

# НОВИНКИ ТЕПЛОВИЗИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ: ТЕХНИКА OPGAL КАК ПРОИЗВЕДЕНИЕ ИСКУССТВА

**Р**ынок оборудования систем безопасности постоянно развивается. Компания OPGAL, один из лидеров рынка тепловизионных систем, в этом году предлагает рынку ряд уникальных решений.

EYESEC ZOOM225 – это неохлаждаемый тепловизор с рекордной дальностью обнаружения и различения целей. Он позволяет обнаружить человека на расстоянии более 5 км и распознать его на расстоянии более 2 км. Ранее такие расстояния были доступны лишь для охлаждаемой техники. В тепловизоре используется трансфокатор с 9-кратным оптическим увеличением (фокусное расстояние от 25 до 225 мм). Фокусировка может вестись в автоматическом или ручном режиме. EYESEC ZOOM225 подходит как для наблюдения на небольших расстояниях с полем зрения 24,5°, так и для обнаружения удаленных на километры объектов – в этом случае поле зрения сужается до 2,7°. В тепловизоре реализована возможность настройки параметров под каждую конкретную сцену: оператору предоставляются различные режимы обработки изображения, фильтрации шумов и т.п. Также следу-

ет отметить рекордно низкое энергопотребление: в рабочем режиме тепловизор потребляет около 5 Вт.

Учитывая требования заказчиков по повышению надежности поворотных платформ, OPGAL предлагает новую серию оборудования Accuracii XR на замену хорошо известным тепловизорам DUALSEC. Новые мультиспектральные системы наблюдения устанавливаются на специализированные поворотные платформы и доступны в различных исполнениях. Теперь, помимо классической модели с неохлаждаемым тепловизором с объективом 45/135 мм, покупателю доступны более мощные устройства с трансфокатором 25-225 мм (неохлаждаемый) и с трансфокатором 15-300 мм (охлаждаемый). Обе модели имеют разрешение 640x480 пикселей и частоту кадров 25 Гц. Помимо тепловизионного канала OPGAL доработал и телевизионный канал: теперь доступны модели телекамер с фокусным расстоянием до 2000 мм. Использование новых моделей тепловизоров с трансфокаторами позволило не только увеличить дальность обнаружения с 3700 до 5200 м (для неохлаждаемой техники) и до 9000 м (для охлаждаемой), но и предос-

тавить оператору более совершенный инструмент наблюдения.

Компания OPGAL готовится представить на российском рынке новую линейку продукции: телекамеры дальнего радиуса действия с мощной узконаправленной инфракрасной подсветкой. Система Discoverii состоит из телевизионной камеры видимого диапазона с трансфокатором, модуля ИК-подсветки и поворотной платформы. Излучение, используемое для подсветки невидимо и безопасно для человеческого глаза. Система позволяет распознать человека в полной темноте на расстоянии до трех километров, что сравнимо с дальностью распознавания человека охлаждаемым тепловизором. Для наблюдения на средних дистанциях (до 600 м) OPGAL предлагает систему Claritii. Она схожа с системой Discoverii, однако отличается меньшим радиусом действия и более привлекательной ценой. Общими преимуществами обеих систем является возможность идентификации обнаруженных целей, чтение текста (например, номерных знаков автомобилей), наблюдение через стекло и за целями с практически нулевым тепловым контрастом к фону. Компоненты системы (телекамера, модуль подсветки и поворотная платформа) управляются по стандартному протоколу Pelco-D, что упрощает подключение устройств к существующим системам наблюдения. И в Discoverii, и в Claritii имеется встроенный блок защиты электроники. В таблице приведены основные технические характеристики обеих систем.

У оборудования OPGAL есть и другие преимущества, среди которых стоит выделить возможность увеличения гарантийного срока до трех лет, наличие сервис-центра в России на базе ООО «СКН» (Санкт-Петербург) и качественную оперативную техническую поддержку.

Мы надеемся, что описанные преимущества позволят новым разработкам OPGAL получить признание специалистов по безопасности и занять достойное место на рынке современных технических средств охраны. Приглашаем всех заинтересовавшихся посетить стенд A565 на выставке МИПС 2013 и «вживую» убедиться в уникальных возможностях техники OPGAL.



■ EYESEC ZOOM225



■ ACCURACII XR



■ DISCOVERII

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Камера	Фокусное расстояние	Горизонтальное поле зрения	Дальность идентификации* (размер объекта не менее 60 пикс.)	Дальность различения** (размер объекта не менее 14 пикс.)
Claritii 600	9-154 мм	32-2°	600 м	2950 м
Discoverii 1200	15-300 мм	18,3-1°	1200 м	5500 м
Discoverii 2000	23-506 мм	12-0,54°	2000 м	8500 м
Discoverii 3000	16,7-2000 мм	16,5-0,14°	3000 м	15000 м

\* Дальность идентификации приведена для цели типа «человек» (высотой не менее 1,83 м), занимающей на изображении не менее 60 пикселей в высоту (длину для лежащих/ползущих целей). Прозрачность атмосферы не учитывается.

\*\* Дальность различения приведена для цели типа «человек» (высотой не менее 1,83 м), занимающей на изображении не менее 14 пикселей в высоту (длину для лежащих/ползущих целей). Прозрачность атмосферы не учитывается. Дальность приведена для освещенности сцены не менее 1000 лк (освещенность сцены в пасмурный день).

# SKN

ООО «СКН»

197022, Санкт-Петербург,  
Аптекарский пр., д. 6, корп. А, офис 401  
тел.: (812) 234-9811  
факс: (812) 234-6109  
e-mail: skn@skn-spб.ru  
www.skn-spб.ru