

## Сетевая купольная вандалозащищенная камера с функцией «День/Ночь» EQUIP HD4DIP

Камера HD4DIP серии EQUIP компании Honeywell - это сетевое устройство видеонаблюдения, разработанное с целью распознавания объектов в условиях с изменяющимися уровнями освещенности. Она обладает сдержанным, вандалозащищенным дизайном с возможностью работы вне помещения, что обеспечивает максимальную защиту от пыли, грязи и воды, а также ударопрочность. Все эти качества гарантируют оптимальную производительность при применении как внутри, так и вне помещения.

Купольная сетевая камера с функцией «День/Ночь» HD4DIP компании Honeywell – это высокопроизводительная сетевая камера с матрицей 1/3" CCD, предоставляющая последние технологии цифрового видеонаблюдения. К тому же является ультракомпактной и вандалозащищенной. Данный продукт сочетает высокое качество видео с технологиями серии EQUIP для работы в IP-сетях, обеспечивая потоковое воспроизведение изображения в формате MPEG-4 с разрешением 4CIF, 2CIF или CIF и частотой кадров до 30 кадров в секунду (25 кадров в секунду для PAL систем).

Камера HD4DIP адаптируется к изменяющимся условиям освещенности для обеспечения высокого качества изображения даже при экстремально низкой освещенности. Когда уровень освещенности достигает слишком низкого значения для точной цветной видеоидентификации, камера автоматически переключается в режим черно-белого видео для более детализированной видеозаписи.

Камера HD4DIP поддерживает протокол питания через Ethernet (PoE IEEE 802.3af), который обеспечивает питание камеры, используя локальную сеть, тем самым устраняется надобность во внешнем блоке питания, и уменьшаются расходы на монтаж оборудования. При этом сохраняется возможность использования внешнего источника питания 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

Как и остальные камеры серии EQUIP, камера HD4DIP использует запатентованную технологию компании Honeywell для обнаружения маскирования камеры, удаленного обновления программного обеспечения и безопасного сохранения всех настроек камеры. Система обнаружения маскирования камеры информирует пользователя при изменении, блокировке или загрязнении обзора камеры. Это обеспечивает поддержание целостности системы видеонаблюдения и информирование оператора о проблемах, которые вызывают перебои с потоком видеоданных. Технология компании Honeywell также позволяет пользователям удаленно загружать программное обеспечение на камеру. Настройка камер быстра и удобна и может быть произведена через Web-клиент, сетевой видеорегистратор, или цифровой гибридный видеорегистратор. Встроенный Web сервер обеспечивает защищенный паролем доступ к настройкам видео камеры и сетевым настройкам.



### Основные характеристики

- Разрешения 4CIF, 2CIF или CIF
- Матрица 1/3" цветная CCD, 540 TVL
- Превосходная производительность в условиях низкого уровня освещенности вплоть до 0.1 лк
- Обнаружение маскирования камеры
- Технология сжатия MPEG-4
- Возможность удаленного обновления программного обеспечения
- Поддержка как динамического, так и статического IP адресов
- Изменяемые границы Дня/Ночи для своевременного переключения в режим черно-белого видеоизображения при низком уровне освещенности
- Различные уровни удаленного доступа, защищенные паролем, предотвращают изменение настроек системы неавторизованными пользователями
- Специальная программа для поиска камер в сети с целью упрощения настройки системы
- Встроенный Web сервер для удаленной настройки параметров видео камеры и сетевых параметров
- Питание 12 VDC/24 VAC или PoE IEEE 802.3af
- Степень защиты IP66: защита от воды и пыли
- Вход/выход аудио

