества изображения
- Выбор количества кадров в секунду

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 2G
- Пиковая вибрация: 15G
- Рабочая t (C°): от -20° до +50°
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

Питание:

- Мощность: 14,5 Ватт
- Постоянная сила тока: 0,9 А

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ

AC-301 - Select A/V сплитер-адаптер для MDR-304A
2904

AC-302 - Elite A/V сплитер-адаптер для MDR-304A
2923

AC-006 - Переходник Select видеокамеры/Elite кабели
1983

RC-300-060 - Панель дистанционного управления (6 м кабель)
2803

GPS-6015-050 - GPS-сенсор (5 м кабель)
2925
GS-6016-030 - G-сенсор (3 м кабель)
4140

парктроники (ультразвуковые)

Система ультразвуковой детекции Brigade Electronics позволяет контролировать дистанцию между автомобилем и приближающимся препятствием, а так же обнаруживать движущиеся объекты в зоне маневрирования транспортного средства. Идеально подходит для транспортных средств, постоянно работающих в ограниченном пространстве.

Какая система детекции применима для Вашего ТС?

Backscan®

Четырех-точечная система устанавливается в заднюю часть ТС, позволяет обнаруживать статичные и движущиеся объекты и дает наилучшую защиту для пешеходов и велосипедистов, находящихся сзади автомобиля.

Frontscan®

Система монтируется во фронтальный бампер ТС, позволяя контролировать ситуацию в «слепых зонах», расположенных в передней части ТС с высоко посаженной кабиной или кабиной с ограниченной видимостью.

Sidescan®

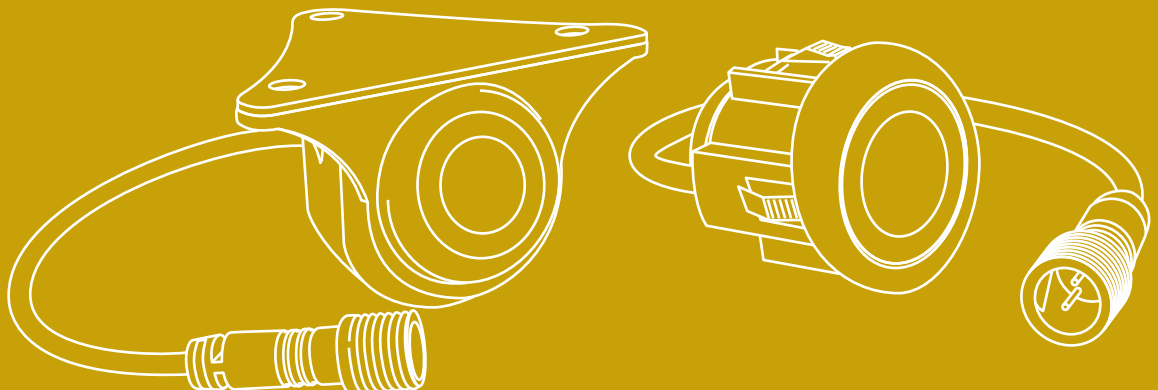
Боковая система ультразвуковой детекции устанавливается с правой стороны ТС и повышает безопасность при маневрировании вблизи пешеходных или велосипедных зон.

Stepscan™

Парктроники этой модели комплектуются двумя сенсорами, монтируются на противоположную от водителя сторону и позволяют обнаруживать невидимые из кабины объекты, минимизируя при этом количество аварий и повреждений ТС.

Cornerscan™

Угловая система ультразвуковой детекции схожа по своим функциональным характеристикам с парктрониками Stepscan, но комплектуется дополнительным фронтальным сенсором для расширения области детекции и повышения безопасности при совершении маневра.



