



NOVICAM **PRO**
WIDEN YOUR VIEW

ВИДЕОКАМЕРЫ 4 В 1

A silhouette illustration of a city skyline with various skyscrapers. In the foreground, there are silhouettes of several people sitting at desks in an office, working on laptops.

**ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
ГARANТИЙНЫЙ ТАЛОН**

Данный документ содержит ознакомительную информацию, которая может быть изменена без предварительного уведомления для улучшения качества продукта

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVICAM НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

ВНИМАНИЕ

ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ И ВЛАГИ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ В ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИИ И ДРУГИЕ ОТКРЫТЫЕ УЧАСТКИ УСТРОЙСТВА.



Устройство чувствительно к прикосновениям (статическому электричеству).



Стрелка в виде молнии в равносоставленном треугольнике предупреждает пользователя о наличии электрического напряжения внутри устройства, которое может представлять для человека опасность поражения электрическим током.



Восклицательный знак в равносоставленном треугольнике информирует пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию, приложенных к изделию.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ:

1. Если у вас нет специального технического образования, прежде чем начать работу с устройством, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.
2. Пожалуйста, не разбирайте внутренние части устройства, это может препятствовать правильному функционированию устройства и, возможно, сделает гарантию недействительной. Внутри устройства нет частей, которые подлежат замене по отдельности.
3. Все электрические контакты соединяйте в полном соответствии с бирками и инструкциями, указанными в данном руководстве. В противном случае вы можете нанести изделию непоправимый ущерб и тем самым сделать гарантию недействительной.
4. Рекомендуется использовать грозозащиту и подавитель скачков напряжения перед введением устройства в эксплуатацию.
5. Пожалуйста, не эксплуатируйте устройство в условиях, если температура, показатели влажности и технические характеристики ИП превышают установленные значения для данного прибора.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Поздравляем Вас с покупкой! Мы делаем все возможное, чтобы наша продукция удовлетворяла Вашим запросам.

Перед началом эксплуатации изделия, пожалуйста, ознакомьтесь внимательно с кратким руководством пользователя и с условиями гарантийного обслуживания.

Модель: FC11|FC11 Black|FC12W|FC13W|FC18W|FC19W|FC21|FC22W|FC23W|FC28W|FC29W|FC52W|FC53W|FC58V|FC59W

Видеокамеры 4 в 1 с ИК-подсветкой и мегапиксельным объективом

Описание	4
Особенности	5
Комплектация	6
Указания по безопасной эксплуатации	7
Установка и подключение	8
Программирование и эксплуатация.....	14
Спецификация	18
Дополнительная информация	30
Гарантийный талон	31
Бонус маркет	34

ОПИСАНИЕ

Видеокамеры FC11|FC11 Black|FC12W|FC13W|FC18W|FC19W|FC21|FC22W|FC23W|FC28W|FC29W|FC52W|FC53W|FC58W|FC59W производства компании NOVICam создана на основе новейших технологий аналогового сигнала высокого разрешения – TVI, AHD, CVI. Данные технологии сочетают в себе легкость и удобство использования аналоговых видеокамер и высокое разрешение цифровых, позволяя передавать видеосигнал на расстоянии до 500 м и дает возможность модернизировать оборудование на объекте до HD и Full HD разрешения, используя существующие коммуникации, без необходимости прокладки новых кабелей. Видеокамеры используют прогрессивный CMOS сенсор с разрешением до Full HD, что позволяет получить четкое и качественное изображение, причем картинка передается без задержек и потерь. В темное время суток выходной сигнал видеокамеры преобразуется в реальный Ч/Б сигнал, а также сдвигается цветовой светофильтр с матрицы CMOS и включается встроенная ИК-подсветка, подсвечивающая объекты. В результате повышается качество изображения, в ночном режиме пропадает цветовой шум, и как следствие уменьшается размер файла при записи на DVR. Практичный дизайн удобен для монтажа, позволяет регулировать направление обзора и подходит для использования как внутри, так и снаружи помещения.

