

# Аналоговое видеонаблюдение: обзор продуктов

Март 2015 г.



**BOSCH**

Разработано для жизни



# Содержание

Аналоговые видеосистемы 960Н	
Фиксированные камеры	3
Внутренние купольные камеры	4
Наружные купольные камеры	5
Аналоговые видеосистемы 760Н	
Фиксированные камеры	8
Купольные камеры	9
Специализированные камеры	10
Поворотные камеры	11
Цифровые видеорегистраторы	12
ЖК-видеомониторы SD-разрешения	14
ЖК-видеомониторы HD-разрешения	15

## Аналоговые видеосистемы 960Н

### Фиксированные камеры

TINYON AN 1000



DINION AN 4000



DINION AN 5000



Коммерческое название		VPC-1055	VBC-4075*	VBN-4075*	VBN-5085*
Базовые возможности	Максимальное разрешение	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ
	Тип датчика изображения	960Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/–	■/■ (в кожухе)	■/■ (в кожухе)	■/■ (в кожухе)
	День/ночь	■ (электронное переключение)	■ (электронное переключение)	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	–	–	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	–	–	–	94 дБ
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	■	■	■
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■
	Видеодетектор движения	■	■	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,3 лк	0,1 лк	0,1 лк	0,04 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	–	–	0,02 лк	0,02 лк
	Ночное видение	–	–	–	–
	Максимальная дальность ночью	–	–	–	–
Объектив	Фокусное расстояние	2,5 мм	Крепление C/CS	Крепление C/CS	Крепление C/CS
	Угол обзора по горизонтали	85°	В зависимости от дополнительного объектива	В зависимости от дополнительного объектива	В зависимости от дополнительного объектива
	Цифровое увеличение	–	–	–	16x
Подключения	Тревожный вход/выход	–	–	1/1	1/1
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	–	–	–	–
	Вандалозащищенность	–	–	–	–
	Рабочая температура	от -10 до 50 °С	от -20 до 55 °С	от -20 до 55 °С	от -20 до 55 °С

■ Доступно – Недоступно

\* Объектив не входит в комплект

## Аналоговые видеосистемы 960Н

Внутренние купольные камеры

FLEXIDOME AN micro 1000

FLEXIDOME AN indoor 4000



Коммерческое название		VUC-1055	VDC-275	VDN-276	VDN-295
Базовые возможности	Максимальное разрешение	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ
	Тип датчика изображения	960Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/–	■/–	■/–	■/–
	День/ночь	■ (электронное переключение)	■ (электронное переключение)	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	–	■	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	–	–	–	54 дБ
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	■	■	■
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■
	Видеодетектор движения	■	■	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,43 лк	0,12 лк	0,12 лк	0,15 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	–	–	0,07 лк	0,05 лк
	Ночное видение	–	–	–	–
	Максимальная дальность ночью	–	–	–	–
Объектив	Фокусное расстояние	2,5 мм	2,8–10,5 мм	2,8–10,5 мм	2,8–10,5 мм
	Угол обзора по горизонтали	85°	99,5°–27,4°	99,5°–27,4°	99,5°–27,4°
	Цифровое увеличение	–	–	–	16x
Подключения	Тревожный вход/выход	–	–	–	–
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	–	–	–	–
	Вандалозащищенность	–	–	–	–
	Рабочая температура	от -20 до 45 °С	от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С

■ Доступно – Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 960Н

Наружные купольные камеры

FLEXIDOME AN outdoor 4000

FLEXIDOME AN outdoor 5000



Коммерческое название		VDC-242	VDN-242	VDN-244	VDI-244	VDN-5085-xx
Базовые возможности	Максимальное разрешение	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ
	Тип датчика изображения	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	День/ночь	■ (электронное переключение)	■	■	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■	■	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	-	-	54 дБ	54 дБ	94 дБ
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	■	■	■	■
	Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■
Видеодетектор движения		■	■	■	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,12 лк	0,12 лк	0,15 лк	0,15 лк	0,06 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	-	0,07 лк	0,05 лк	0 лк	0,03 лк
	Ночное видение	-	-	-	■ (ИК-подсветка)	-
	Максимальная дальность ночью	-	-	-	20 м	-
Объектив	Фокусное расстояние	2,8–10,5 мм	2,8–10,5 мм	2,8–10,5 мм	2,8–10 мм	2,8–10,5 мм (V3) 9–22 мм (V9) 18–50 мм (VA)
	Угол обзора по горизонтали	99,5°–27,4°	99,5°–27,4°	99,5°–27,4°	98,8°–28,8°	27,4°–101,8° (V3) 13,1°–32,1° (V9) 5,6°–14,6° (VA)
	Цифровое увеличение	-	-	-	-	16x
Подключения	Тревожный вход/выход	-	-	■	-	■
	Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	IP66	IP66	IP66	IP66
Вандалозащищенность		IK08	IK08	IK08	IK08	IK10
Рабочая температура		от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -30 до 50 °С*	от -30 до 50 °С*	от -50 до 55 °С*

