



Panasonic представляет новую сетевую камеру серии WV-NP240, поддерживающую двойной поток MPEG-4 и JPEG. Формат MPEG-4 обеспечивает возможность плавного и непрерывного просмотра видеоданных и позволяет переключаться между режимами многоадресной/одноадресной передачи в соответствии с необходимым способом применения. При использовании формата JPEG изображение 640 x 480 (VGA) можно передавать со скоростью 30 кадров/сек. Кроме того, при использовании прогрессивной развертки в режимах MPEG-4 и JPEG обеспечивается съемка движущихся объектов с высокой точностью. С дополнительным объективом F1.2 эти камеры могут функционировать при снижении освещенности до 1,1 люкса. Кроме того, существует возможность 16-кратного увеличения электронной чувствительности, а функция 3-кратного цифрового увеличения позволяет рассматривать объекты на близком расстоянии. Встроенный высокочувствительный микрофон с функцией включения/выключения предоставляет возможности по четкой обработке звука.

Устройства серии WV-NP240 поддерживают PoE (питание по Ethernet) стандарта IEEE802.3af, что позволяет передавать питание и сигналы по одному кабелю. Это означает, что устанавливать отдельный источник питания для каждой камеры не требуется. Эта функция значительно упрощает процесс установки — необходимо всего лишь подключить кабель к концентратору. При использовании многоэкранного режима в одном браузере можно контролировать до 8 камер. При попадании в кадр движущихся объектов цифровая функция обнаружения движения передает сигнал тревоги. При использовании дополнительных сетевых дисковых рекордеров, например, WJ-ND300, эти камеры легко позволяют организовать автоматическую систему видеонаблюдения. Кроме того, наличие слота карты памяти SD дает возможность резервного копирования изображений на карту памяти SD в случае отказа сети.

Поскольку камеры серии WV-NP240 являются очень удобными и надежными устройствами, они идеально подходят для широкого применения при организации сетевого наблюдения.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный вывод цифровых сигналов MPEG-4 и JPEG, размер изображения VGA, скорость до 30 кадров/сек.
- Двойной поток выходных данных MPEG-4/JPEG для синхронного наблюдения в режиме реального времени и записи с высоким разрешением. (Для получения подробной информации см. таблицу значений частоты кадров.)
- Питание по Ethernet (PoE) IEEE 802.3af.
- Формирователь изображения ПЗС с прогрессивной разверткой.
- Интернет-протокол: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP и SNMP.
- Частота обновления изображения: 0,1 – 30 кадров/сек.
- Управление пропускной способностью: 64 / 128 / 256 / 512 / 1024 / 2048 / 4096 кбит/с и без ограничения.
- Встроенный сетевой интерфейс (10Base-T / 100Base-TX) для удаленного контроля с ПК.
- Чувствительность 1,1 люкса при использовании дополнительного объектива F1.2.
- Встроенный слот карты памяти SD для резервирования через FTP.
- Многоэкранный просмотр (4 экрана x 2 группы).
- Встроенная функция тревожной сигнализации для внешних устройств системы безопасности.
- Встроенный цифровой детектор движения.
- Встроенная функция электронного увеличения (1x, 1,5x, 2x, 2,5x и 3x).
- Автоматическое электронное повышение чувствительности.
- Встроенный микрофон (G.726).

1/3-дюймовые объективы с переменным фокусным расстоянием (дополнительно)

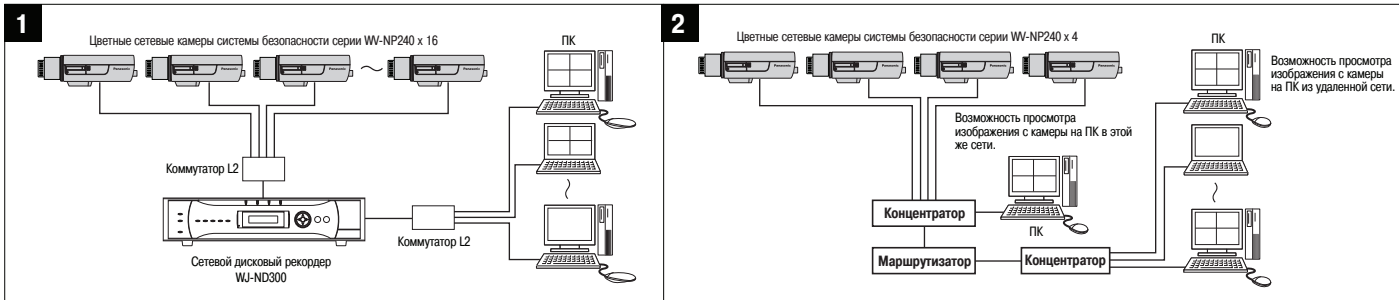
WVLZA61/2S
(3,8 – 8 мм)



