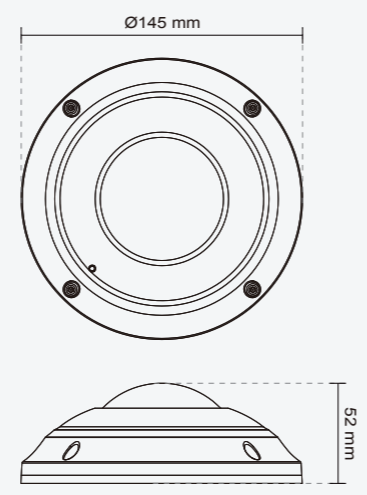


<b>Объектив</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Бескорпусный объектив, фикс., f = 1.27 мм, F= 2.8</li> <li>инфракрасный фильтр для дня и ночи</li> </ul>	<b>Безопасность</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Доступ по имени и паролю</li> <li>фильтрация IP адресов</li> <li>шифрованная передача данных</li> <li>установление подлинности на основании порта 802.1X</li> </ul>
<b>Углы обзора</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>180°</li> </ul>	<b>Пользователи</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Одновременно до 10 пользователей</li> </ul>
<b>Выдержка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/5 sec. to 1/32,000 sec.</li> </ul>	<b>Размеры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Камера: Ø 145 мм x 52 мм</li> </ul>
<b>Матрица</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1/2" CMOS матрица с разрешением 2048 x 1536</li> </ul>	<b>Вес</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Net: 566 g</li> </ul>
<b>Светочувствительность</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>1.17 Lux / F2.8 (Цветное)</li> <li>0.2 Lux / F2.8 (чёрно/белое)</li> </ul>	<b>Индикация работы камеры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Светодиод включения и работы камеры</li> <li>Светодиод работы сети</li> </ul>
<b>Видео</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>кодеки сжатия H.264, MJPEG, MPEG-4</li> <li>видеопотоки                             <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>MPEG-4 streaming over UDP, TCP, HTTP or HTTPS</li> <li>H.264/MPEG-4 multicast streaming</li> <li>MJPEG streaming over HTTP or HTTPS</li> </ul> </li> <li>Поддержка адаптации видеопотоков в динамике</li> <li>Поддержка ePTZ</li> <li>Поддержка видео для мобильных телефонов</li> <li>Частота кадров:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>H.264: до 15 кадр/сек при 1536x1536</li> <li>MPEG-4: до 15 кадр/сек при 1536x1536</li> <li>MJPEG: до 15 кадр/сек при 1536x1536</li> </ul> </li> </ul>	<b>Питание</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>12V DC</li> <li>максимальная мощность 3.84 W</li> <li>PoE (класс 2), совместимо со стандартом 802.3af</li> </ul>
<b>Настройки изображения</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>адаптация изображения к передаваемому потоку</li> <li>накладывание текста на изображение</li> <li>переворот, зеркало</li> <li>Настройки яркости, контрастности, насыщенности и баланса белого</li> <li>AGC, AWB, AES</li> <li>Высокая динамическая контрастность</li> <li>автоматическое и ручное переключение режима День/ночь</li> <li>BLC (компенсация переотражённого света)</li> <li>приват маска</li> </ul>	<b>Международные сертификаты</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>CE, LVD, FCC, VCCI, C-Tick</li> <li>EN50155</li> </ul>
<b>Звук</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сжатие                             <ul style="list-style-type: none"> <li>GSM-AMR speech encoding, bit rate: 4.75 kbps to 12.2 kbps</li> <li>MPEG-4 AAC audio encoding, bit rate: 16 kbps to 128 kbps</li> <li>G.711 audio encoding, bit rate: 64 kbps, µ-Law or A-Law mode selectable</li> </ul> </li> <li>Интерфейс                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Встроенный микрофон</li> <li>вход для внешнего микрофона</li> <li>звуковой выход</li> </ul> </li> <li>Поддержка Двухканального звука</li> <li>Поддержка выключения звука</li> </ul>	<b>Рабочие параметры</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>температура -25°C +50°C</li> <li>Влажность 90%</li> </ul>
<b>Сеть</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>10/100 Mbps Ethernet, RJ-45</li> <li>Поддержка стандарта ONVIF</li> <li>Протоколы                             <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, and 802.1X</li> </ul> </li> </ul>	<b>Системные требования</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Операционная система OS: Microsoft Windows 7/Vista/XP/2000</li> <li>Браузер Mozilla Firefox, Internet Explorer 6.x и выше</li> <li>3GPP player для телефона</li> <li>Real Player: 10.5 не ниже версии</li> <li>Quick Time: 6.5 не ниже версии</li> </ul>
<b>управление событиями</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пять окон видеодетекторов движения</li> <li>Детектор изменения положения</li> <li>выход D/I и выход D/O для внешних датчиков</li> <li>уведомление в случае использования HTTP, SMTP or FTP</li> <li>запись в MP4</li> </ul>	<b>Установка, управление, обслуживание</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>установочная утилита Wizard 2</li> <li>32 канальное программное обеспечение (бесплатное)</li> <li>возможность обновления прошивки</li> </ul>
<b>встроенный слот для карт памяти</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>MicroSD/SDHC/SDXC</li> <li>запись на карту памяти фото и видео</li> </ul>	<b>Applications</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>SDK для разработки интеграции камер</li> </ul>
	<b>Гарантия</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>36 месяцев</li> </ul>



All specifications are subject to change without notice. Copyright © 2013 VIVOTEK INC. All rights reserved.