■ Доступно – Недоступно

\* С нагревателем

## Аналоговые видеосистемы 960Н

Поворотные камеры и специализированные камеры



Коммерческое название		VEZ-4x3	VEZ-5x3	VCN-9095	VLR-4075
Базовые возможности	Максимальное разрешение	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ
	Тип датчика изображения	960Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/■	■/■	■/-	-/■
	День/ночь	■	■	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	60 дБ	60 дБ	94 дБ	-
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	■	■	-
	Максимальная скорость объекта съемки	-	-	-	120 км/ч
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	-	■	■	■
	Видеодетектор движения	■	■	■	-
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,2 лк	0,1 лк	0,04 лк	-
	Минимальная освещенность (ночной режим)	0,001 лк	0,01 лк	0 лк	0 лк
	Ночное видение	-	-	■ (ИК подсветка)	■ (ИК подсветка)
	Максимальная дальность ночью	-	-	9 м	28 м
Объектив	Фокусное расстояние	3,5–104 мм	3,4–120 мм	2 мм	5–50 мм, диафрагма, управляемая сигналом постоянного тока (DC)
	Угол обзора по горизонтали	2,46°–69,5°	1,70°–57,8°	139°	51,5°–6,5°
	Панорамирование, наклон, оптическое/цифровое увеличение	26-кратное оптическое, 12-кратное цифровое	36-кратное оптическое, 12-кратное цифровое	-	-
	Угол наклона	0–180°	0–180°	-	-
Подключения	Тревожный вход/выход	■	■	■ (1/1)	-
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	IP66	IP66	IP65	IP66
	Вандализационность	IK10	-	IK10	IK08
	Рабочая температура	от -40 до 50 °С	от -40 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -30 до 50 °С

■ Доступно – Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 960Н

Наружные цилиндрические камеры

Цилиндрическая мини-камера с высоким разрешением	DINION AN bullet 2000 IR	DINION AN bullet 4000	DINION AN bullet 4000 IR		
--	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--	--



Коммерческое название		VTC-206	VTI-2075-F3	VTN-4075-V3	VTI-4075-V3	VTI-4075-V9	VTI-4085-V5
Базовые возможности	Максимальное разрешение	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ	720 ТВЛ
	Тип датчика изображения	960Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	960Н, 1/3 дюйма	960Н, 1/3 дюйма	960Н, 1/3 дюйма	960Н, 1/3 дюйма	960Н, 1/3 дюйма
	Внутренняя/наружная	■/–	■/■	■/■	■/■	■/■	■/■
	День/ночь	–	■	■	■	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	–	■	■	■	■	■
Дополнительные возможности	Широкий динамический диапазон (WDR)	–	–	–	–	–	54 дБ
	Маскировка секторов	–	■	■	■	■	■
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■	■	■
	Видеодетектор движения	–	■	■	■	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,1 лк	0,5 лк	0,5 лк	0,15 лк	0,15 лк	0,15 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	–	0 лк	0,02 лк	0 лк	0 лк	0 лк
	Ночное видение	–	■ (ИК-подсветка)	–	■ (ИК-подсветка)	■ (ИК-подсветка)	■ (ИК-подсветка)
	Максимальная дальность ночью	–	15 м	–	30 м	60 м	100 м
Объектив	Фокусное расстояние	3,6 мм	3,6 мм	2,8–12 мм	2,8–12 мм	9–22 мм	5–50 мм
	Угол обзора по горизонтали	80,9°	80,9°	98,8°–25,8°	98,8°–25,8°	32°–13°	51,5°–6,5°
	Цифровое увеличение	–	–	–	–	–	–
Подключения	Тревожный вход/выход	–	–	–	–	–	–
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	IP67	IP66	IP66	IP66	IP66	IP66
	Вандалозащищенность	–	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
	Рабочая температура	от -10 до 50 °С	от -30 до 50 °С	от -30 до 50 °С	от -30 до 50 °С	от -30 до 50 °С	от -30 до 50 °С