ПАРКТРОНИКИ BACKSCAN®

BS-4000W - Backscan система помощи задней парковки

3744



- 4 сенсора
- 12-24 В
- До 2,5 м детекция
- Аудио-видео дисплей
- 8 доп креплений
- 2 года гарантия

Комплектация:

- 4 сенсора
- дисплей
- 4 посадочных муфты-0°
- 4 посадочных муфты-11°
- 4 внешних крепления
- водонепроницаемый блок управления
- кабель блок-дисплей 15м
- 4 к-ля сенсор-блок 2,5м

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Система самодиагностики
- Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС
- 50 см буфер компенсации дистанции детекции

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (С°): от -40° до +80°
- IP69K для сенсоров
- IP68 для блока управления
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: E
- Модель с 1,5 м дистанцией детекции, также доступны для приобретения.
- Пожалуйста свяжитесь с нами для дополнительной информации.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИТЫЕ КАБЕЛИ-АДАПТЕРЫ

SK-15-04 -	Витой кабель-адаптер + кон-ры т-ч./п-цеп (1 кам, 1 пар-к)	3997
SK-UDS-05 -	Витой кабель-адаптер + кон-ры т-ч./п-цеп (1 пар-к)	4219
UDS-10BC -	Дополнительный кабель блок-дисплей 10 м	3716

ПАРКТРОНИКИ FRONTSCAN®

FS-4000W - Frontscan система помощи фронтальной парковки

3747



- 4 сенсора
- 12-24 В
- До 2,1 м детекция
- Аудио дисплей
- 8 доп креплений
- 2 года гарантия

Комплектация:

- 4 сенсора
- динамик
- 4 посадочных муфты-11°
- 4 посадочных муфты-18°
- 4 посадочных муфты-26°
- водонепроницаемый блок управления
- к-ль блок-динамик 2,5м
- 4 к-ля сенсор-блок 2,5м

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Система самодиагностики

- Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (С°): от -40° до +80°
- IP69K для сенсоров
- IP68 для блока управления
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: E

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ



LS-20-A -	Датчик скорости движения - По умолчанию не активен	3177
-----------	--	-------------

ПАРКТРОНИКИ SIDESCAN®

SS-4000W - Sidescan ультразвуковая система бокового обнаружения 3711



- 4 сенсора
- 12-24 В
- До 1,5 м детекция
- Аудио дисплей
- 8 доп креплений
- 2 уровня чувствительности
- 2 года гарантия

Комплектация:

- 4 сенсора
- динамик
- 4 посадочных муфты-0°
- 4 посадочных муфты-11°
- 4 внешних крепления
- водонепроницаемый блок управления
- кабель блок-дисплей 10м
- 4 к-ля сенсор-блок 4,5м
- 2 доп. к-ля 2,5м

- Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (С°): от -40° до +80°
- IP69K для сенсоров
- IP68 для блока управления
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: E

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Система самодиагностики

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВИТЫЕ КАБЕЛИ-АДАПТЕРЫ

SK-15-04 -	Витой кабель-адаптер + кон-ры т-ч./п-цеп (1 кам, 1 пар-к)	3997
SK-UDS-05 -	Витой кабель-адаптер + кон-ры т-ч./п-цеп (1 пар-к)	4219
UDS-10BC -	Дополнительный кабель блок-дисплей 10 м	3716
SS-4000W -	Дополнительная система обнаружения для тягача	3711

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ



LS-20-A - Датчик скорости движения - По умолчанию не активен 3177



TS-001ECU - Реле автоматического вкл/откл. Сигнализатора 1362

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ



SS-BC-08 - Внешний оповещатель 90 Дб 1334

ПАРКТРОНИКИ CORNERSCAN®

CS-3000 - Cornerscan ультразвуковая система углового обнаружения 3712



- 3 сенсора
- 12-24 В
- До 1,0 м детекция
- Аудио дисплей
- 6 доп креплений
- 2 уровня чувствительности
- 2 года гарантия

Комплектация:

- 3 сенсора
- динамик
- 3 посадочных муфты-11°
- 3 посадочных муфты-18°
- 3 посадочных муфты-26°
- водонепроницаемый блок управления
- к-ль блок-динамик 2,5м
- 3 к-ля сенсор-блок 2,5м

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Система самодиагностики

- Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (С°): от -40° до +80°
- IP69K для сенсоров
- IP68 для блока управления
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: E