# Спецификация камеры HD4DIP серии EQUIP

Функциональные характеристики	
Стандарты видео	525/60 (NTSC), 625/50 (PAL)
Матрица	1/3" CCD
Количество пикселей (Г x В)	HD4DIP: 768 x 494 (NTSC) HD4DIPX: 752 x 582 (PAL)
Чувствительность	0,6 лк (цветн.)/0,4 лк (ч/б) при 50 IRE, F1.3 0,25 лк (цветн.)/0,15 лк (ч/б) при 30 IRE, F1.3
Горизонтальное разрешение	Не менее 540 ТВЛ
Видеовыход	1.0 Vp-p при 75 Ом
Система синхронизации	Внутренняя
Отношение «сигнал/шум»	50 дБ или более (APU выкл.)
APU	Выкл./Вкл., по выбору
Электронный затвор	1/60–1/100,000 с (NTSC), 1/50–1/100,000 с (PAL)
Управление диафрагмой	Пост. током (Уровень чувствительности диафрагмы 1-25)
Тип объектива	DC (пост. ток), вариофокальный 2.8 мм до 10.0 мм, автодиафрагма, F1.3
Баланс белого	ATW, устанавливаемый пользователем, AWC (авто или ручное управление), флуоресцентный, MWB (режим ручного управления), в помещении, вне помещения
Компенсация фонов. освещения	Выкл./Вкл. (низкая, средняя, высокая)
Устранение мерцания	Выкл./Вкл., переключаемый
Коэффициент гамма	0,45
Вход/выход аудио	Линейные вход/выход
Электрические характеристики	
Входное напряжение	12 VDC/24 VAC, PoE IEEE 802.3af
Диапазон входного напряжения	11–16 В постоянного тока, 17–28 В переменного тока
Защита от перенапряжений	1.5 кВт кратковременно
Потребление	8 Вт (макс.)
Механические характеристики	
Размеры (Д x В), мм	154,97 x 117,5
Масса (только камера), кг	1,3
Конструкция	Корпус: алюминий. Обработка: светло-серое напыление. Купол: поликарбонат.
Разъемы	Доп. видеовыход: 2x-штыревой разъем. Вход питания: съемная клемма с винтовым зажимом. Тревожный вход/выход: съемная клемма с винтовым зажимом. Сеть: разъем RJ45. Аудио вход: съемная клемма с винтовым зажимом. Аудио выход: съемная клемма с винтовым зажимом
Температура	Рабочая: от -10°C до 50°C. Хранение: от -20°C до 60°C
Относительная влажность	От 0% до 85%, без конденсации
Функционирование термостата	Активация регулирования температуры с помощью термостата при температуре < 45° C
Степень защиты	IP66
IP спецификации	
Технология сжатия видео	MPEG-4 Part 2 (ISO/IEC 14496-2) SP уровень 0-3
Разрешение	4CIF, 2CIF, CIF NTSC: 704 x 480, 704 x 240, 352 x 240. PAL: 704 x 576, 704 x 288, 352 x 244
Частота кадров NTSC/PAL	До 30/25 кадров в секунду при любом разрешении
Потоковое видео	MPEG-4, контролируемая частота кадров и полоса пропускания. Постоянный и переменный битрейт.
Безопасность	Различные уровни доступа, защищенные паролем
Пользователи	1 администратор, 4 гостевые учетные записи
Доступ к видео с Web-браузера	Живое изображение с камеры доступно 5 клиентам. Полный контроль над настройками камеры доступен только администратору
Минимальные требования для Web просмотра	Pentium IV CPU 2.4 ГГц или эквивалент AMD, 512 МБ ОЗУ, AGP графическая карта 32 МБ, Windows® XP 2000, Internet Explorer 6.0 или более поздние версии
ПО	Программное обеспечение компании Honeywell для поиска камер в сети и проверки статуса устройства
Поддерживаемые протоколы	IPv4, HTTP, TCP, RTSP, RTP, ICMP, UDP, IGMP, RTCP, FTN, DNS, DHCP, Bonjour, ARP

[www.honeywell-video.ru](http://www.honeywell-video.ru)



## ООО "Компания Ландеф"

Техническая поддержка, продажа оборудования.

Тел./факс: (495) 783-26-54

E-mail: [ipi@landef.ru](mailto:ipi@landef.ru), [www.landef.ru](http://www.landef.ru)



## ЗАО "Интегратор"

Проектирование и установка систем.

Тел./факс: (495) 580-77-97 (многоканальный)

E-mail: [proekt@integr.ru](mailto:proekt@integr.ru), [www.integr.ru](http://www.integr.ru)