■ Доступно – Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 760Н

Фиксированные камеры

Камера Dinion 2X с режимом «день/ночь»

Интегрированная цилиндрическая ИК-камера WZ 14

Интегрированная цилиндрическая ИК-камера WZ 16



Коммерческое название		LTC-0630*	VTI-214	VTI-216
Базовые возможности	Максимальное разрешение	540 ТВЛ	380 ТВЛ	520 ТВЛ
	Тип датчика изображения	760Н, 1/2 дюйма, ПЗС-матрица	1/3 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/■ (в кожухе)	-/■	-/■
	День/ночь	■	■ (электронное переключение)	■ (электронное переключение)
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	96 дБ	-	-
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	-	-
	Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа Видеодетектор движения	■ -	■ -
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,31 лк	-	-
	Минимальная освещенность (ночной режим)	0,121 лк	0 лк	0 лк
	Ночное видение	-	■	■
	Максимальная дальность ночью	-	15 м	20 м
Объектив	Фокусное расстояние	Крепление C/CS	4 мм	3,8-9,5 мм
	Угол обзора по горизонтали	В зависимости от дополнительного объектива	80,9°	74,2°-30°
	Цифровое увеличение	-	-	-
Подключения	Тревожный вход/выход	1/1	-	-
	Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	-	IP67
Вандалозащищенность		-	-	-
	Рабочая температура	от -20 до 55 °С	от -30 до 50 °С	от -30 до 55 °С

■ Доступно    - Недоступно

\* Объектив не входит в комплект



## Аналоговые видеосистемы 760Н

Купольные камеры

Внутренняя купольная камера

Наружная купольная камера



Коммерческое название		VDC-250	VDC-260	VDC-240	VDN-240	VDI-240
Базовые возможности	Максимальное разрешение	540 ТВЛ	540 ТВЛ	540 ТВЛ	540 ТВЛ	540 ТВЛ
	Тип датчика изображения	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/-	■/-	-/■	-/■	-/■
	День/ночь	■	■	-	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■	-	■	■
Дополнительные возможности	Широкий динамический диапазон (WDR)	-	-	-	-	-
	Маскировка секторов	■	■	■	■	■
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■	■
	Видеодетектор движения	■	■	■	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,5 лк	0,15 лк	0,05 лк	0,05 лк	0,05 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	-	0,05 лк	-	0,005 лк	0 лк
	Ночное видение	-	-	-	-	■ (ИК-подсветка)
	Максимальная дальность ночью	-	-	-	-	20 м
Объектив	Фокусное расстояние	3,8 мм	3,8–9,5 мм	2,8–10,5 мм	2,8–10,5 мм	3,8–9,5 мм
	Угол обзора по горизонтали	78,7°	74,2°–30°	99,5°–27,4°	99,5°–27,4°	74,2°–30°
	Цифровое увеличение	-	-	-	-	-
Подключения	Тревожный вход/выход	-	-	-	-	-
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	-	-	IP66	IP66	IP66
	Вандалозащищенность	-	-	-	-	-
	Рабочая температура	от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -10 до 50 °С	от -30 до 50 °С*

■ Доступно – Недоступно

\* С нагревателем

## Аналоговые видеосистемы 760Н

### Специализированные камеры

Камера No-Grip для установки в угол



Взрывозащищенная камера










Коммерческое название		EX36MNХ-ххххх	VEN-650
Базовые возможности	Максимальное разрешение	540 ТВЛ	540 ТВЛ
	Тип датчика изображения	1/3 дюйма, ПЗС-матрица	1/3 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/–	–/■
	День/ночь	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	–	120 дБ
Дополнительные возможности	Встроенный микрофон	■	–
	Маскировка секторов	■	■
Включение тревожной сигнализации	Регистрация несанкционированного доступа	■	■
	Видеодетектор движения	■	■
Чувствительность	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,02 лк	0,047 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	0 лк	0,019 лк
	Ночное видение	■ (ИК-подсветка)	–
	Максимальная дальность ночью	9 м	–
Объектив	Фокусное расстояние	3,6 мм	5–50 мм
	Угол обзора по горизонтали	121°	51,5°–6,5°
	Цифровое увеличение	–	–
Подключения	Тревожный вход/выход	–	–
Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	–	IP67
	Вандалозащищенность	–	–
	Рабочая температура	от -50 до 50 °С	от -50 до 60 °С
	Взрывозащищенность	–	ATEX, IECEx, ГОСТp