4 в 1 видеокамеры NOVICam PRO с мегапиксельным объективом и пылевлагозащитой (кроме FC11, FC11 Black, FC21) идеально подойдут в качестве обзорных камер, камер для контроля за периметром, позволяющих различить мельчайшие детали и могут быть установлены в школах, подъездах, подземных переходах, парковках, автозаправках, офисах, квартирах, магазинах, торговых центрах.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 720p/1080p/5Мп прогрессивная матрица CMOS
- 4 в 1: TVI, AHD, CVI и аналог
- Чувствительность 0.01 Лк (0 Лк ИК вкл.)
- Дальность передачи сигнала до 500 м
- Мегапиксельный объектив с ИК коррекцией
- ИК подсветка, механический ИК фильтр
- Широкий диапазон рабочей температуры
- Защита от переплюсовки

КОМПЛЕКТАЦИЯ

• Камера –	1 шт.
• Крепежный комплект –	1 шт.
• Руководство по эксплуатации –	1 шт.
• Форма для точного монтажа –	1 шт.
• Переходник –	1 шт.



Внимание:
NOVICAM оставляет за собой право вносить любые изменения в изделие без предварительного уведомления.

УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Внимание:
Перед подключением внимательно прочтите инструкцию на видеокамеру.

1. Напряжение питания.

- 1.1. Используйте только рекомендованное напряжение питания.
- 1.2. Перед включением оборудования убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

2. Условия эксплуатации.

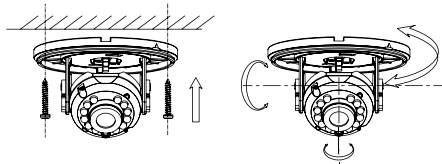
- 2.1. Не располагайте камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.
- 2.2. Строго соблюдайте установленный для данной камеры температурный режим.
- 2.3. Не устанавливайте камеру:
 - в зонах с влажностью и уровнем загрязнения воздуха более 95%;
 - в области повышенного испарения и парообразования или усиленной вибрации.
- 2.4. Не стоит размещать камеру в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например, радиотелефон), так как видеосигнал может быть искажен помехами.
- 2.5. При монтаже камеры следует оставить достаточное пространство для легкого доступа к шнуру электропитания и выходам (разъемам) при дальнейшей эксплуатации изделия.
- 2.6. Предотвращайте механические повреждения камеры.



Внимание:
Несоблюдение условий хранения и эксплуатации видеокамеры может привести к повреждению оборудования.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Осмотрите камеру перед использованием. Извлеките из упаковки и проверьте на предмет повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. При обнаружении повреждений сообщите производителю или дистрибьютору для замены устройства.
2. В случае неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт. При обнаружении неисправности обесточьте устройство и обратитесь в авторизованный сервисный центр.
3. Выберите место для установки камеры. Убедитесь, что поверхность достаточно прочная и сможет выдержать вес камеры.
4. Установка видеокамеры FC11|FC11 Black|FC21.
 - Отсоедините прозрачный купол и защитный кожух.
 - Закрепите основание камеры на поверхности при помощи шурупов.
 - Отрегулируйте направление обзора камеры.
 - Установите на место защитный кожух и купол.



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

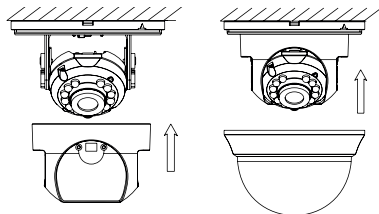
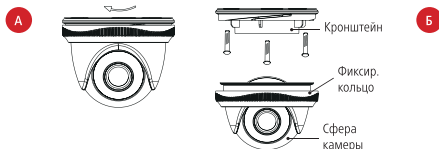


Рис. 1 Установка камеры FC11|FC11 Black|FC21 на потолок

5. Установка видеокамеры FC12W|FC22W|FC52W.
 - Поверните фиксирующее кольцо против часовой стрелки и отсоедините основание для крепления (А).
 - Закрепите основание камеры на поверхности с помощью шурупов (Б).
 - Закрепите сферу камеры при помощи фиксирующих элементов (В).
 - Отрегулируйте направления обзора камеры (Г).



