

# Параметры взрывозащищенных устройств серии Phoenix™



МОДЕЛЬ	FP50B	FH07B-30	FH07B-40	FH07C-30	FH07C-40	FPHC-40
	Поворотно-наклонная головка	Корпус	Корпус	Корпус	Корпус	Головка камеры
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ И КОМПОНЕНТЫ</b>						
Соответствие стандарту ЕАС	1Ex d IIB T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C Db X			1Ex d IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C Db X		
Допустимая нагрузка, кг	40					40
Крепление	Боковое					Боковое
Предварительная настройка	Стандартный компонент					Стандартный компонент
Обогреватель		Стандартный компонент	Стандартный компонент	Стандартный компонент	Стандартный компонент	
Бленда		Стандартный компонент	Стандартный компонент	Стандартный компонент	Стандартный компонент	
Установленный на заводе стеклоочиститель		Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент
Установленный на заводе приемник, 10 функций		Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент
Установленный на заводе приемник, 17 функций		Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент
Защитный переключатель		Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент	Дополнительный компонент
<b>РАЗМЕРЫ И ВЕС</b>						
Длина (внешняя), мм	448	545	675	545	675	675 (корпус) 448 (поворотно-наклонная головка)
Ширина (внешняя), мм	167	210	210	210	210	210 (корпус) 167 (поворотно-наклонная головка)
Высота (внешняя), мм	286 mm	186 mm	186 mm	186 mm	186 mm	186 (корпус) 286 (поворотно-наклонная головка)
Длина (внутренняя), мм		290	420	290	420	420
Ширина (внутренняя), мм		114	114	114	114	114
Высота (внутренняя)		94	94	94	94	94
Вес, кг	19	10	11.8	10	11.8	11,8 (корпус) 19 (поворотно-наклонная головка)
<b>ПРОЧЕЕ</b>						
Соответствие стандарту, ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Электропитание: 230 В перем. тока, 50 Гц; 24 В перем. тока, 50 Гц;	FP50B FP50B/L	FH07B-30 FH07B-30/L	FH07B-40 FH07B-40/L	FH07C-30 FH07C-30/L	FH07C-40 FH07C-40/L	FPHC-40 FPHC-40/L
Рекомендуемые кронштейны	FBP100	FBP100 CDBS4540	FBP100 CDBS4540	FBP100 CDBS4540	FBP100 CDBS4540	FBP100
Переходник шарнирного крепления		САНА1040	САНА1040	САНА1040	САНА1040	
Гарантия	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года	3 года

## Дополнительные компоненты, установленные на заводе

FH07W Набор стеклоочистителей для корпусов FH07; 230 В перем. тока, 50 Гц.

FH07W/L Набор стеклоочистителей для корпусов FH07; 24 В перем. тока, 50 Гц.

Телеметрические приемники поставляются в качестве дополнительных компонентов. За дополнительной информацией обращайтесь в службу поддержки.

## Аксессуары

САНЛ401x-W Запасные рычаг и щетка стеклоочистителя для корпусов FH07.

FBP100 Фиксированный кронштейн (максимальная нагрузка 100 кг).

CDBS4540 Фиксированный кронштейн (максимальная нагрузка 40 кг).

САНА1040 Переходник шарнирного крепления (максимальная нагрузка 100 кг).

Этот документ содержит общее описание технических характеристик, которые могут быть недоступны в отдельных случаях. Необходимые функции следует указывать при заключении каждого договора.

Vanderbilt - 2016 RU (на английском языке)

**Vanderbilt International GmbH**

**Головной офис**

Borsigstrasse 34  
65205 Wiesbaden  
Германия

**Офис продаж**

Siemensallee 84  
76187 Karlsruhe,  
Германия

**Тел.: +49 721 958 8138**

**Факс: +49 721 958 8159**

**Тел. в России: +7 499 705 61 34**

**Vanderbilt International Ltd.**

Suite 7  
Castlegate Business Park  
Caldicot  
South Wales  
NP26 5AD  
Соединенное Королевство

**Тел.: +44 20 3630 0670**

**Факс: +44 20 3630 0699**

**Vanderbilt International AB**

Englundavägen 7  
Box 1275  
17124 Solna  
Швеция

**Тел.: +46 8 629 0300**

**Факс: +46 8 627 0096**

[www.vanderbiltindustries.com](http://www.vanderbiltindustries.com)

**VANDERBILT**

# VANDERBILT

## Взрывозащищенное оборудование серии Phoenix

Корпуса видеокамер и поворотно-наклонные головки  
для использования во взрывоопасных средах

# Видеонаблюдение в экстремальных условиях



Компания Vanderbilt — ведущий мировой производитель взрывозащищенных корпусов и поворотно-наклонных головок. Как правило, данное оборудование используется в нефтехимической и тяжелой промышленности, аэрокосмической и нефтедобывающей отраслях, на производствах, где существует риск воспламенения из-за присутствующих в атмосфере летучих газов, смесей, аэрозолей, пыли.