■ Доступно    – Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 760Н

### Поворотные камеры

		AUTODOME серии 600	Камера из нержавеющей стали MIC серии 400	Взрывозащищенная камера MIC серии 440	Камера MIC серии 550	Инфракрасная камера MIC серии 550	Тепловизионная камера MIC серии 612	Высокоскоростная поворотная-наклонная система
								
Коммерческое название		VG5-61x	MIC-400STS	MIC-440AX	MIC-550	MIC-550-IR	MIC-612	UPH-C630
Базовые возможности	Максимальное разрешение	550 ТВЛ	550 ТВЛ	550 ТВЛ	550 ТВЛ	550 ТВЛ	550 ТВЛ	540 ТВЛ
	Тип датчика изображения	760Н, 1/2,5 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/4 дюйма, ПЗС-матрица	760Н, 1/2 дюйма, ПЗС-матрица
	Внутренняя/наружная	■/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■	-/■
	День/ночь	■	■	■	■	■	■	■
	Чувствительность к ИК-излучению	■	■	■	■	■	■	■
	Широкий динамический диапазон (WDR)	92 дБ	-	-	-	-	-	96 дБ
Дополнительные возможности	Маскировка секторов	■	■	■	■	■	■	■
	Включение тревожной сигнализации	■	■	■	■	■	■	■
Чувствительность	Регистрация несанкционированного доступа	■	■	■	■	■	■	■
	Видеодетектор движения	■	■	■	■	■	■	■
	Минимальная освещенность (дневной режим)	0,66 лк (36-кратное) 0,33 лк (28-кратное)	1,4 лк (36-кратное) 0,7 лк (18-кратное)	1,4 лк (36-кратное) 0,7 лк (18-кратное)	0,66 лк (36-кратное) 0,33 лк (28-кратное)	0,66 лк (36-кратное) 0,33 лк (28-кратное)	0,66 лк (оптический модуль) нет данных (тепловизор)	0,31 лк
	Минимальная освещенность (ночной режим)	0,104 лк (36-кратное) 0,066 лк (28-кратное)	0,1 лк (36-кратное) 0,01 лк (18-кратное)	0,1 лк (36-кратное) 0,01 лк (18-кратное)	0,104 лк (36-кратное) 0,066 лк (28-кратное)	0 лк	0,104 лк (оптический модуль) 0 лк (тепловизор)	0,121 лк
	Ночное видение	-	-	-	-	■ (ИК-подсветка)	■ (ИК/тепловизор)	-
	Максимальная дальность ночью	-	-	-	-	150 м	1500 м	-
Объектив	Фокусное расстояние	3,4–122,4 мм (36-кратное) 3,5–98 мм (28-кратное)	3,4–122,4 мм (36-кратное) 4,1–73,8 мм (18-кратное)	3,4–122,4 мм (36-кратное) 4,1–73,8 мм (18-кратное)	3,4–122,4 мм (36-кратное) 3,5–98 мм (28-кратное)	3,4–122,4 мм (36-кратное) 3,5–98 мм (28-кратное)	3,4–122,4 мм (оптика) 35 мм (тепловизор модели Т) 50 мм (тепловизор модели Н)	8,5–85 мм (10-кратное) 8–120 мм (15-кратное) 8,6–154 мм (18-кратное)
	Угол обзора по горизонтали	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,1°–55,8° (28-кратное)	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,8°–48° (18-кратное)	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,8°–48° (18-кратное)	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,1°–55,8° (28-кратное)	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,1°–55,8° (28-кратное)	1,7°–57,8° (36-кратное) 2,1°–55,8° (28-кратное)	1,82°–30,5° (18-кратное) 2,3°–32,5° (15-кратное) 3,3°–31,3° (10-кратное)
	Панорамирование, наклон, оптическое/цифровое увеличение	36-, 28-кратное оптическое/ 12-кратное цифровое	36-, 18-кратное оптическое/ 12-кратное цифровое	36-, 18-кратное оптическое/ 12-кратное цифровое	36-, 28-кратное оптическое	36-, 28-кратное оптическое	36-, 28-кратное оптическое	18-, 15-, 10-кратное оптическое
	Угол наклона	0°–198°	0°–270°	0°–270°	0°–270°	0°–270°	0°–270°	-
Подключения	Тревожный вход/выход	7/4	8/2 (дополнительная карта)	8/2 (дополнительная карта)	8/2 (дополнительная карта)	4/0	8/2 (дополнительная карта)	1/1
	Корпус	Устойчивость к атмосферным воздействиям	IP66	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
	Вандализационность	IK10	-	-	IK09	IK09	IK09	-
	Рабочая температура	от -40 до 50 °С	от -40 до 50 °С	от -20 до 60 °С	от -40 до 60 °С	от -40 до 60 °С	от -40 до 60 °С	от -50 до 50 °С