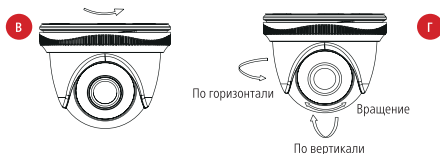
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ


Рис. 2 Установка камеры FC12W|FC22W|FC52W на потолок

6. Установка видеокамеры FC13W|FC23W|FC53W.

- Закрепите кронштейн на поверхности.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.
- Затяните фиксирующие винты.

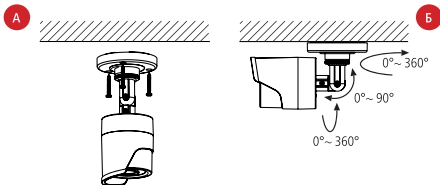


Рис. 3 Установка камеры FC13W|FC23W|FC53W на потолок

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ
7. Установка видеокамеры FC18W|FC28W|FC58VX.

- Снимите стопорное кольцо, поворачивая его против часовой стрелки. Отделите сферу видеокамеры и прижимающее кольцо от основания.
- Закрепите основание на поверхности с помощью 3 крепежных винтов.
- Установите камеру на основании, зафиксируйте ее прижимающим и стопорным кольцом.
- Настройте положение обзора камеры, после чего плотно закрутите стопорное кольцо.

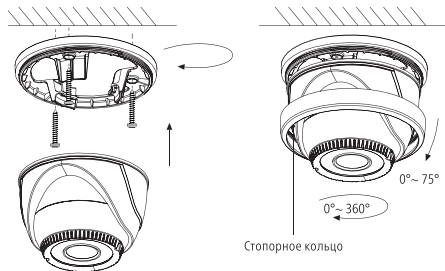


Рис. 4 Установка камеры FC18W|FC28W|FC58VX


Внимание:

Управление зумом и фокусом видеокамеры FC58VX производится удаленно, по коаксиальному кабелю через видеорегистратор.

УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ


Рис. 5 Регулировка угла обзора камеры FC18W|FC28W|FC58VX

8. Установка видеокамеры FC19W|FC29W|FC59WX

- Закрепите кронштейн на поверхности.
- Отрегулируйте направление обзора камеры.
- Затяните фиксирующие винты.



Рис. 6 Регулировка угла обзора камеры FC19W|FC29W|FC59WX

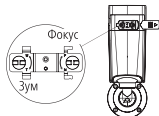


Рис. 7 Управление зумом и фокусом FC19W | FC29W


Внимание:

Управление зумом и фокусом видеокамеры FC59WX производится удаленно, по коаксиальному кабелю через видеорегистратор.

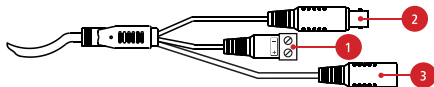
УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ


Рис. 8 Кабели видеокамеры

1	DC 12В	Вход питания – постоянное напряжение 12В
2	Видеовыход	Видеовыход (по умолчанию в режиме TVI)
3	Переключатель*	Кнопка переключения между режимами TVI/CVI/AHD и аналоговым

* Для переключения между режимами TVI – AHD – CVI – Аналог необходимо нажать кнопку-переключатель на 5 с. После чего произойдет переключение в следующий формат видеовыхода (рис. 9).



Рис. 9 Переключение между режимами

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для удобства настройки параметров видеокамеры управление осуществляется через TVI видеорегистратор. Для попадания в меню камеры необходимо выбрать канал с видеокамерой, далее пункт «Управление PTZ» и нажать клавишу «Меню». Для перемещения по разделам меню используйте стрелки. Для входа в раздел или подтверждения действия используйте клавишу «Диафрагма +» или «Меню».

Если пункт раздела имеет вид [...], значит доступно подменю.



Рис 10 Общий вид меню.



Внимание: формат меню и функциональные возможности зависят от модели видеокамеры.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Меню.

МЕНЮ – основной раздел настроек видеокамеры.

ФОРМАТ – раздел выбора режима камеры.