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ДОПОЛНЕНИЯ



LS-20-A - Датчик скорости движения - По умолчанию не активен 3177

ПАРКТРОНИКИ STEPSCAN®

ST-2000 - Stepscan ультразвуковая система точечного обнаружения 3742



- 2 сенсора
- 12-24 В
- До 1,0 м детекция
- Аудио дисплей
- 4 доп креплений
- 2 уровня чувствительности
- 2 года гарантия

Комплектация:

- 2 сенсора
- динамик
- 2 посадочных муфты-11°
- 2 посадочных муфты-18°
- 2 посадочных муфты-26°
- водонепроницаемый блок управления
- к-ль блок-динамик 2,5м
- 2 к-ля сенсор-блок 2,5м

Особенности:

- Время отклика: 200 мс
- Система самодиагностики

- Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (С°): от -40° до +80°
- IP69K для сенсоров
- IP68 для блока управления
- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: E

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

UDS-2.5BC -	Дополнительный кабель блок-дисплей 2,5 м	3717
UDS-10BC -	Дополнительный кабель блок-дисплей 10 м	3716
UDS-15BC -	Дополнительный кабель блок-дисплей 15 м	3746
UDS-2.5SC -	Дополнительный кабель сенсор-блок 2,5 м	3719
UDS-4.5SC -	Дополнительный кабель сенсор-блок 4,5 м	3720

парктроники (импульсные)

Backsense®

Система импульсного обнаружения предназначена для эксплуатации в тяжелых условиях применения, таких как строительство, горно-промышленное производство, перевозка крупногабаритного и высокотоннажного груза и др.

Какая система детекции применима для Вашего ТС?

Xtreme

На верхушке товарного диапазона располагается высокоинтеллектуальная, полностью программируемая система импульсной детекции Xtreme. Система позволяет регулировать область детекции на расстояние до 10 м. Радар обладает функцией превентивного контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова.



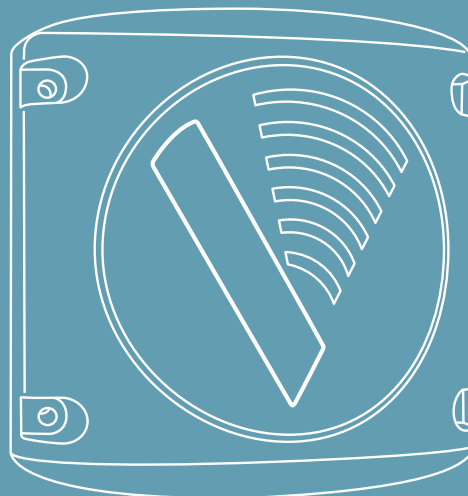
Standard

Радары этой серии идеальны для монтажа на ТС среднего размера, где нет выступающих деталей кузова и требуемая дистанция детекции не превышает 6 м. Грязь, пыль, смог, снег и другие тяжелые условия эксплуатации – не влияют на работу систем импульсной детекции.



Workzone

Сенсоры уровня Workzone устанавливаются на ТС, для которых достаточно наличия только одного датчика обнаружения и требуемая дистанция детекции не превышает 3 м. Радары этого уровня совместимы с системой видеонаблюдения Elite/Extreme серии.



ПАРКТРОНИКИ XTREME



In-cab display

BS-4100 - Xtreme импульсная система обнаружения	3056
Сенсор, AV дисплей, кабели питания, 10 м дисплей кабель	
BS-4100 - Xtreme импульсная система обнаружения	3057
Сенсор, AV дисплей, кабели питания, 20 м дисплей кабель	

<ul style="list-style-type: none"> - 12-24 В - До 10,0 м детекция - Эксплуатация в тяжелых условиях применения ТС - Размер 187x192x61 мм - 2 года гарантия 	<p>Особенности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Эффективно обнаруживает стационарные, движущиеся и групповые объекты - Превентивная система контроля ложного обнаружения выступающих деталей кузова ТС - Детекция через неметаллические детали кузова ТС - 2 триггера - Установка нескольких сенсоров - Система самодиагностики - Аудио-визуальный дисплей 	<p>Питание:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Постоянная сила тока: 0,2 А <p>Характеристики и стандарты:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рабочая t (C°): от -40° до +85° - Грязь, пыль, смог, снег и другие тяжелые условия эксплуатации – не влияют на работу <p>Внимание! Для программирования сенсора необходимо пройти аккредитацию</p>
---	---	---