■ Доступно    – Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 960Н

### Цифровые видеорегистраторы

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000



Коммерческое название		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Система	Размер системы	До 16 камер	До 256 камер
	Операционная система	Встроенная ОС LINUX	Встроенная ОС LINUX
	Установка в стойку	-	■
Видео	Наличие пакета SDK	■ (VSDK v5.x)	■ (VSDK v5.x)
	Вход	Каналы	4, 8 или 16
	Выход	Проходные разъемы видео	-
Аудио	Разъемы	Комбинированный видеосигнал (2), VGA (1), HDMI (1)	Комбинированный видеосигнал (2), VGA (1), HDMI (1)
	Тревожный монитор	1	1
	Входные/выходные каналы	4 (+ 1 вход микрофона)/1	4 (+ 1 вход микрофона)/1
Тревожные сигналы	Синхронизированный аудиосигнал	■	■
	Двухнаправленная передача звука	■ (через веб-клиент)	■ (через веб-клиент)
	Связывание нескольких камер с одним аудиоканалом	-	-
Запись	Входы / релейные выходы	16/3	16/5
	Вызов препозиций на купольных камерах	■	■
	Увеличение частоты кадров по тревоге	■	■
Хранилище	Связывание нескольких камер по тревожному событию	■	■
	Уведомление по электронной почте	■	■
	Предварительный тревожный сигнал	■ до 30 секунд	■ до 30 секунд
Поиск	Детектор движения	■	■
	Сжатие видеосигнала	H.264	H.264
	Частота кадров (в секунду)	120 (4 канала), 240 (8 каналов), 480 (16 каналов) при 960Н	120 (4 канала), 240 (8 каналов), 480 (16 каналов) при 960Н
Внутренние	Частота кадров для каждой камеры	30 кадров/с при 960Н	30 кадров/с при 960Н
	Разрешение при записи	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960Н	QCIF/CIF/2CIF/4CIF/960Н
	Настройка отдельных камер (частота кадров и качество)	■	■
Внешние	Режимы планирования записи	День/неделя/>32 дней исключения	День/неделя/>32 дней исключения
	Жесткий диск	2 (1, если есть DVD-привод)	4 (2, если есть DVD-привод)
	Возможность расширения	500/1000/2000/3000 ГБ	500/1000/2000/3000 ГБ
Поиск	Встроенный массив RAID	-	-
	Внешнее хранилище	-	■ (eSATA)
	Поддерживаемые устройства	Встраиваемый DVD-привод (опция), USB, BVC, веб-клиент	Встраиваемый DVD-привод (опция), USB, BVC, веб-клиент
Поиск	Формат данных	Встроенный, AVI	Встроенный, AVI
	Режим резервного копирования	Вручную	Вручную
	Поиск по временной шкале (с цветовым кодом)	■	■
Поиск	Режим поиска	Дата/время, канал, тип события, движение	Дата/время, канал, тип события, движение
	Интеллектуальный поиск движения	■	■