1. ЭКСПОЗИЦИЯ

ЯРКОСТЬ – установка параметров яркости: от 1 до 10.

РЕЖИМ ЭКСПОЗИЦИИ - выбор режима экспозиции: Общий, BLC.

- **BLC** – (Компенсация задней засветки) – компенсация излишка освещения, для улучшения качества фонового изображения: от 1 до 10.

- **WDR** - (Широкий динамический диапазон) обеспечивает получение большей детальности сцены при контрастном изображении – наличии в кадре ярких и темных участков.

УСИЛЕНИЕ(AGC)- настройка уровня усиления сигнала: Низкий, Средний, Высокий, Выкл.

НАЗАД – возврат к предыдущему меню.

Экспозиция	
Яркость	1--10
Режим экспозиции	BLC
Уровень AGC	1--10
Назад	

Рис 9. Настройка экспозиции.

2. АВТОМАТИЧЕСКИЙ БАЛАНС БЕЛОГО

Баланс белого – один из параметров метода передачи цветного изображения, определяющий соответствие цветовой гаммы изображения объекта, цветовой гамме объекта съемки.

РЕЖИМ – выбор режима баланса белого: Авто, MWB.

- **MWB** – настраиваемый режим: Усиление красного: от 1 до 100, Усиление синего: от 1 до 100.
- **НАЗАД** – возврат к предыдущему меню.

Баланс белого	
Режим	MWB
Усил. красного	0--100
Усил. синего	0--100
Назад	

Рис 10. Настройка баланса белого.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3. ДЕНЬ / НОЧЬ

Настройка переключения между цветным и черно-белым режимом работы камеры.

РЕЖИМ – выбор режима переключения: Цветной, Ч/Б, Smart.

- **ЦВЕТНОЙ** – видеокамера постоянно работает в цветном режиме.
- **SMART** – активация и регулирование уровня ИК подсветки.
- **ИК** – активация ИК подсветки: Вкл., Выкл.
- **SMART ИК** – уровень ИК подсветки: от 1 до 3.

НАЗАД – возврат к предыдущему меню.



Рис 11. Настройка режима «День/Ночь».

4. НАСТРОЙКИ ВИДЕО

ТИП ИЗОБРАЖЕНИЯ – выбор шаблонных настроек для изображения: Стандарт, Насыщенное

КОНТРАСТ – настройка контрастности изображения: от 1 до 10.

ЧЁТКОСТЬ – настройка четкости изображения: от 1 до 10.

НАСЫЩЕННОСТЬ – настройка насыщенности отображения: от 1 до 10.

ШУМОПОДАВЛЕНИЕ (DNR) – подавление шумов на изображении при помощи цифровой обработки видеосигнала: от 1 до 7.

ЗЕРКАЛО – зеркальное отображение: По горизонтали, По вертикали, Оба, Выкл.

НАЗАД – возврат к предыдущему меню.

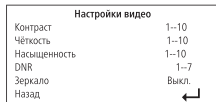


Рис 12. Настройки изображения.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

5. СБРОС

Сброс настроек камеры к заводским.

6. ВЫХОД

Выход из меню.

7. СОХРАНЕНИЕ И ВЫХОД

Сохранение измененных настроек и выход из меню. Без сохранения настроек изменения не будут применены.

