

Технические характеристики стандартных камер, предлагаемых в составе систем ФОКУС

Камеры видимого диапазона (IP-камеры)

Модель	Вариообъектив	Вариообъектив	Вариообъектив	Вариообъектив	Трансфокактор
Разрешение	2 Мп (1920x1080) Full HD	2 Мп (1920x1080) Full HD	3 Мп (2304x1296) Super HD	8 Мп (3840x2160) Ultra HD	2 Мп (1920x1080) Full HD
Датчик изображения	1/2,8" КМОП с прогрессивной развёрткой	1/2,8" КМОП с прогрессивной развёрткой	1/3" КМОП с прогрессивной развёрткой	1/2,3" КМОП с прогрессивной развёрткой	1/2,8" КМОП с прогрессивной развёрткой
Объектив (ИК)*	f2,8÷8,0 мм F1,2~360 P-IRIS (автоматическое/ ручное управление диафрагмой)	f5,0÷50,0 мм F1,6~360 P-IRIS (автоматическое/ ручное управление диафрагмой)	f2,8÷8,0 мм F1,2~360 P-IRIS (автоматическое/ ручное управление диафрагмой)	f4,0÷12,0 мм F1,4~360 P-IRIS (автоматическое/ ручное управление диафрагмой)	f4,7÷84,6 мм F1,6÷2,8 P-IRIS, автофокус 18x оптический зум
Угол обзора по горизонтали	101,1° – 35,8°	33,5° – 5,6°	101,1° – 35,8°	93,6° – 31,2°	61,2° – 3,6°
Светочувствительность	0,01 лк (цвет)/ 0,005 (ч/б) F1,2	0,1 лк (цвет)/ 0,005 (ч/б) F1,6	0,4 лк (цвет)/ 0,01 (ч/б) F1,4	0,4 лк (цвет)/ 0,009 (ч/б) F1,8	0,1 лк (цвет)/ 0,005 (ч/б) F1,6
Скорость	30 FPS (WDR)/ 60 FPS (без WDR)	30 FPS (WDR)/ 60 FPS (без WDR)	15 FPS (2304x1296)/ 30 FPS (1920x1080)	30 FPS (3840x2160)	30 FPS (1920x1080)
Поддержка карт памяти	MicroSD/ microSDHC до 32 Гб Локальная запись событий (буферизация до 60 Мб)	MicroSD/ microSDHC до 32 Гб Локальная запись событий (буферизация до 60 Мб)	MicroSD/ microSDHC до 32 Гб Локальная запись событий (буферизация до 60 Мб)	Micro SD/SDHC/SDXC до 2 ТБ Локальная запись событий (буферизация до 100 Мб)	MicroSD/ microSDHC до 32 Гб Локальная запись событий (буферизация до 60 Мб)
Количество потоков	3	3	3	3	3
Режим «день/ ночь»	ИК фильтр (ICR)	ИК фильтр (ICR)	ИК фильтр (ICR)	ИК фильтр (ICR)	ИК фильтр (ICR)
Стандарт сжатия	H.264/ M-JPEG	H.264/ M-JPEG	H.264/ M-JPEG	H.264/ M-JPEG	H.264/ M-JPEG
Совместимость	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S	ONVIF Profile S
Параметры изображения	Широкий динамический диапазон (WDR), цифровая стабилизация изображения, автоэкспозиция, автоматический баланс белого, цифровое подавление шума, компенсация задней засветки, компенсация засветки высокой интенсивности, маскировка зон (16 зон)				
Безопасность	Многопользовательский доступ, IEEE 802.1x IP фильтрация, HTTPS, SSL шифрование, уведомление о событиях (e-mail)				
Гарантийный срок	2 года с момента ввода в эксплуатацию				

Камеры поставляются смонтированными в герметичные кожухи всепогодного и/ или взрывозащищённого исполнения, настроенными и готовыми к подключению к системе.

* В комплект камеры включены объективы с инфракрасными линзами для эффективного наблюдения при часто изменяющихся условий освещённости (например, на улице).

В комплект поставки в зависимости от потребностей заказчика могут быть включены другие камеры (при условии физической совместимости) и купольные камеры соответствующего исполнения.

ООО «ФОКУС»

Россия, 198206, г. Санкт-Петербург, Петергофское шоссе, 45А/ 203Н
www.fksb.ru | focus@fksb.ru | +78126451209

Технические характеристики стандартных камер, предлагаемых в составе систем ФОКУС

Камеры инфракрасного диапазона (тепловизоры)

Модель	384/25	384/17	640/17
Тип сенсора	Неохлаждаемый микроболометр		
Размер матрицы	384x288	384x288	640x480
Разрешение на дисплее	768x576	768x576	640x480
Шаг пикселя	25 μ m	17 μ m	17 μ m
Экспортируемая частота кадров	50 Гц (без лицензионных ограничений)		
Цифровой зум	2x, 3x, 4x		
Протокол	Pelco-D		
Гарантийный срок	1 год с момента ввода в эксплуатацию		

Тепловизионные модули поставляются в комплекте с объективами: фиксированным фокусным расстоянием 9, 18, 37, 50 мм и более; с переключаемым двойным фокусным расстоянием 33/ 100 мм, 60/ 150 мм; с моторизованными объективами (трансфокаторами) 15÷100 мм, 30÷150 мм.

Для интеграции в IP-систему применяется цифровой энкодер H.264, входящий в комплект поставки тепловизора.

Технические характеристики вспомогательного (портативного) оборудования

ИК бинокли и монокли (тепловизоры)

Модель/ параметр	Угол обзора	Объектив	Фокус	Зум (цифровой)	Чувствительность	Условия эксплуатации	Обнаружение/ распознавание (человек)	Оснащение	Вес, кг
C23 (монокль)	30,5° x 22,9°/ 14,8° x 11,1°	f18 мм F1.1/ f37 мм F1.1	ручной	2x	≤80 мК при 30°C	-20 ÷ +50°C, IP67	650/ 200 м 1325/ 430 м	OLED	0,95
C24 (монокль)	21,7° x 16,4°	f25 мм F1.1	ручной	2x, 3x, 4x	≤100 мК при 30°C	-20 ÷ +50°C, IP66	550/ 285 м	LCD 640x480, лазерная указка	0,5
C56 (монокль)	11,0° x 8,2°	f41 мм F1.1	ручной	2x, 3x, 4x	≤100 мК при 25°C	-40 ÷ +50°C, IP67	1250/ 375 м	OLED 800x600	0,8
C75 (бинокль)	11,0° x 8,2°	f50 мм F1.0	авто	2x, 3x, 4x	≤100 мК при 25°C	-30 ÷ +50°C, IP67	1150/ 450 м	1/3" HAD CCD, OLED	1,6
C75MX (бинокль)	9,0° x 6,75°	f41 мм F0.8	авто	2x, 3x, 4x	≤100 мК при 30°C	-40 ÷ +55°C, IP67	1400/ 735 м	1/3" HAD CCD, OLED, GPS, лазерный дальномер, электрический компас	1,8

Разрешение 384x288. Запись фото и видео. Встроенные аккумуляторы Li-Ion. Защита от падения с высоты.

ООО «ФОКУС»

Россия, 198206, г. Санкт-Петербург, Петергофское шоссе, 45А/ 203Н
www.fksb.ru | focus@fksb.ru | +78126451209