Продолжение таблицы на следующей странице

## Аналоговые видеосистемы 960Н

Цифровые видеорегистраторы

DIVAR AN 3000



DIVAR AN 5000









Коммерческое название		DIVAR-3000-xxx	DIVAR-5000-xxx
Дисплей	Разрешение живого видео	Камера 960Н: 960x480 (с монитором HDMI) Камера 720Н: 704x480	Камера 960Н: 960x480 (с монитором HDMI) Камера 720Н: 704x480
	Разделение экрана (многоэкранный режим)	4 кан.: 1/4; 8 кан. 1/4/8/9; 16 каналов: 1/4/8/9/16	4 кан.: 1/4; 8 кан. 1/4/8/9; 16 каналов: 1/4/8/9/16
Безопасность	Пользователь	Уровни доступа	3
		Блокировка камер пользователем	■
		Установка прав на просмотр	■
		Проверка целостности данных (водяные знаки и т. д.)	■ (при воспроизведении из архива)
Удаленный доступ	Сеть	10/100/1000 Ethernet	10/100/1000 Ethernet
	Доступ через веб-браузер	■	■
	Количество одновременно работающих пользователей	4	4
	Доступ с мобильного клиента	■ (iOS, Android)	■ (iOS, Android)
	Административный контроль	■	■
	Управление камерами PTZ	■	■
	Варианты экспорта	Встроенный, AVI	Встроенный, AVI
Прочее	Немедленное воспроизведение	■	■
	Цифровое увеличение (в реальном времени / воспроизведение)	■/■	■/■
	Управление функциями PTZ при помощи джойстика	-	■
	Интерфейс для банкоматов/кассовых терминалов	-	■

■ Доступно    - Недоступно

## Аналоговые видеосистемы 960H

ЖК-видеомониторы  
SD-разрешения

		ПК	Общее применение			Высокая производительность	
							
Коммерческое название		UML-19P-90	UML-151-90	UML-171-90	UML-191-90	UML-172-90	UML-192-90
Дисплей	Тип	ЖК-дисплей 19 дюймов, TFT	ЖК-дисплей 15 дюймов, TFT	ЖК-дисплей 17 дюймов, TFT	ЖК-дисплей 19 дюймов, TFT	ЖК-дисплей 17 дюймов, TFT	ЖК-дисплей 19 дюймов, TFT
	Максимальное разрешение в пикселях	1280 x 1024	1024 x 768	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024	1280 x 1024
	Горизонтальное разрешение	–	500 ТВЛ	500 ТВЛ	500 ТВЛ	500 ТВЛ	500 ТВЛ
	Формат изображ.	5:4	4:3	5:4	5:4	5:4	5:4
	Яркость (кд/кв. м)	300	250	300	300	300	300
	Контрастность	800:1	600:1	1000:1	800:1	1000:1	800:1
	Подсветка	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов
	Угол обзора (Г x В)	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°	160° x 160°
Проходной вход комбинированного видео-/аудиосигнала	–	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	
Совместимость с компьютером	■	■	■	■	■	■	
Разъемы	Комбинированный видеосигнал (разъем BNC)	–	■	■	■	■	■
	Y/C (S-Video)	–	■	■	■	–	–
	VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	–	–	–	■	■
	HDMI	–	–	–	–	■	■
Аудио	Вход	■	■	■	■	■	■
	Динамик	■	■	■	■	■	■
Механические характеристики	Ширина	430 мм*	352 мм	382 мм	430 мм*	390 мм	429 мм
	Высота	428 мм*	355 мм	428 мм	428 мм*	379 мм	379 мм
	Глубина	182 мм*	200 мм	200 мм	200 мм	75 мм	80 мм
	Вес	5,9 кг*	3,7 кг	6,6 кг	7,6 кг	5,9 кг	6,4 кг
Питание	Источник питания	Входит в комплект	Входит в комплект	Входит в комплект	Входит в комплект	Входит в комплект	Входит в комплект
	Потребляемая мощность	40 Вт	25 Вт	40 Вт	45 Вт	45 Вт	50 Вт
Разное	«Картинка в картинке»	–	–	–	–	■	■
	Блокировка передней панели	–	■	■	■	■	■
	Инфракрасное дистанционное управление	–	■	■	■	■	■
Кабели в комплекте	VGA/VGA	■	■	■	■	■	■
	DVI/DVI	■	–	–	–	■	■
Монтаж	Совместимость с VESA	■	■	■	■	■	■
	Монтаж в видеостену	■	■	■	■	■	■
	Установка в стойку	–	–	–	–	–	–
	Настольная подставка	■	■	■	■	–	–
	Установка на стену с наклоном	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B	UMM-LM-20B
	Настенный монтаж с возможностью поворота/наклона	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B	UMM-LM-30B

