

АВТОМАРШАЛ: РЕКОМЕНДУЕМЫЕ IP-ВИДЕОКАМЕРЫ ДЛЯ СИСТЕМЫ РАСПОЗНАВАНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫХ НОМЕРОВ

1. Рекомендуемые модели IP-камер

Модель камеры	Дальность распознавания	Описание
MDC-N6290WDN-36HA	5-7м	Корпусная 2.0 мегапиксельная IP-камера День/Ночь в уличном кожухе с нагревательными элементами и ИК-подсветкой, Автофокус, 1/3" Progressive CMOS Double Scan PANASONIC, Расширенный динамический диапазон, Объектив APД, 2.8~12.0мм, 1920x1080 (30 к/сек). Убираемый ИК-фильтр, ИК-подсветка (36 ИК-диода), H.264/MJPEG, Onvif, MicroSD до 64 Гб, Корпус IP66, PoE, Рабочие температуры -40..+50°C, 12В DC, 850мА.
MDC-N6290WDN-42HA	5-10м	Корпусная 2.0 мегапиксельная IP-камера День/Ночь в уличном кожухе с нагревательными элементами и ИК-подсветкой, Автофокус 1/3" Progressive CMOS Double Scan PANASONIC, Расширенный динамический диапазон, Объектив APД, 3.5~16.0мм, 1920x1080 (30 к/сек). Убираемый ИК-фильтр, ИК-подсветка (42 ИК-диода), H.264/MJPEG, Onvif, Корпус IP66, PoE, Рабочие температуры -40..+50°C, 12В DC, 650мА.
MDC-N6290WDN-40HA	5-30м	Корпусная 2.0 мегапиксельная IP-камера День/Ночь в уличном кожухе с нагревательными элементами и ИК-подсветкой, Автофокус, 1/3" Progressive CMOS Double Scan PANASONIC, Объектив APД, 6.0~50.0мм, 1920x1080 (30 к/сек). Убираемый ИК-фильтр, ИК-подсветка (40 ИК-диодов), H.264/MJPEG, Onvif, Корпус IP66, PoE, Рабочие температуры -40..+50°C, 12В DC, 680мА
Axis P1354-E + объектив Theia 9-40 мм	5-30м	Сетевая видеокамера, 1/3", Progressive Scan RGB CMOS, день/ночь, стандартная, MJPEG, MPEG-4/H.264 Форматы сжатия H.264, M-JPEG, проводное, 1 Мрiх 1280x720, 30 к/сек, технология WDR+Lightfinder лк, вариофокальный, Объектив с APД, f=2.8-8 мм, Ethernet 10T/100TX, Поддержка мультикаст. Рабочие температуры -30..+50 °С при питании по PoE (max. 12.95 Вт), -40..+50 °С при питании High PoE (max. 25.5 Вт)

2. Поддерживаемые модели IP-камер

Модель камеры	Дальность распознавания	Примечания
MDC-i6290VTD-10H#	5-30м	Объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer
MDC-i6290VTD-110H#	5-30м	Объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer
MDC-i6090VTD-24H#	5-10м	Объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer
Sony SNC-CH180	5-10м	-
Sony SNC-CH280	5-10м	-
Sony SNC-VB600	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Sony SNC-VB635	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Bosch NBN-71013-B	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Bosch NBN-498-11p#	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Samsung SNZ-5200P	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer. Термокожух приобретается отдельно.

Samsung SNB-5004P	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Evidence Apix - 18ZBox / M2	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer. Термокожух приобретается отдельно.
ACTi KCM-5211	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer. Термокожух приобретается отдельно.
GRUNDIG GCI-K1555Z	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer. Термокожух приобретается отдельно.
Moха VPort 56-2MP	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается через браузер Internet Explorer. Термокожух приобретается отдельно.
AXIS Q1614-E	5-10 м	Есть WDR. При замене объектива расстояние распознавания можно увеличить до 50 м.

ТРЕБОВАНИЯ К ВИДЕОКАМЕРАМ ДЛЯ РАСПОЗНАВАНИЯ НОМЕРОВ НА КПП, ПРОХОДНЫХ, АВТОМОЙКАХ, ПАРКОВКАХ

Модель камеры	Дальность распознавания	Примечания
AXIS Q1765-LE	5-30м	Есть WDR, объектив (Zoom/Focus) настраивается из ПО Автомаршал и через браузер Internet Explorer.
AXIS P1425-E	5-10м	Есть WDR.
Tantos TSi-B211	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
HikVision DS-2CD4012FWD-A	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
HikVision DS-2CD4032FWD-A	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Beward BD3270Z	5-8м	Есть WDR. Функция Автофокус. Термокожух приобретается отдельно.
Beward B2250	⊕	Объектив и термокожух приобретаются отдельно.
Beward BD4690RVZ	5-9м	Есть WDR. Функция Автофокус.
RVi-IPC42	5-7м	-

⊕ - дальность распознавания, устанавливается выбранным объективом

3. Общие требования к IP-видеокамерам для распознавания номеров

№ п/п	Параметр	Буллет камера	Корпусная камера
1	Разрешение	от 640x480 px	
2	Наличие режима аппаратного WDR (для минимизации эффекта от засветки камеры фарами)	+	
3	Экспозиция	Возможность установки фиксированного времени экспозиции 1/500 сек, 1/1000 сек или ограничения на значение экспозиции для исключения скоростного смаза	
4	Диафрагма	Автоматическая DC или P-Iris	Выход для управления диафрагмой (DC, или P-Iris)
5	Минимальная освещенность в ЧБ режиме	0,01 люкс или менее (режимы накопления и SENS-UP выключены)	
6	ИК-подсветка	Возможность принудительно вручную включить ИК подсветку	-
7	Рабочий диапазон температур не хуже	-30..+50 °С	0 .. +50 °С

4. Требуемое фокусное расстояние объектива

Фокусное расстояние выбирается исходя из расстояния от камеры до зоны контроля.
При установке камеры на высоте 1,5-3,5м рекомендуются следующие параметры фокуса:

Расстояние до зоны контроля, м	Фокусное расстояние объектива, мм
5	9
8	13
10	16
15	24
20	32
25	40
30	48
35	56

Рекомендуемые для распознавания номеров камеры можно приобрести как у официальных дилеров, так и в компании «Малленом Системс» по прайс-листу.