



# mWatch.HRC

## 14 мегапиксельная IP-камера

поворотной камеры, без использования механических частей.

### Внешние датчики охранных систем

В камере реализовано 7 входов/выходов для подключения внешних датчиков охранных систем.

### Модернизация по требованию заказчика

Архитектура mWatch.HRC позволяет внедрить практически любую функциональную возможность, сетевой протокол, механизм обработки изображения, конструктивную особенность по требованию заказчика.

### Анализ изображения

Внедрение интеллектуальной обработки изображения вызвано стремлением сократить архивное пространство и уменьшить поток передаваемых данных.

mWatch.HRC разработана таким образом, что может поддерживать практически любую систему видеонаблюдения. Это позволит в автоматическом режиме распознавать номера машин, лица людей, оставленные предметы и многое другое.

### Условия эксплуатации камеры

- рабочий диапазон температур окружающей среды -40°C...+40°C;
- рабочий диапазон относительной влажности воздуха при температуре +25°C до 95%;
- вандалоустойчивый корпус.



### Назначение

Линейка камер НТЦ ПРОТЕЙ mWatch.HRC обладает сменным, управляемым объективом, подбираемым под индивидуальные требования каждого проекта.

Камера поддерживает интерфейсы для подключения к транспортной сети по оптическому или медному кабелю.

Благодаря полноразмерной матрице и светосильному объективу, камера формирует изображение высокой четкости с разрешением до 4560x3048 пикселей даже при слабом освещении.

В камере реализована удаленная смена ПО, что позволяет модернизировать ее уже в установленном состоянии под требования, возникшие в процессе эксплуатации.

14 мегапиксельные камеры НТЦ ПРОТЕЙ залог того, что при анализе изображения с камеры, Вы сможете рассмотреть лица людей, номера машин удаленных на значительные расстояния от камеры.

### Режимы передачи изображения

mWatch.HRC формирует кадры разрешения 4560x3048 пикселей со скоростью 3 кадр/с и осуществляет локальную запись изображения в несжатом виде.

В сеть передается до 4 независимых потоков в формате MJPEG с разрешении 704 x 576.

В каждом из 4 потоков реализуется "псевдоповорот", что позволяет реализовать функциональность

### Технические характеристики mWatch.HRC

Характеристика	Значение
Матрица	13,898,880 пикселей (4560 x 3048)
Размер матрицы	36 x 24 мм
Размер пикселя	8 мкм x 8 мкм
Тип сенсора	Монохромный Ч/Б
Глубина цвета	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 бит</li> <li>• 12 бит</li> </ul>
Объектив	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сменный, байонет Canon EF</li> </ul>
Внешний интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 Мбит/с по витой паре</li> <li>• 1 Гбит/с по витой паре</li> <li>• 1 Гбит/с по оптоволокну (возможна установка различных SFP модулей)</li> </ul>
Электропитание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• От сети переменного тока 220 В</li> </ul>