■ Доступно – Недоступно

\* С основанием

## Аналоговые видеосистемы 960H

ЖК-видеомониторы  
HD-разрешения

Высокое разрешение

Видеостена



Коммерческое название		UML-193-90	UML-223-90	UML-273-90	UML-323-90	UML-423-90	UML-553-90	UML-463-90
Дисплей	Тип	19 дюймов, светодиодный (подсветка)	22 дюйма, светодиодный (подсветка)	27 дюймов, светодиодный (подсветка)	32 дюйма, светодиодный (подсветка)	42 дюйма, светодиодный (подсветка)	55 дюймов, светодиодный (подсветка)	46 дюймов, светодиодный (подсветка)
	Максимальное разрешение в пикселях	1366 x 768	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080	1920 x 1080
	Горизонтальное разрешение	650 ТВЛ	650 ТВЛ	650 ТВЛ	650 ТВЛ	650 ТВЛ	650 ТВЛ	650 ТВЛ
	Формат изображ.	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
	Яркость (кд/м²)	250	250	300	350	500	450	450
	Контрастность	1000:1	1000:1	3000:1	3000:1	4000:1	4000:1	3500:1
	Подсветка	30 000 часов	30 000 часов	30 000 часов	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов	50 000 часов
	Угол обзора (Г x В)	170° x 160°	170° x 160°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°	178° x 178°
Проходной вход комбинированного видео-/аудиосигнала	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	Пассивный	
Совместимость с компьютером	■	■	■	■	■	■	■	
Разъемы	Комбинированный видеосигнал (разъем BNC)	-	-	2 (проходные разъемы видеосигнала)	1 (проходной разъем видеосигнала)	2 (проходные разъемы видеосигнала)	2 (проходные разъемы видеосигнала)	2 (проходные разъемы видеосигнала)
	Y/C (S-Video)	-	-	-	-	-	-	-
	VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI-D	■	■	■	■	■	■	■
	HDMI	■	■	■	■	■	■	■
Аудио	Вход	■	■	■	■	■	■	■
	Динамик	■	■	■	■	■	■	■
Механические характеристики	Ширина	448 мм	515 мм	642 мм	745 мм	977 мм	1256 мм	1024 мм
	Высота	332 мм*	370 мм*	380 мм	440 мм	570 мм	727 мм	578 мм
	Глубина	182 мм*	182 мм*	76 мм	77 мм	83 мм	83 мм	112 мм
	Вес	3 кг	3,6 кг	9,1 кг	12,5 кг	20 кг	32 кг	25 кг
Питание	Источник питания	Встроенный	Встроенный	Входит в комплект	Встроенный	Встроенный	Встроенный	Встроенный
	Потребляемая мощность	42 Вт	42 Вт	75 Вт	75 Вт	150 Вт	170 Вт	149 Вт
Разное	«Картинка в картинке»	-	-	-	-	-	-	-
	Блокировка передней панели	■	■	■	■	■	■	■
	Инфракрасное дистанционное управление	-	-	■	■	■	■	■
Кабели в комплекте	VGA/VGA	■	■	■	■	■	■	■
	DVI/DVI	■	■	■	■	■	■	■
Монтаж	Совместимость с VESA	■	■	■	■	■	■	■
	Монтаж в видеостену	-	-	-	-	-	■	■
	Установка в стойку	-	-	-	-	-	-	-
	Настольная подставка	Входит в комплект	Входит в комплект	Входит в комплект	UMM-LED32-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED42-SD	UMM-LED46-SD
	Установка на стену с наклоном	-	-	-	-	ST660	ST660	ST660
	Настенный монтаж с возможностью поворота/наклона	-	-	UMM-WMT-32	UMM-WMT-32	-	-	-

■ Доступно - Недоступно

\* С основанием

### **Традиции качества и инноваций**

Более ста двадцати пяти лет марка Bosch является синонимом качества и надежности. Bosch является поставщиком инновационных технологий во всем мире и предоставляет высочайший уровень сервиса и поддержки.



Компания Bosch Security Systems с гордостью предлагает широкий спектр систем безопасности, оповещения и конференц-систем, которые доказывают свою надежность каждый день. Наши системы можно применять как в госучреждениях и общественных местах, так и в коммерческих зданиях, школах и домах.

### **Bosch Security Systems**

Для получения подробной информации о видеосистемах Bosch посетите веб-сайт [www.boschsecurity.com/hdsecurity](http://www.boschsecurity.com/hdsecurity).

© Bosch Security Systems, 2015 г.  
Сохраняется право на внесение изменений  
VS-EH-ru-55\_F01U561063\_02

 [www.facebook.com/BoschSecurity](http://www.facebook.com/BoschSecurity)

 [www.twitter.com/BoschSecurityEU](http://www.twitter.com/BoschSecurityEU)

 [www.youtube.com/BoschSecurity](http://www.youtube.com/BoschSecurity)