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Видеокамеры 1 Мрiх

Модель	FC11 (ver.1054) FC11 Black (ver.1111)	FC12W (ver.1055)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Тип камеры	Внутренняя	Всепогодная
Исполнение корпуса	Купольная	
ЭЛЕКТРОНИКА		
Матрица	1/4" 1.3 Мрiх Прогрессивная CMOS	
Максимальное разрешение	720p	
TV система / Операционная система	TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)	
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто (1/25-1/50000)	
Соотношение сигнал/шум	>62дБ	
Гамма-коррекция	0,45	
Система синхронизации	Внутренняя	
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Настройка изображения	Авто	
Настройка экспозиции	Авто	
Баланс белого	ATW	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	Авто	
Технология шумоподавления	2D-DNR	
Режим день/ночь	Авто	
ОПТИКА		
Количество объектов	1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FC13W (ver.1056)	FC18W (ver.1058)	FC19W (ver.1059)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Всепогодная		
Пуля	Купольная	Пуля
ЭЛЕКТРОНИКА		
1/4" 1.3 Мрiх Прогрессивная CMOS		
720p		
TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)		
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)		
Механический		
Авто (1/25-1/50000)		
>62дБ		
0,45		
Внутренняя		
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Авто		
Авто		
ATW		
Авто		
Авто		
2D-DNR		
Авто		
ОПТИКА		
1		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	FC11 (ver.1054) FC11 Black (ver.1111)	FC12W (ver.1055)
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	82°	
Фокусировка	—	
Зум Оптический / Цифровой	—	
Тип крепления	Встроенное (M12)	
ИК ПОДСВЕТКА		
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
ИК подсветка	Есть	
Длина волны ИК света	850 нм	
Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 ч	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Видеовыходы	1 x BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (CCTV) 960H (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	— IP66	
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования	
Размеры	∅ 98×65 мм (∅×в)	∅ 90×70 мм (∅×в)
Рабочая температура	-45°C ~ +60°C	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.3А (ИК вкл.) 3.6Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FC13W (ver.1056)	FC18W (ver.1058)	FC19W (ver.1059)
Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	Мегапиксельный вариофокальный 2.8 ~ 12 мм с ИК коррекцией	
82°	82° ~ 21°	
—	Ручная	
—	4.3x / —	
Встроенное (M12)	Встроенное (M14)	
20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	35 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
Есть		
850 нм		
20 000 ч		
ИНТЕРФЕЙСЫ		
1 x BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (CCTV) 960H (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя)		
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
IP66		
До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования		
∅ 70×152 мм (∅×д)	∅ 136×122 мм (∅×в)	∅ 105×270 мм (∅×д)
-45°C ~ +60°C		
DC 12В±10% 0.3А (ИК вкл.) 3.6Вт	DC 12В±10% 0.33А (ИК вкл.) 4Вт 3.6Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Видеокамеры 2 Мрiх

Модель	FC21 (ver.1060)	FC22W (ver.1061)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Тип камеры	Внутренняя	
Исполнение корпуса	Купольная	
ЭЛЕКТРОНИКА		
Матрица	1/2.7" 2.1 Мрiх Прогрессивная CMOS	
Мак. разрешение	1080p	
TV система / Операционная система	TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)	
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
ИК фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто (1/25-1/50000)	
Соотношение сигнал/шум	>62дБ	
Гамма-коррекция	0,45	
Система синхронизации	Внутренняя	
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Настройка изображения	Авто	
Настройка экспозиции	Авто	
Баланс белого	ATW	
Контроль усиления (AGC)	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	Авто	
Технология шумоподавления	2D-DNR	
Режим день/ночь	Авто	
Компенсация задней засветки (BLC)	Авто	
Технология шумоподавления	2D-DNR	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FC23W (ver.1062)	FC28W (ver.1063)	FC29W (ver.1064)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Всегодная		
Пуля	Купольная	Пуля
ЭЛЕКТРОНИКА		
1/2.7" 2.1 Мрiх Прогрессивная CMOS		
1080p		
TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)		
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)		
Механический		
Авто (1/25-1/50000)		
>62дБ		
0,45		
Внутренняя		
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Авто		
Авто		
ATW		
Авто		
Авто		
2D-DNR		
Авто		
Авто		
2D-DNR		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	FC21 (ver.1060)	FC22W (ver.1061)
Режим день/ночь	Авто	
ОПТИКА		
Количество объективов	1	
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	115°	
Фокусировка	—	
Зум Оптический / Цифровой	—	
Тип крепления	Встроенное (M12)	
ИК ПОДСВЕТКА		
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
ИК подсветка	Есть	
Длина волны ИК света	850 нм	
Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 ч	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Видеовыходы	1 x BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (CCTV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	— IP66	
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования	
Размеры	∅ 98×65 мм (∅×в)	∅ 90×71 мм (∅×в)
Рабочая температура	-45°С ~ +60°С	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.3А (ИК вкл.) 3.6Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FC23W (ver.1062)	FC28W (ver.1063)	FC29W (ver.1064)
Авто		
1		
Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	Мегапиксельный вариофокальный 2.8~12 мм с ИК коррекцией	
115°	115°~35°	
—	Ручная	
—	4.3x / —	
Встроенное (M12)	Встроенное (M14)	
20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	35 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
Есть	Есть	
850 нм	850 нм	
20 000 ч	20 000 ч	
1 x BNC (TVI/AHD/CVI) 720р, (CCTV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя)		
IP66		
До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e без использования дополнительного оборудования)		
∅ 70×152 мм (∅×д)	∅ 136×122 мм (∅×в)	∅ 105×270 мм (∅×в)
-45°С ~ +60°С		
DC 12В±10% 0.3А (ИК вкл.) 3.6Вт	DC 12В±10% 0.33А (ИК вкл.) 4Вт 3.6Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ
Видеокамеры 5 Мрiх