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

XPV41Y12 – 12,0 м сплитер-адаптер для 'Xtreme' Backsense	3094
XPV41Y6 – 6 м сплитер-адаптер для 'Xtreme' Backsense	3095
XPV41CA – Кабель-адаптер для 'Xtreme' Backsense	3096
XPV4165 – 20,0 м 'Xtreme' Backsense доп. Кабель	3097
XPV4132 – 10,0 м 'Xtreme' Backsense доп. Кабель	3098
XPV4116 – 5,0 м 'Xtreme' Backsense доп. Кабель	3275
XPV4103 – Центральный Дисплей	3099
XPV4104 – Боковой Дисплей	3100
XPV41PA – Силовой кабель для 'Xtreme' Backsense	3102
CD6102 – Дисплей	2986
XPV4232 – 'Xtreme' Backsense Сенсор	2987

ПАРКТРОНИКИ STANDARD



In-cab display

BS-1045 - Standart импульсная система обнаружения 4,5 м Сенсор, AV дисплей, 7,5 м дисплей кабель	1250
BS-1060 - Standart импульсная система обнаружения 6,0 м Сенсор, AV дисплей, 7,5 м дисплей кабель	1251

- 12-24 В
- До 6,0 м детекция
- Эксплуатация в тяжелых условиях применения ТС
- Размер 133 Ø мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Эффективно обнаруживает стационарные, движущиеся и групповые объекты
- Детекция через неметаллические детали кузова ТС
- 1 триггера
- Система самодиагностики
- Аудио-визуальный дисплей

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,2 А

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (C°): от -40° до +85°
- Грязь, пыль, смог, снег и другие тяжелые условия эксплуатации – не влияют на работу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

SPV2105 – 1,5 м Backsense доп. кабель	2968
SPV2110 – 3,0 м Backsense доп. кабель	1667
SPV2115 – 4,5 м Backsense доп. кабель	1427
SPV2125 – 7,5 м Backsense доп. кабель	1668

ПАРКТРОНИКИ WORKZONE



Buzzer



Audio visual display

BS-5130 - Workzone импульсная система обнаружения 3,0 м Сенсор, динамик, 7,5 м дисплей кабель	3534
BS-5030 - Workzone импульсная система обнаружения 3,0 м Сенсор, AV дисплей, 7,5 м дисплей кабель	3537
BS-5045 - Workzone импульсная система обнаружения 4,5 м Сенсор, AV дисплей, 7,5 м дисплей кабель	

- 12-24 В
- До 4,5 м детекция
- Эксплуатация в тяжелых условиях применения ТС
- Размер 235x11x44 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Эффективно обнаруживает стационарные, движущиеся и групповые объекты
- Детекция через неметаллические детали кузова ТС
- 1 триггера
- Система самодиагностики
- Аудио-визуальный дисплей

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,2 А

Характеристики и стандарты:

- Рабочая t (C°): от -40° до +85°
- Грязь, пыль, смог, снег и другие тяжелые условия эксплуатации – не влияют на работу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

HRPV4110 – 3,0 м Workzone доп. кабель	3536
HRPV4115 – 4,5 м Workzone доп. кабель	3542
HRPV4125 – 7,5 м Workzone доп. кабель	3535

системы реверсивной сигнализации

Жизненно необходимые устройства, предназначенные для предупреждения окружающих о движущемся или маневрирующем транспортном средстве.

Какая сигнализация применима для Вашего ТС?

Heavy duty

Для промышленной, карьерной и строительной техники или для эксплуатации в тяжелых условиях применения ТС и высокотемпературной среде.



Medium duty

Легкая коммерческая и дорожная техника, пассажироперевозки.