WVLZ62/8S
(5 – 40 мм)



ПРИМЕРЫ СИСТЕМЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер модели	WWNP240	WWNP244
Устройство считывания	Формирователь изображения ПЗС с прогрессивной разверткой	
Область сканирования	5,79 (гор.) x 4,89 (верт.) мм	
Видеовыход	VBS 1,0 В [pp] / 75 Ω, композитный сигнал, миниразъем Ø3,5	
Минимальное освещение	1,1 люкса при цветном изображении и использовании дополнительного объектива F1.2 1,5 люкса при цветном изображении и использовании дополнительного объектива F1.4	
Привод ALC-объектива	Серводвигатель постоянного тока	
Крепление объектива	CS-типа	
APU	Вкл. (всегда)	
Электронный затвор	АВТО	
Электронное увеличение чувствительности	Выкл., АВТО (2x, 4x, 6x, 8x и 16x)	
Баланс белого	Авто/удержание	
Электронное увеличение	1x, 1,5x, 2x, 2,5x и 3x	
Детектор движения (дополнительно)	Вкл./выкл.	
Карта памяти SD	Карта памяти SD Panasonic объемом 64 Мб, 128 Мб, 256 Мб, 512 Мб и 1 Гб	
FTP-клиент	Передача изображений по сигналу тревоги, периодическая передача изображений	
Многосканный режим	8 экранов (4 экрана x 2 группы)	
Внешние входные разъемы	Вход/выход сигнала тревоги, выход AUX	
Сетевые характеристики		
Сеть	10BaseT / 100BaseTX, разъем RJ45	
Разрешение изображения	JPEG	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), макс. 30 кадров/сек.
	MPEG4	VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240), макс. 30 кадров/сек.
Сжатие изображения	JPEG	10 уровней, режим передачи инициативно/по запросу
	MPEG4	По выбору (качество/нормальное/движение), одноадресная/многоадресная передача
Частота обновления изображения	0,1 - 30 кадров/сек.	
Управление трафиком	64 / 128 / 256 / 512 / 1024 / 2048 / 4096 кбит/с и без ограничения	
Интернет-протокол	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP и SNMP	
ОС	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Home / Professional SP2	
Поддерживаемые браузеры	Internet Explorer 6.0 Service Pack 2	
Рабочая температура	-10 °C - +50 °C	
Рабочая влажность	Менее 90%	
Питание по Ethernet	Да (IEEE802.3af)	
Питание	220 В - 240 В, 50 Гц или PoE (48 В пост. тока)	24 В перем. тока, 50 Гц, 12 В пост. тока или PoE (48 В пост. тока)
	PoE	4,2 Вт
Потребляемая мощность (приблизительно)	5,0 Вт (220 В - 240 В, 50 Гц)	4,8 Вт (24 В перем. тока, 50 Гц, 12 В пост. тока)
Размеры (ширина x высота x длина)	72 x 65 x 158 мм	
Вес (приблизительно)	470 г	

Таблица значений частоты кадров

Разрешение изображения	Режим	Настройки изображения									
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
VGA (640 x 480)	Размер изображения (кб)	128	96	80	64	56	48	40	32	28	24
	Частота кадров (кадров/сек.)	10	14	17	21	24	30	30	30	30	30
	Скорость передачи данных (Мбит/с)	10,2	10,8	10,9	10,8	10,8	11,5	9,6	7,7	6,7	5,8
QVGA (320 x 240)	Размер изображения (кб)	44	40	36	32	28	24	20	16	14	12
	Частота кадров (кадров/сек.)	26	28	30	30	30	30	30	30	30	30
	Скорость передачи данных (Мбит/с)	9,2	9,0	8,6	7,7	6,7	5,8	4,8	3,8	3,4	2,9