Модель	FC52W (ver.1146)	FC53W (ver.1147)
ИСПОЛНЕНИЕ		
Тип камеры	Всепогодная	
Исполнение корпуса	Купольная антивандальная	Пуля
ЭЛЕКТРОНИКА		
Матрица	1/2.5" 5Мрiх Прогрессивная CMOS	
Мак. разрешение	5Мп	
TV система / Операционная система	TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)	
Чувствительность	0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
ИК-фильтр	Механический	
Электронный затвор	Авто (1/25 ~ 1/10 000 с)	Авто (1/25 ~ 1/50 000)
Соотношение сигнал/шум	>62 дБ	
Гамма-коррекция	0,45	
Система синхронизации	Внутренняя	
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ		
Настройка изображения	Яркость / Четкость	
Настройка экспозиции	Авто / Вручную	
Баланс белого	ATW / Вручную	
Контроль усиления (AGC)	AGC	
Компенсация задней засветки (BLC)	BLC	
Широкий динамический диапазон (WDR)	D-WDR	
Подавление мерцания	50/60 Гц	
Технология шумоподавления	2D-DNR	
Зеркальное отображение	По горизонтали / По вертикали / Оба	
Режим день/ночь	Цветной / Авто / Внешний / Ч/Б режим	
AVPC (автокомпенсация поврежденных пикселей)	Есть	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FC58VX (ver.1148)	FC59WX (ver.1149)
ИСПОЛНЕНИЕ	
Всепогодная	
Купольная антивандальная	Пуля
ЭЛЕКТРОНИКА	
1/2.5" 5Мрiх Прогрессивная CMOS	
5Мп	
TVI / AHD / CVI / Аналоговая (PAL)	
0.01 лк (0 лк ИК вкл.)	
Механический	
Авто (1/25 ~ 1/50 000 с)	
>62 дБ	
0,45	
Внутренняя	
СИСТЕМНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	
Яркость / Четкость / Насыщенность	
Авто / Вручную	
Авто / Пользователь	
Низкое / Среднее / Высокое	
Пункты: 0 ~ 15	
D-WDR	
50/60 Гц	
2D-DNR	
По горизонтали / По вертикали / Оба	
Цветной / Авто / Внешний / Ч/Б режим	
Есть	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель	FCS2W (ver.1146)	FCS3W (ver.1147)
ОПТИКА		
Количество объективов	1	
Объективы	2.8 мм	
Объектив	Мегапиксельный 2.8 мм с ИК коррекцией	
Угол обзора по диагонали	107°	
Фокусировка	–	
Зум Оптический / Цифровой	–	
Тип крепления	Встроенное (M12)	
ИК ПОДСВЕТКА		
Дальность и угол ИК	20 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
ИК подсветка	Есть	
Длина волны ИК света	850 нм	
Продолжительность работы ИК подсветки	20 000 ч	
ИНТЕРФЕЙСЫ		
Видеовыходы	1 x BNC (TVI) 5Мп / /AHD/CVI) 4Мп, (CCTV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с.)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Класс защиты	IP67	
Дальность передачи видео	До 500 м (при использовании кабеля RG6U) До 100 м (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования	
Размеры	91×82×68 (Д×Ш×В)	58×61×163 (Д×Ш×В)
Рабочая температура	–45° ~ +60°С	
Энергопотребление	DC 12В±10% 0.36А (ИК вкл.) 4.3Вт	