Vehicle specific

Бензовозы (ADR) и электрокары (HV).



bbs-tek® white sound®

Революционно новое поколение систем сигнализации, позволяющее предупреждать об опасности и в то же самое время не беспокоить жителей, проживающих рядом с местом проведения производственных работ. Система основана на маскировке реверсивного сигнала путем изменения частоты колебания и длины звуковой волны так, что постоянный уровень громкости остается в пределах слышимости человеческого уха, а сигнал распространяется строго направленно и концентрированно, исключая эскалацию повышенной шумности за пределы рабочей зоны.



BBS-TEC SMART СИГНАЛИЗАТОР



SA-BBS-107 - Самонастраиваемый реверсивный сигнализатор 87-107 дБ **1400**

- 12-24 В
- IP68
- Размер 172x79x95 мм
- Пожизненная гарантия

- Особенности:**
- Сигнализатор авто-настраивается на 5-10 дБ выше окружающего уровня шума
 - Мультичастотный широкополосный сигнал
 - Сигнал распространяется концентрированно в рабочую зону
 - Диффузор (мм): 153

- Питание:**
- Постоянная сила тока: 1,0 А
- Характеристики и стандарты:**
- Механическая вибрация: 10G
 - Рабочая t (С°): от -40° до +85
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e
 - Сертификат SAE J994

BBS-TEC SMART СИГНАЛИЗАТОР



SA-BBS-97 - Самонастраиваемый реверсивный сигнализатор 77-97 дБ **1399**
SA-BBS-97HV - Самонастраиваемый сигнализатор 77-97 дБ (36-80 В) **1398**

- 12-24 В
- 36-80 В
- IP68
- Размер 127x76x65 мм
- Пожизненная гарантия

- Особенности:**
- Сигнализатор авто-настраивается на 5-10 дБ выше окружающего уровня шума
 - Мультичастотный широкополосный сигнал
 - Сигнал распространяется концентрированно в рабочую зону
 - Диффузор (мм): 98-108

- Питание:**
- Постоянная сила тока: 1,0 А
- Характеристики и стандарты:**
- Механическая вибрация: 10G
 - Рабочая t (С°): от -40° до +85
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e
 - Сертификат SAE J994

BBS-TEC СИГНАЛИЗАТОР



BBS-107 - Реверсивный сигнализатор 107 дБ **80899**
BBS-102 - Реверсивный сигнализатор 102 дБ **0898**

- 12-24 В
- IP68
- Размер 172x79x95 мм
- Пожизненная гарантия

- Особенности:**
- Мультичастотный широкополосный сигнал
 - Сигнал распространяется концентрированно в рабочую зону
 - Диффузор (мм): 153

- Питание:**
- Постоянная сила тока: 1,0 А
- Характеристики и стандарты:**
- Механическая вибрация: 10G
 - Рабочая t (С°): от -40° до +85
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e
 - Сертификат SAE J994

BBS-ТЕС СИГНАЛИЗАТОР


BBS-97HV - Реверсивный сигнализатор 97 дБ (36-80 В)	1403
BBS-92HV - Реверсивный сигнализатор 92 дБ (36-80 В)	1402
BBS-92ADR - Реверсивный сигнализатор 92 дБ (для бензовозов)	2165

- 12-24 В

- 36-80 В

- IP68

- Размер
127x76x65 мм

- Пожизненная гарантия

Особенности:

- Мультичастотный широкополосный сигнал
- Сигнал распространяется концентрированно в рабочую зону
- Диффузор (мм): 98-108

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,3 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Рабочая t (С°): от -40° до +85
- Евро стандарт (СЕ)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат SAE J994

РЕКОМЕНДУЕМ
BBS-ТЕС СИГНАЛИЗАТОР


BBS-97 - Реверсивный сигнализатор 97 дБ	0935
BBS-92 - Реверсивный сигнализатор 92 дБ	0934
BBS-87 - Реверсивный сигнализатор 87 дБ	0897
BBS-82 - Реверсивный сигнализатор 82 дБ	0896
BBS-77 - Реверсивный сигнализатор 77 дБ	1397