**SUPREME**  
A NEW DEFINITION OF HD



Сетевая камера «рыбий глаз»

# FE8171V

3,1 Мп • Круговой обзор (360°) • Вandalоустойчивая



Камера VIVOTEK FE8171V — первая купольная фиксированная сетевая камера «рыбий глаз» компании VIVOTEK с датчиком изображения, обеспечивающим детальное 3,1-мегапиксельное разрешение с превосходным качеством съемки. Снабженная объективом «рыбий глаз» для 180-градусной панорамной (настенный монтаж) или 360-градусной круговой (потолочный, напольный, настольный монтаж) съемки, не оставляющей слепых зон, камера обеспечивает 8-кратное расширение поля обзора по сравнению со стандартными камерами VGA, что значительно сокращает число необходимых камер. Она чрезвычайно удобна для мониторинга открытых пространств — аэропортов, торговых центров, автопарковок, розничных магазинов, офисов и т.д.

Камера FE8171V обеспечивает различные схемы обзора, включая круговой обзор, панорамный обзор и местные планы — для различных типов монтажа камер. Современные технологии обработки изображения позволяют преобразовывать полусферные снимки, захватываемые камерой «рыбий глаз», в обычные снимки в прямоугольной проекции для более удобного анализа и просмотра изображения. Кроме того, сверхплавающая функция ePTZ в режимах местного и панорамного обзора позволяет легко и удобно фокусироваться на нужной целевой зоне.

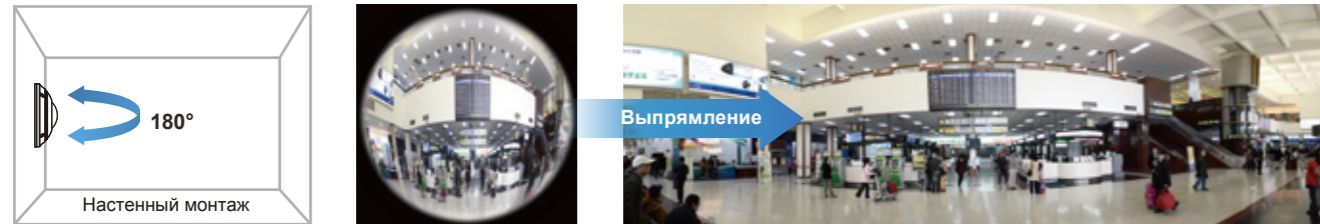
Как и другие камеры VIVOTEK с истинной функцией «день/ночь», модель FE8171V снабжена съемным фильтром ИК-отсечки, обеспечивающим получение четких изображений 24 часа в сутки. Внешний кожух класса IP66 позволяет защитить тело камеры от дождя и пыли, гарантируя надежную работу камеры в разнообразных неблагоприятных климатических условиях. Этот надежный вандалозащитный кожух также обеспечивает эффективную защиту камеры от хулиганских действий. Дополнительная поддержка стандартов мобильного видеонаблюдения (EN50155), питания по шине (PoE, 802.3af), возможность применения в айпэдах, гнездо внутренней карты памяти MicroSD/SDHC/SDXC, бесспорно делают камеру FE8171V наилучшим решением для построения надежных систем видеонаблюдения с максимально возможной зоной обзора.

## Полный обзор при отсутствии слепых зон

Наличие широкого угла обзора позволяет камере FE8171V снимать круговые (360-градусные) и панорамные (180-градусные) планы без слепых зон, эффективно снижая потребность в дополнительных камерах и их физическом обслуживании.

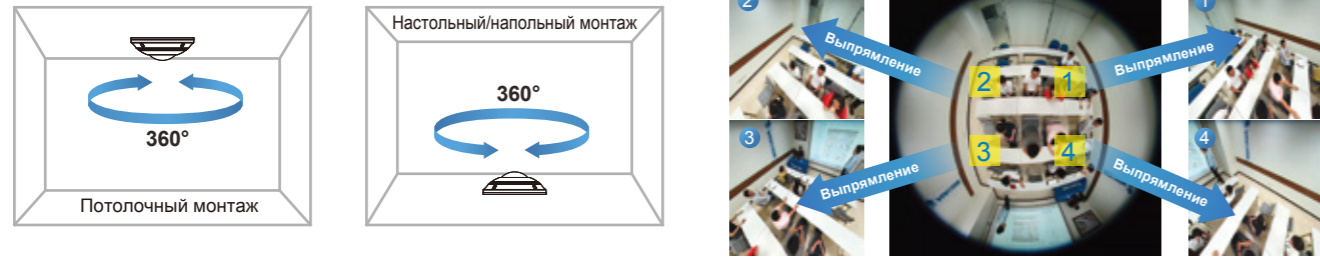
### • Панорамный обзор (180°)

Камера FE8171V обеспечивает полный обзор от одного до другого края стены.