СПЕЦИФИКАЦИЯ

FCS8VX (ver.1148)	FCS9WX (ver.1149)
ОПТИКА	
1	
2.7~13.5 мм	
Мегапиксельный моторизированный вариофокальный 2.7~13.5 мм с ИК коррекцией и автофокусом	
119,6°~25,2°	
Ручная	
5x / –	
КРЕПЛЕНИЕ	
Встроенное (M14)	
ИК ПОДСВЕТКА	
40 м, 35° основной / до 120° рассеянный	
Есть	
850 нм	
20 000 ч	
ИНТЕРФЕЙСЫ	
1 x BNC (TVI) 5Мп / /AHD/CVI) 4Мп, (CCTV) 960Н (выбор режима работы осуществляется при помощи кнопки-переключателя удержанием в течение 5 с.)	
ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
Пыле-влаго защита: IP67	IP67
Вандалозащита: IK10	
До 500 метров (при использовании кабеля RG6U)	До 100 метров (при использовании кабеля UTP cat5e) без использования дополнительного оборудования
145×124 (Д×В)	84×92×255 (Д×Ш×В)
–45° ~ +60°С	
DC 12В±10% 0.5А (ИК вкл.) 6Вт	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Транспортировка и хранение

- 1.1. Оборудование в транспортной таре перевозится любым видом крытых транспортных средств согласно действующим нормативам.
- 1.2. Условия транспортирования оборудования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 1.3. Хранение оборудования устройства в транспортной таре на складах изготовителя регламентируется условиями 1 по ГОСТ 15150-69.

2. Утилизация

Утилизацию продукции, содержащей электронные компоненты, необходимо производить в соответствии с местными законами и нормативными актами. Для подробной информации о правилах утилизации обратитесь к местным органам власти.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

► Гарантийные обязательства

NOVICam гарантирует исправность изделия и его нормальную работу в течение трех лет, начиная с даты технического контроля, указанной в данном гарантийном талоне, при соблюдении условий, изложенных в Руководстве по эксплуатации.

Если в течение гарантийного срока в изделии обнаружится заводской дефект, NOVICam по настоящей гарантии бесплатно произведет ремонт/замену изделия или его дефектных деталей в соответствии с приведенными ниже Условиями гарантийного обслуживания. Ремонт/замена изделия или его дефектных деталей может производиться с использованием новых или восстановленных деталей по решению NOVICam. В случае, если приобретенное Вами изделие марки NOVICam будет нуждаться в гарантийном обслуживании, просим Вас обратиться к дилеру, у которого Вы приобрели данное изделие или в Единую службу поддержки (тел. 8-800-555-05-20).

► Условия гарантийного обслуживания

1. В соответствии с данной гарантией NOVICam дает обязательства на свое усмотрение осуществить ремонт или замену изделия, на которое распространяются условия настоящей гарантии. NOVICam не несет ответственности за любой ущерб или убытки, связанные с данным изделием, включая материальные и нематериальные потери, а именно: средства, уплаченные при покупке изделия, потери прибыли, доходов, данных при использовании изделия или других связанных с ним изделий, а также косвенные, случайные или вытекающие как следствие потери или убытки.
2. Услуги по гарантийному обслуживанию могут быть оказаны в период до окончания гарантийного срока и только по предъявлению потребителем вместе с дефектным изделием гарантийного талона с четко проставленным на нем штампом ОТК. NOVICam может потребовать от потребителя предъявления дополнительных доказательств факта покупки изделия, необходимых для подтверждения сведений, указанных в гарантийном талоне. NOVICam может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если информация