- 12-24 В

- IP68

- Размер
105x65x37 мм(97-92)
105x65x32 мм(87-77)

- Пожизненная гарантия

Особенности:

- Мультичастотный широкополосный сигнал
- Сигнал распространяется концентрированно в рабочую зону
- Диффузор (мм): 76

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:

- Механическая вибрация: 10G
- Рабочая t (С°): от -40° до +85
- Евро стандарт (СЕ)
- Класс соответствия по EMC: e
- Сертификат SAE J994

СИГНАЛИЗАТОР-ОПОВЕЩАТЕЛЬ



BC-01HP - Сигнализатор 110 дБ 0665
 BC-01HP(B)- Сигнализатор 110 дБ (сообщение на заказ) 1199

- 12-24 В
- IP68
- Размер
116x115x117,5 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Сообщение о движении
Задним ходом
- Предзапись сообщения
- Диффузор (мм): 48

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:

- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

СИГНАЛИЗАТОР NIGHTSHIFT



BC-01(NS) - Сигнализатор Nightshift 90-0 дБ 0378
 BC-01(NS-B) - Сигнализатор Nightshift 90-0 дБ (сообщение на заказ) 1198

- 12-24 В
- IP68
- Размер
122x84x50 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Сообщение о движении
Задним ходом
- Предзапись сообщения
- Диффузор (мм): 102

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:

- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

СИГНАЛИЗАТОР-ОПОВЕЩАТЕЛЬ



BC-01 - Сигнализатор 90 дБ 0077
 BC-01(B) - Сигнализатор 90 дБ (сообщение на заказ) 0079
 BC-02(B) - Сигнализатор двусигнальный 90 дБ (сообщение на заказ) 0083

- 12-24 В
- IP68
- Размер
122x84x50 мм
- 2 года гарантия

Особенности:

- Сообщение о движении
Задним ходом
- Предзапись сообщения
- Диффузор (мм): 102

Питание:

- Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:

- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

СИГНАЛИЗАТОР-ОПОВЕЩАТЕЛЬ


2 wire version shown

BC-01(H/Brake) - Сигнализатор 90 дБ - 2 провода
BC-01(4W)(H/Brake) - Сигнализатор 90 дБ - 4 провода

0849
1715

- 12-24 В
- IP68
- Размер 122x84x50 мм
- 2 года гарантия

Особенности:
 - Сообщение о снятом ручном тормозе
 - Диффузор (мм): 102

Питание:
 - Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e

СИГНАЛИЗАТОР МАНЕВРОВЫЙ


SS-BC-08 - Сигнализатор маневровый 90 дБ

1334

- 12-24 В
- IP68
- Размер 122x84x50 мм
- 2 года гарантия

Особенности:
 - Сообщение о маневре налево/право
 - Диффузор (мм): 102

Питание:
 - Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e

СИГНАЛИЗАТОР-ОПОВЕЩАТЕЛЬ


BC-AA(BUS) - Сигнализатор (для автобусов) 110 дБ
BC-AA(B) - Сигнализатор (для автобусов) 110 дБ (сообщение на заказ)

0064
1465

- 12-24 В
- IP68
- Размер 116x115x117,5 мм
- 2 года гарантия

Особенности:
 - Сообщение-тревога
 - Звуковое сообщение
 - Диффузор (мм): 48

Питание:
 - Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:
 - Евро стандарт (CE)
 - Класс соответствия по EMC: e

ИНТЕРКОМ


BC-VI – Интерком откр. канал в кабину
BC-VI-2 - Интерком закр. канал в кабину, активация по нажатию кнопки

0815
0875

- 12-24 В
- IP68
- Размер 122x84x50 мм
- 2 года гарантия

Особенности:
 - Двусторонняя коммуникация
 - 80-95 дБ
 - Звуковое сообщение
 - Диффузор (мм): 102

Питание:
 - Постоянная сила тока: 0,5 А

Характеристики и стандарты:
 - Евро стандарт (CE)

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



TCO-47 - Автоматическое реле отключения сигнализатора

0663

- 12-24 В
- 2 года гарантия

Особенности:

- Кнопка активации
- Отключает сигнализатор в вечернее время (с 23-30 до 7-00)
- Деактивация после 4 мин

Характеристики и стандарты:

- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



NS-2 - Тумблер отключения сигнализатора

0334

NS-3 - Тумблер отключения сигнализатора для автоматической КП

0974

- 12-24 В
- IP68
- 2 года гарантия

Особенности:

- Активация при двойном переключении КП
- Деактивация после выключения задней передачи

Характеристики и стандарты:

- Евро стандарт (CE)
- Класс соответствия по EMC: e

ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



SW-16 - Рычаг отключения сигнализатора для механической КП

0153

- 2 года гарантия

Особенности:

- Активация при переключении КП

гарантия

Качество оборудования

Надежность нашего оборудования - это краеугольный камень, на котором строятся взаимоотношения с нашими клиентами. Чтобы показать уверенность в качестве, мы даем пожизненную гарантию на часть нашей продукции. На другую часть распространяется 3-летняя гарантия, и на оставшуюся третью – 2-летняя. Ниже вы сможете найти краткое описание того, какую гарантию имеет та или иная продуктовая группа.

Пожизненная
гарантия

Пожизненная гарантия

BBS-TEC сигнализаторы
SMART сигнализаторы (SA-400/600/800 ranges)
Сигнализаторы фиксированного звукового диапазона (BA-100/500/600/800)

3
года
гарантия

3-х летняя гарантия

Видеонаблюдение Elite/Extreme серии
Системы видеорегистрации MDR

2
года
гарантия

2-х летняя гарантия

Остальная продукция

1
года
гарантия

1-на летняя гарантия

Видеонаблюдение Essential серии

Гарантийные Сроки и Условия

Компания Brigade гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей продукции, при условии, что она установлена и эксплуатируется в соответствии с инструкцией. Датой начала всех гарантийных обязательств – является Дата поставки продукции покупателю, если иное не согласовано в письменной форме. Период, в течение которого распространяется гарантия на ту или иную продукцию указан выше. Компания Brigade не дает каких-либо дополнительных гарантий, явных или подразумеваемых, в отношении изготавливаемой продукции, ее конкурентоспособностью или ее соответствия любым другим, в отличии от заявленных, целей эксплуатации. В частности, но без ущерба для общих положений и условий купли-продажи, компания Brigade не несет ответственности за любые случайные или косвенные убытки, включая потерю данных, потерю прибыли или другие убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью продукции или по причине данных гарантий, явных или подразумеваемых. Полное описание условий предоставления гарантии вы можете найти на веб-сайте. Компания Brigade оставляет за собой право изменять описания, условия поставки и спецификации, приведенные в настоящем каталоге в любой момент.

Ампер

Единица силы электрического тока (А).

Ватт

Единица измерения мощности (Ватт).

Децибел

Переменное избыточное давление, возникающее в среде при прохождении через неё звуковой волны (дБ).

Евро стандарт (СЕ)

Удостоверяет, что изделие соответствует основным требованиям директив ЕС и гармонизированным стандартам Европейского Союза, а также то, что продукт прошёл процедуру оценки соответствия директивам.

Иллюминация

Дистанция подсветки, которая определяется количеством LED-диодов в видеокамере (м).

Класс соответствия по EMC

Способность технического средства (ТС) эффективно функционировать с заданным качеством в определенной электромагнитной обстановке, не создавая при этом недопустимых электромагнитных помех другим ТС.

Е

Соответствие стандартам UNECE, таким как ECE 10.02

е

Соответствие стандартам ЕС таким как 2006/28/ЕС, 2009/19/ЕС

Контрастность

Отношение яркостей или плотностей самой светлой и самой тёмной точки на устройстве или материале (1000:1).

Механическая вибрация

Механические колебания повторяющийся в той или иной степени во времени около точки равновесия (G).

Пиковая вибрация

Механическая вибрация, достигшая своего максимума (G).