### • Панорамный обзор (360°)

При потолочном монтаже камера FE8171V позволяет контролировать все четыре угла помещения. Захватываются все движущиеся объекты внутри помещения в каждый момент времени. Наблюдатель имеет возможность контролировать все подозрительные объекты без потери важной информации.



#### Выпрямление

Сверхширокий угол обзора объектива «рыбий глаз» неизбежно вызывает оптические искажения. Камера «рыбий глаз» делает выпуклые (особенно по краям изображения) полусферные снимки; одноканальный программный модуль анализа и выбора вида просмотра позволяет выпрямить изображение, преобразуя его к обычному прямолинейному виду.

## Съемка с эффективной обработкой данных изображения

### • Гибкий выбор режимов просмотра

Круговой снимок камеры FE8171V можно изменять в соответствии с конкретными целями просмотра. Камера FE8171V предлагает различные конфигурации просмотра изображения через веб-браузер: 1O, 1O3R, 1O8R, 1P, 2P, 1P2R, 1P3R, 1R, 4R и 4R PRO. Некоторые режимы просмотра приведены на следующих диаграммах:



#### O – исходный круговой вид • P – панорамный вид • R – местный вид

“1O” – это исходный круговой снимок без обработки. Для целей судопроизводства очень важно сохранять исходные видеоданные, которые требуются судебным экспертам для проведения анализа в ходе судебной экспертизы.

### • ePTZ

Функции электронной системы «поворот/наклон/масштаб» камеры FE8171V позволяют быстро переходить в окне просмотра к целевой зоне – без механического движения деталей камеры. Функция ePTZ позволяет одним движением колеса мыши легко сфокусироваться на нужной целевой зоне на «панорамном» и «местном» видах. По сравнению с обычной поворотной системой (PTZ), функции ePTZ выполняются по командам с клиентского интерфейса с нулевой временной задержкой. Кроме того, вы можете использовать современный алгоритм распрямления изображения, реализованный в системе ePTZ камеры FE8171V в виде подключаемого модуля, мгновенно реагирующего на команды преобразования вида снимка.



ePTZ в режиме 1O3R

Четыре окна просмотра в режиме 4R PRO синхронно разворачиваются при нажатии кнопки или при перетаскивании одного из окон с помощью мыши.

## Улучшенная защита

### • Четкое изображение (24 часа/7 дней)

Модель FE8171V предоставляет день/ночь функциональные возможности со встроенным механическим ИК-фильтром. Днем, механический ИК-фильтр сокращает ИК-свет, чтобы уменьшить цветное искажение, и ночью, фильтр удален, чтобы принять инфракрасный свет для более высокой эффективности освещения.



День

Ночь

### • Антивандальный кожух класса IK10

Оборудованный защитным размещением, FE8171V защищены от вандализма, делая это подходящий для рискованных окружающих сред. Металлическая основа и покрытие многокарбоната позволяют FE8171V противостоять высокому влиянию, таким образом обеспечивая функциональную операцию всегда.



## Надежность в сложных климатических условиях

### • Соответствие EN50155

Термостойкость камеры FE8171V отвечает требованиям стандарта EN50155 «Железнодорожные приложения. Электронное оборудование, используемое в подвижных составах» к перепадам температур в расширенном температурном диапазоне (-25 °C ~ 50 °C). Камера также отвечает требованиям стандарта EN50155 к удару и виброустойчивости, обеспечивая высокую надежность и устойчивость рабочих характеристик во время движения поезда.



### • Кожух класса IP66

Кожух климатической защиты класса IP66 защищает камеру FE8171V от пыли и влаги, гарантируя надежность камеры при ее использовании для наружного наблюдения в самых разных неблагоприятных погодных условиях.



## Особенности продукта

### FE8171V Сетевая камера «рыбий глаз»

3,1 Мп • Круговой обзор (360°) • Вандалоустойчивая

- CMOS-датчик 3.1 мегапикселя
- Объектив «рыбий глаз» (1,27-мм) для панорамной (180°) или круговой (360°) съемки.
- Съёмный ИК-фильтр для дневной и ночной съемки
- Поддержка стандарта EN50155 для профессионального мобильного видеонаблюдения
- Оперативное сжатие в форматах H.264, MPEG-4 и MJPEG (с тройным кодированием)
- Поддержка WDR для непревзойденной видимости при крайне ярком или темном освещении
- Вандалозащитный (IK10) и влагонепроницаемый (IP66) кожух
- Поддержка ePTZ
- Встроенный порт 802.3af, совместимый со стандартом PoE
- Встроенный слот для карт памяти MicroSD/SDHC/SDXC для хранения данных