Во всем мире специалисты в поисках наилучшего решения для использования во взрывоопасных зонах отдают предпочтение продуктам серии Phoenix™.



# Оборудование видеонаблюдения во взрывоопасных средах



## ■ Надежная работа на протяжении 30 лет

Взрывозащищенные корпуса видеокамер и поворотно-наклонные головки серии Phoenix™ используются по всему миру уже более 30 лет. Первые подобные устройства были произведены в 1980 г. и завоевали признание благодаря своей производительности и надежности. В новейшей серии Phoenix™ эти показатели стали еще выше, делая ее идеальным решением для модернизации и расширения систем.

## ■ Множество сфер применения

С 1980 г. корпуса видеокамер и поворотно-наклонные головки серии Phoenix™ применялись на таких производствах, как:

- нефтеперерабатывающие заводы
- нефтяные танкеры
- плавучие платформы
- фармацевтические заводы
- нефтехимические заводы
- площадки для запуска ракет

## ■ Химическая промышленность

Взрывозащищенные корпуса камер и поворотно-наклонные головки широко применяются в химической и обрабатывающей промышленности, например на нефтехимических заводах, а также на предприятиях по производству продуктов питания и напитков, т.е. там, где в атмосфере присутствуют легковоспламеняющиеся летучие газы, смеси, пыли (от муки или опилок), пары растворителей.

## ■ Защита и безопасность

Для предприятий на первом месте всегда должна быть защита сотрудников, будь то работники, обслуживающие нефтяную платформу, или технологический персонал на химическом заводе. Взрывозащищенные устройства серии Phoenix™ позволяют контролировать технологические процессы и обеспечивать соответствующий уровень защиты в опасных зонах, в том числе персонала.

## ■ Низкая стоимость эксплуатации

Устройства серии Phoenix™ выпускаются с различными встроенными телеметрическими приемниками, совместимыми со всеми телеметрическими контроллерами

Vanderbilt. В результате, нет необходимости оснащать оборудование дополнительными взрывозащищенными корпусами, одобренными EAC, и нести связанные с этим дополнительные расходы. Корпуса Phoenix™ выпускаются с солнцезащитными блендами, встроенными телеметрическими приемниками и стеклоочистителями. Кроме того, в корпуса Phoenix™ могут быть установлены дополнительные камеры или линзы.

## ■ Стандарты Таможенного Союза

Устройства Phoenix™ сертифицированы согласно EAC по ГОСТ Р 51330 ТР ТС 012/2011. Кроме того, все устройства Phoenix™ отвечают соответствующим стандартам электрической и механической безопасности, а также электромагнитной совместимости. Это позволяет удовлетворить требования, которые предъявляет большинство международных сертификационных организаций, и даже превзойти их.



# Маркировка по стандартам ЕАС и IEC Код сертификации



Маркировка взрывозащиты: ГОСТ IEC 60079; ГОСТ IEC 61241	1Ex d IIB T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C Db X	1Ex d IIC T6 Gb X; Ex tb IIIC T85°C Db X
Маркировка по стандарту ЕАС	EEx: для использования в потенциально взрывоопасной среде	
Группа II: для сфер применения, не связанных с горным делом	d: стойкий к огню и давлению кожух, соответствующий стандарту ГОСТ Р 51330	
Категория взрывозащиты 2: уровень защиты оборудования, предназначенного для использования в средах со взрывоопасной атмосферой, в которой присутствуют газы, пары, аэрозоли или пыль (как при нормальных, так и при аварийных условиях работы)	IIIB: для использования в средах с газами категорий IIB и IIA, например этиленом и пропаном	IIC: для использования в средах с газами категорий IIC, IIB и IIA, например водородом, ацетиленом, этиленом и пропаном
	Подходит для использования в зонах 1 и 2 (при периодических опасностях, продолжительность до 1000 часов в год)	
G D: для использования в средах содержащих газ, смеси, пар и пыль	Температурный класс Т6 (до 85 °С). Испытания проводились при температуре 40 °С. Максимальная температура поверхности не должна превышать 85 °С	

## Возможности и преимущества

- Поставляются компоненты для работы в средах со взрывоопасными газами категорий IIB и IIC.
- Оборудование подходит для работы в средах с воспламеняющейся пылью.
- Каждое устройство проходит испытание давлением.
- Корпус комплектуется влагоуловителем под управлением термостата и светозащитной блендой.
- Устройства оснащаются экономичными стеклоочистителями.
- Могут быть установлены дополнительные камеры и линзы.