

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство предназначено для изучения устройства и принципа действия, порядка установки и монтажа, правил эксплуатации, транспортирования и хранения камеры охранного видеонаблюдения Tecsar™ AHDD-2Mp-10FI-FE (fisheye) с объективом типа «рыбий глаз», далее - камера.

1. ВНЕШНИЙ ВИД И РАЗМЕРЫ



2. НАЗНАЧЕНИЕ

- Камера предназначена для осуществления видеонаблюдения в режиме реального времени на любых объектах. Данная камера работает с любыми проводными видеорегистраторами AHD;
- Камера подключается к источнику питания и устройству регистрации при помощи проводов. Камера следит за окружающей обстановкой и по проводу передает видеоизображение на AHD регистратор;
- Камера питается от блока питания 12В.

3. ОСОБЕННОСТИ КАМЕРЫ

- Высококачественная AHD камера для охранного видеонаблюдения;
- Цветная матрица 1/3" CMOS Sensor;
- Full HD разрешение 2 МП (1920x1080);
- Объектив типа «рыбий глаз» с фокусным расстоянием 1,56 мм/F2.0
- Широкий динамический диапазон;
- Автоматическая коррекция баланса белого;
- При низкой освещенности камера переходит в монохромный режим («день-ночь»);
- Ночная ИК подсветка на дистанции 20 м;
- Автоматический контроль уровня сигнала;
- Крепления в комплекте.

4. ФУНКЦИИ КАМЕРЫ

- Параметры матрицы и объектива позволяют снимать видео высочайшей детализации;
- Повышенное качество цветопередачи позволяет максимально реалистично отображать цвета в кадре;
- Автофокусировка;
- Работа с ИК подсветкой;
- Обеспечивается автоматический переход в черно-белый режим с включением инфракрасной подсветки при критическом уровне освещенности на объекте;
- Функция автоматической регулировки яркости AE позволяет получить наилучшее изображение, как в условиях яркого света, так и при слабом освещении;
- Функция автоматической корректировки баланса белого AWB помогает настроить соответствие цветов изображения камеры реальным видимым глазу оттенкам;
- Автоматическая гамма-коррекция позволяет правильно рассчитывать освещенность картинки;
- Автоматическая экспозиция дает возможность выставить нужную скорость затвора, для обеспечения корректного освещения в кадре;
- Функция трехмерного шумоподавления 3DNR предназначена для устранения шумов матрицы при плохих условиях освещения. Расчеты производятся не только для одного кадра (как в функции 2DNR), а для нескольких последовательных кадров, что позволяет более точно выделить шум, поскольку он более сильно изменяется во времени, чем изображение кадра. Эта технология повышения качества изображения является очень эффективной;
- Функция DWDR позволяет использовать в кадре расширенный динамический диапазон. Когда объектив вынужден одновременно фиксировать и яркие и темные участки, камера изменяет экспозицию, стараясь охватить максимум градаций яркости и цвета. В итоге очень яркие объекты становятся темнее и лучше различаются в кадре, а темные – становятся более светлыми и не теряются в темной области из-за недостатка контрастности изображения. Таким образом, функция DWDR позволяет передать цветовые градации изображения с максимальной достоверностью.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

| ХАРАКТЕРИСТИКА | ЗНАЧЕНИЕ |
|------------------------------------|-------------------------|
| Разрешение | 2МП, 1080p |
| Цветная съемка | есть |
| Размер матрицы | 1/3" |
| Тип матрицы и ее производитель | CMOS Sensor |
| Поддерживаемые функции: | AE, AWB, AF, 3DNR, DWDR |
| Отношение сигнал/шум | >50 дБ |
| Фокусное расстояние объектива | 1,56 мм |
| Фокусировка | Автоматическая |
| Баланс белого | Автоматический |
| Дальность инфракрасной подсветки | 20 м |
| Возможность использования на улице | есть |
| Материал корпуса | металл |
| Диапазон рабочих температур | -10°C – +50°C |
| Рабочая влажность | не более 95% |
| Напряжение питания | 12В DC |
| Размеры | Ø125x80 мм |
| Вес | 277 г |

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

| ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛИЧЕСТВО |
|-----------------------------------|---------------------|------------|
| Tecsar AHDD-2Mp-10FI-FE (fisheye) | Уличная видеокамера | 1 шт. |
| | Инструкция | 1 шт. |
| | Монтажный комплект | 1 шт. |

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

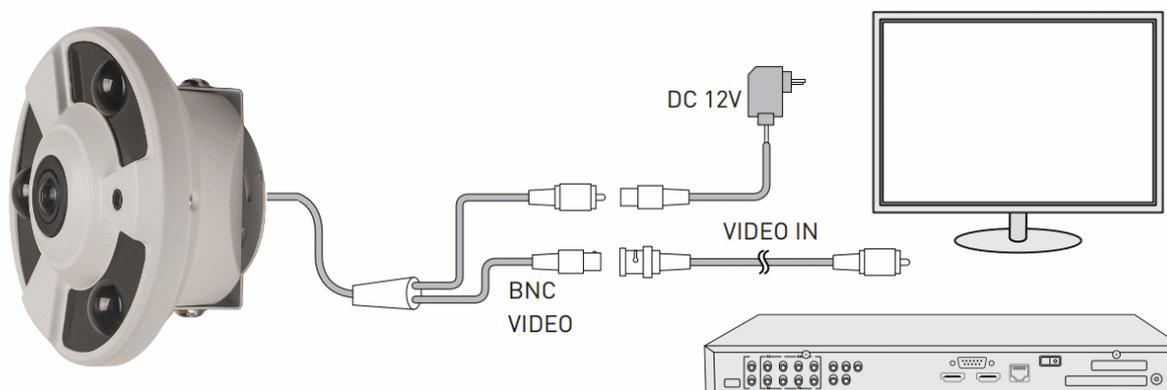
- При установке или снятии камер необходимо соблюдать правила работ на высоте;
- Камера не является источником опасности для людей и защищаемых материальных ценностей (в том числе в аварийных ситуациях);
- Конструкция камеры обеспечивает ее пожарную безопасность при эксплуатации.

8. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ, УСТАНОВКА И МОНТАЖ КАМЕРЫ

- Перед установкой камеры на предполагаемое место монтажа необходимо проложить кабели питания и передачи видеосигнала;
- Используя комплект дюбелей, зафиксируйте крепежную платформу камеры на стене или потолке;

ВАЖНО! Перед установкой желательно проверить зону обзора камеры в предполагаемом месте монтажа. Место установки камеры должно быть выбрано таким образом, чтобы минимизировать возможность попадания в объектив прямого солнечного света, под действием которого возможно повреждение светочувствительной матрицы

- Подключите к BNC-разъему камеры кабель для передачи видеосигнала. При необходимости используйте переходники;
- Подключите DC-разъем к кабелю питания.
- Отрегулируйте положение камеры для наблюдения за необходимой территорией. Регулировка положения камеры осуществляется крепежными винтами на кронштейне.



9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Один раз в 6 месяцев необходимо проводить очистку корпуса камеры от пыли, паутины и т. д.;
- 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.