ПЗС-матрица

(сокр. от англ. CCD, Charge-Coupled Device) — специализированная аналоговая интегральная микросхема, состоящая из светочувствительных фотодиодов, выполненная на основе кремния, использующая технологию управляемого переноса заряда.

Разрешение

Величина, определяющая количество точек (элементов растрового изображения) на единицу площади (или единицу длины).

Триггер

Спусковое устройство, которое может сколь угодно долго находиться в одном из двух состояний устойчивого равновесия и скачкообразно переключаться из одного состояния в другое под действием внешнего сигнала.

Частота

Характеристика периодического процесса, равная числу полных циклов процесса, совершённых за единицу времени (Гц).

Яркость

Отношение освещённости в точке плоскости, перпендикулярной направлению на источник, к элементарному телесному углу, в котором заключён поток, создающий эту освещённость (кд/м²).

A/V вход/выход

Коммуникационное соединение между электроприборами.

Вход

Принимает аудио/видео сигнал, от таких системы, как DVD/навигация

Выход

Отправляет аудио/видео сигнал, на такие системы, как видеорегистрации

GPS

(англ. Global Positioning System — система глобального позиционирования) — спутниковая система навигации, обеспечивающая измерение расстояния, времени и определяющая местоположение.

HALT

Сильно ускоренное испытание на долговечность.

IP-XX (степень защиты оболочки)

Система классификации степеней защиты оболочки электрооборудования от проникновения твёрдых предметов и воды. ISO 13766:2006
Электромагнитная совместимость.

ISO 15008:2003

Эргономические аспекты транспортных систем информации и управления. Технические условия и правила согласованности визуальной индикации в салоне транспортного средства.

ISO 16750

Условия окружающей среды и испытания электрического и электронного оборудования.

LCD

(англ. Liquid crystal display - жидкокристаллический дисплей) — плоский дисплей на основе жидких кристаллов, а также устройство (монитор, телевизор) на основе такого дисплея.

LED

(англ. Light-emitting diode) — полупроводниковый прибор с электронно-дырочным переходом, создающий оптическое излучение при пропускании через него электрического тока.

NTSC

Система аналогового цветного телевидения, разработанная в США.

PAL

Система аналогового цветного телевидения, разработанная в Европе.

Главный офис

Brigade Electronics Plc
Brigade House, The Mills
Station Road, South Darenth
DA4 9BD United Kingdom
Телефон: +44 (0)1322 420300
Факс: +44 (0)1322 420343
email: sales@brigade-electronics.com
brigade-electronics.com

ООО ИНТЕГРАЦИЯ (Россия)

Официальный представитель Brigade Electronics в РФ
194292, Санкт-Петербург, Промзона «Парнас»,
ул. Домостроительная, д. 4, лит А, офис 302
Телефон: +7 (812) 309-75-93
Факс: +7 (812) 309-75-62
email: info@brigade-electronics.ru
brigade-electronics.ru

Brigade Electronics Inc (США)

Телефон: +1 (610) 826-7870
Факс: +1 (484) 229-0088
email: infousa@brigade-electronics.com
brigade-inc.com

Brigade Electronique Sarl (Франция)

Телефон: +33 (0) 2 23 61 08 97
Факс +33 (0) 2 23 61 08 97
email: info@brigade-electronique.fr
brigade-electronique.fr

Brigade Elettronica srl (Италия)

Телефон: +39 (0) 55-245943
Факс: +44 (0) 1322 420343
email: info-italia@brigade-electronics.com
brigade-elettronica.it

Brigade Elektronik GmbH (Германия)

Телефон: +49 (0) 4321 555 360
Факс: +49 (0) 4321 555 361
E-Mail: info@brigadegmbh.de
brigade-elektronik.de

Brigade Electronika (PTY) Ltd (Ю. Африка)

Телефон: +27 (0) 12 644 0137
Факс: +27 (0) 86 718 2775
email: sales@brigade-sa.co.za

Brigade Electronics BV (Бенелюкс)

Телефон: +31 475 44 06 23
Факс: +31 475 49 54 76
email: info@brigade-electronics.nl
brigade-electronics.nl

Испания

brigade-electronics.es