Разрешение изображения	Режим	Настройки скорости передачи данных MPEG-4								
		4096 кбит/с	3072 кбит/с	2048 кбит/с	1536 кбит/с	1024 кбит/с	512 кбит/с	256 кбит/с	128 кбит/с	64 кбит/с
VGA (640 x 480)	Низкое	30	30	30	25	22	10	5	2	1
	Нормальное	30	30	30	22	14	8	3	1	0,4
	Высокое	27	22	19	13	9	4	1,5	0,5	0,2
QVGA (320 x 240)	Низкое	30	30	30	30	30	28	24	10	4
	Нормальное	30	30	30	29	28	24	12	4	1,5
	Высокое	30	28	28	28	27	12	5	2	0,5

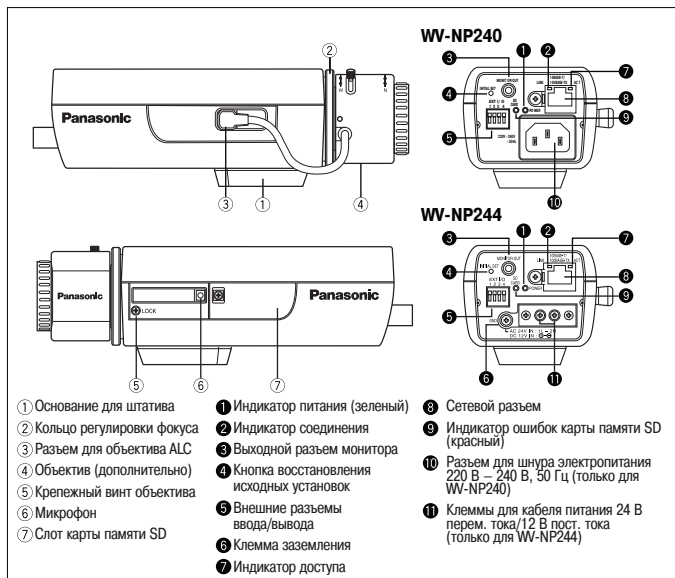
(Все приведенные выше показатели являются приблизительными, фактические показатели зависят от условий сети.)

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки – Microsoft, Windows и Windows XP являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation. – Логотип SD является товарным знаком.

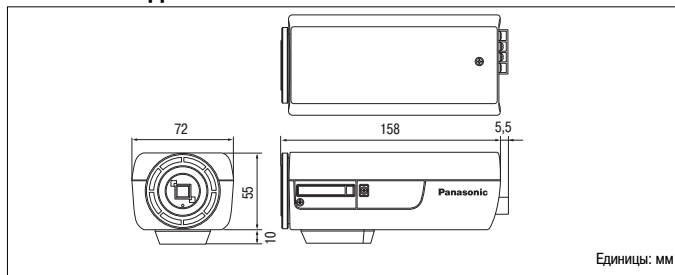
Важно – Требования техники безопасности: прежде чем использовать это изделие, внимательно изучите инструкции по эксплуатации и руководство по установке. – Компания Panasonic не несет ответственности за производительность сети и/или изделия других производителей, которые установлены в сети.

• Все телевизионные картинки смоделированы. • Вес и размеры даны приблизительно. • Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. • Эти изделия могут подлежать экспортному контролю.

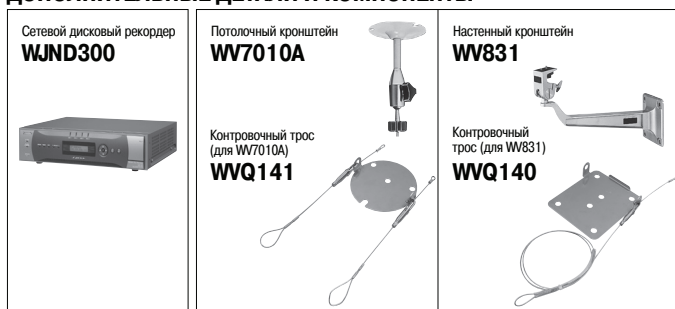
ОСНОВНЫЕ ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И РАЗЪЕМЫ



ВНЕШНИЙ ВИД



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ И КОМПОНЕНТЫ



Panasonic (CIS) OY Представительство в Москве:

ул. Профсоюзная, д.56, 7 этаж
117393, Москва, Россия
тел.: (495) 980-42-05
факс.: (495)980-42-24
http://security.panasonic.ru

Информационный центр 8-800-200-21-00

Panasonic

Panasonic является фирменной маркой Matsushita Electric.

WW-JKNP240T(2N-959A)