

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Tecsar IPD-4M20F-poe

Купольная IP камера охранного видеонаблюдения

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для изучения устройства и принципа действия, порядка установки и монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения купольной IP-видеокамеры охранного наблюдения Tecsar IPD-4M20F-рое, далее - камера.

1. ВНЕШНИЙ ВИД



2. НАЗНАЧЕНИЕ

- 2.1** Камера предназначена для осуществления видеонаблюдения в режиме реального времени. Данная камера работает с проводными видеорегистраторами NVR
- 2.2** Камера подключается к источнику питания и устройству регистрации при помощи проводов. Камера следит за окружающей обстановкой и по проводу передает видеоизображение на видеорегистратор
- 2.3** Камера питается от источника постоянного тока напряжением 12В или от PoE-устройства по кабелю Ethernet

3. ФУНКЦИИ И ОСОБЕННОСТИ КАМЕРЫ

- 3.1** Высококачественная купольная IP камера охранного видеонаблюдения
- 3.2** Цветная 1/3-дюймовая 4 Мп матрица OmniVision OV4689 CMOS Sensor
- 3.3** Разрешение видеозаписи 4Мп (2592x1520) при 20 к/с, 2048x1520 при 30 к/с
- 3.4** Процессор обработки сигнала HI3516D
- 3.5** Работа в условиях низкой освещенности
- 3.6** При низкой освещенности переходит в монохромный режим («день-ночь»)
- 3.7** Ночная ИК подсветка на значительную дистанцию - до 20 м
- 3.8** Автоматическая коррекция баланса белого
- 3.9** Объектив с переменным фокусным расстоянием 3.6 мм

- 3.10 Русифицированный интерфейс пользователя
- 3.11 Класс защиты корпуса от пыли и влаги IP66, что позволяет использовать камеру не только в помещении, но и на улице
- 3.12 Крепления в комплекте

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

Характеристика	Значение
Разрешение	2560x1440@20fps / 2304x1296@30fps / 1920x1080@30fps /1280x720@30fps 720x480@20fps / 720x480@30fps / 352x288@25fps
Цветная съемка	есть
Компрессия видео	H.264/JPEG
Размер матрицы	1/3"
Тип матрицы и ее производитель	OmniVision OV4689
Процессор обработки видеосигнала	HI3516D
Фокусное расстояние объектива	3,6 мм
Поддерживаемые видеостандарты	PAL/NTSC

Функции настройки	Насыщенность, яркость, контраст, резкость, зеркалирование, баланс белого, шумоподавление 3D NR, антиблик BLC, контроль мерцания FLK, антитуман, широкий динамический диапазон WDR, 3 приватные зоны
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP/IP,ICMP,HTTP,HTTPS,FTP,DHCP, DNS,DDNS,RTP,RTSP,RTCP,NTP,SMTP
ONVIF	2.4
P2P	Есть, поддержка QR кода
Видеозапись на	NVR/NAS/CMS/Web
Русифицированный интерфейс	Есть
Отношение сигнал/шум	>52 дБ
Баланс белого	Автоматический
Количество ИК-светодиодов	18
Дальность инфракрасной подсветки	20 м
Интерфейс подключения	RJ-45 (10/100Base-T)
Материал корпуса	Металл
Микрофон	Нет
Динамик обратной связи	Нет
Диапазон рабочих температур	-20°C – +60°C
Рабочая влажность	не более 95%

Энергопотребление	12В DC +/- 10%, 850 мА
Размеры	Ф94,5 x 76 мм
Вес	450 г

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Обозначение	Наименование	Количество
Tecsar IPD-4M20F-рое	Видеокамера	1 шт.
	Инструкция	1 шт.
	Монтажный комплект	1 шт.

6. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

- 6.1 При установке или снятии камеры необходимо соблюдать правила работ на высоте
- 6.2 Камера не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе в аварийных ситуациях).
- 6.3 Конструкция камеры обеспечивает ее пожарную безопасность при эксплуатации

7. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, УСТАНОВКА И МОНТАЖ КАМЕРЫ

- 7.1 Перед установкой камеры на предполагаемое место монтажа необходимо проложить кабеля питания и передачи видеосигнала
- 7.2 Используя крепежный комплект, зафиксируйте камеру на потолке или стене
- 7.3 Отрегулируйте положение основного блока камеры для наблюдения за необходимой областью. Регулировка осуществляется за счет манипуляций с кронштейном
- 7.4 Подключите кабели для передачи видеосигнала и питания к разъемам на корпусе камеры

ВАЖНО! Перед установкой желательно проверить зону обзора камеры в предполагаемом месте монтажа. Для этого выполните пункты 7.4, 7.5 перед 7.2. После проверки отключите кабели и действуйте согласно инструкции, начиная с пункта 7.2. Место установки камеры должно быть выбрано таким образом, чтобы минимизировать возможность попадания в объектив прямого солнечного света, под действием которого возможно повреждение светочувствительной матрицы

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 8.1 Один раз в 6 месяцев необходимо проводить очистку корпуса камеры от пыли
- 8.2 Минимум один раз в 6 месяцев нужно проводить очистку передней линзы камеры при помощи салфеток для чистки оптики. Ни в коем случае не протирайте линзу веществами содержащими спирт, ацетон, бензин и другие активные растворители

ЭКСПЛУАТАЦИЯ! Соблюдайте правила техники безопасности при установке камеры. Установку камеры необходимо производить в месте, защищенном от сильных вибраций. Соблюдайте рекомендуемые режимы температуры и влажности для видеоборудования, не используйте устройство в местах с очень высокой влажностью

TECSAR

полнота информации – точность действия

+380 (93) 177 02 20 | tecsar.ua