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- на штампе ОТК нечитабельна (невозможно разобрать дату проведения технического контроля). Настоящая гарантия не распространяется также на изделия с измененным или неразборчивым серийным номером.
3. Во избежание повреждения, потери или удаления данных с носителей информации просим Вас извлекать такие устройства до передачи изделия на гарантийное обслуживание.
 4. Все дефектные изделия/детали, которые подверглись замене на новые, переходят в собственность NOVICAM.
 5. Настоящая гарантия не распространяется на:
 - 5.1. периодическое обслуживание, ремонт или замену частей в связи с их естественным износом*;
 - 5.2. расходные материалы (компоненты), которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, элементы питания;
 - 5.3. риски, связанные с транспортировкой Вашего изделия «до» и «от» NOVICAM;
 - 5.4. повреждения или модификации в результате:
 - а. неправильной эксплуатации, включая:
 - неправильное обращение, повлекшее физические, косметические повреждения или повреждения поверхности, деформацию изделия или повреждение жидкокристаллических дисплеев;
 - нарушение правил и условий установки, эксплуатации и обслуживания изделия, изложенных в Руководстве по эксплуатации и другой документации, передаваемой потребителю в комплекте с изделием;
 - установку или использование изделия с нарушением технических стандартов и норм безопасности, действующих в стране установки или использования;
 - б. использования программного обеспечения, не входящего в комплект поставки изделия или в результате неправильной установки программного обеспечения, входящего в комплект изделия;

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

- в. использования изделия с аксессуарами, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям изготовителя изделия;
 - г. ремонта или попытки ремонта, произведенных лицами или организациями, не являющимися NOVICAM или официальными сервис-центрами NOVICAM;
 - д. регулировки или переделки изделия без предварительного письменного согласия с NOVICAM;
 - е. небрежного обращения;
 - ж. несчастных случаев, пожаров, попадания насекомых, инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, колебания напряжения, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния.
6. Настоящая гарантия распространяется исключительно на аппаратные компоненты изделия. Гарантия не распространяется на программное обеспечение.
 7. Срок службы изделия 7 лет.

*Под естественным износом понимается ожидаемое уменьшение пригодности детали в результате износа или обычного воздействия окружающей среды. Интенсивность износа и долговечность детали, зависят от условий ее работы (характера нагрузки, величины удельного давления, температуры и т. д.), а также материала детали, регулировки, смазки, своевременности и тщательности выполнения работ по техническому обслуживанию, соблюдения правил и условий эксплуатации видеокамеры, изложенных в Руководстве по эксплуатации видеокамеры NOVICAM.

Все возникающие вопросы Вы можете задать на форуме
www.forum.novicam.ru

Адреса Авторизованных Сервисных Центров (АСЦ)

Вы можете посмотреть на сайте www.novicam.ru

Произведено в Китае из оригинальных комплектующих, разработанных в Японии, по заказу и под контролем НОВИКАМ РОССИЯ



БОНУС МАРКЕТ



БОНУС МАРКЕТ 2.0 – это бессрочная программа для монтажников (именно для тех, кто непосредственно устанавливает оборудование на объект), позволяющая накапливать баллы и обменивать их на подарки в нашем интернет-магазине бонусов.

► **Копите баллы**

Каждой модели камеры или регистратора соответствует определенное количество баллов. Таблицу соответствия Вы можете посмотреть на нашем сайте www.novicam.ru в разделе Бонус маркет. Для зачисления необходимо:

- Войти в личный кабинет.
- Ввести уникальный номер, состоящий из последних 7 символов серийного номера устройства, расположенном на стикере оборудования.

► **Получайте больше баллов**

Дополнительные баллы также могут начисляться за участие в наших мероприятиях: семинарах, вебинарах, мотивационных акциях и проч.

► **Меняйте баллы на нужные подарки**

Накопив достаточное количество баллов, Вы можете выбрать себе подарок в каталоге.

Доставка товаров, приобретенных в Бонус маркете, осуществляется **БЕСПЛАТНО** до офиса дилера NOVICAM, через которого производится закупка оборудования. Доставка непосредственно до дома / офиса участника – за его счет.

► **С полными условиями и правилами программы Бонус маркет 2.0 можно ознакомиться на сайте www.novicam.ru**

отдел
технического
контроля

NOVICAM
WIDEN YOUR VIEW

