

ПАСПОРТ  
IP-видеокамера B2710-4GK220



**10. Свидетельство о приемке.**

IP-видеокамера B2710-4GK220 исправна, работоспособна и признана годной к эксплуатации.

Серийный номер изделия: \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

штамп  
продавца

**Внимание!** Исправление даты не допускается.

*Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических и прочих повреждений, а также комплектацию (изделие укомплектовано в полном объеме согласно данному паспорту). Оборудование получено мной в рабочем состоянии, претензий не имею.*

От продавца \_\_\_\_\_  
подпись

От покупателя \_\_\_\_\_  
подпись

**При отсутствии подписи со стороны продавца гарантийные условия на данный товар не распространяются.**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:  
ООО "НПП "Бевард"  
Россия.

**1. Технические характеристики.**

**Общие:**

Сенсор	2 Мп, КМОП 1/2.8" SONY Exmor, День/Ночь
Чувствительность	0.01 лк (день) / 0.005 лк (ночь) / 0.001 лк (DSS @ 2 fps)
Объектив	Сменный, крепление CS
Управление диафрагмой	DC Drive
WDR	Цифровой, 3 предустановки
Шумоподавление	2D/3DNR (регулировка уровня)
Скорость затвора	От 1/2 до 1/8000 сек.
Сигнал/Шум	Не менее 50 дБ
Дополнительно	АРД, электромеханический ИК-фильтр, прогрессивная развертка

**Видео:**

Формат сжатия	H.264 MP/BP, Motion JPEG
Видеопоток	Двойное кодирование
Разрешение	Основной поток: 1920x1080, 1280x720 Альтернативный поток: 960x528, 640x352, 480x256
Скорость кадров	До 25 к/с для всех разрешений
Скорость передачи	От 32 кбит/с до 16 Мбит/с (режимы работы VBR/CBR)
Параметры изображения	Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность, резкость, гамма-коррекция, видеомаска (до 4-х зон), переверот, отражение, АРУ, баланс белого
Титры	Название, подключения, скорость кадров, скорость передачи, неделя, дата, время

**Сеть и интерфейсы:**

Тревожные контакты	1 вход, 1 выход
Проводной интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, IPv4/v6, ARP, FTP, SMTP, DDNS, NTP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, SSL, PPTP, PPPoE (PAP, CHAP), UPnP, ONVIF 2.01
Соединение	DHCP, статический адрес
Безопасность	Многоуровневый доступ с защитой паролем

Беспроводной интерфейс	Встроенный 4G/LTE-модем
Тип SIM-карты	mini-SIM (25x15x0,76 мм)
Разъем внешней антенны	RP-SMA
Стандарт связи; скорость	FDD LTE (диапазон 1, 3, 8); 150/50 Мбит/с
	TDD LTE (диапазон 38, 39, 40, 41); 112/10 Мбит/с
	HSPA+ (диапазон 1, 9, 5, 8); 21.6/5.76 Мбит/с
	HSPA (диапазон 1, 9, 5, 8); 14.4/5.76 Мбит/с
	TD-SCDMA (диапазон 34, 39); 384/384 Кбит/с
	WCDMA (1800 МГц/900 МГц); 384/384 Кбит/с
	EDGE (1800 МГц/900 МГц); 236.8/236.8 Кбит/с
Пользователи	До 3-х учетных записей
Дополнительно	Поддержка карт MicroSDHC (до 32-х Гб)

#### Эксплуатация:

Питание	220 В (AC)
Потребляемая мощность	До 19.7 Вт (вместе с камерой)
Рабочая температура	От -40 до +40°C
Размеры (шхвхг)	118x107x390 мм (без кронштейна, с козырьком)
Вес	2548 г (нетто)
Материал корпуса	Алюминиевый сплав (полиэфирная краска)
Гермовводы (сальники)	Для кабеля 3-6 мм, 2 шт., материал - полиамид
Управление	Веб-интерфейс, профессиональное бесплатное ПО (в комплекте)
Системные требования	2.8 ГГц, Intel или AMD, видеокарта 256 Мб ОЗУ, 1 Гб ОЗУ, сетевая карта, Microsoft Internet Explorer 9.0 или выше в среде Microsoft Windows 8/7/Vista

## 2. Комплект поставки.

2.1 IP-камера (установлена в термокожух)	1 шт.
2.2 Терминальный разъем	1 шт.
2.3 Компакт-диск (с документацией и ПО)	1 шт.
2.4 Кронштейн (без комплекта крепежа к несущей поверхности)	1 шт.
2.5 Пакет с силикагелем	1 шт.
2.6 Ключ шестигранный 3 мм	1 шт.
2.7 Уличная антенна	1 шт.
2.8 Упаковочная тара	1 шт.

## 3. Назначение.

В варианте исполнения B2710-4GK220 камера со встроенным 4G-модемом устанавливается в термокожухе для работы на улице, на объектах без возможности проводного подключения к сети.

## 4. Устройство и принцип работы.

Герметичное исполнение, встроенный датчик температуры и обогреватель обеспечивают стабильный микроклимат внутри термокожуха. Кожух покрыт коррозионно-стойкой порошковой краской, а для защиты от засветки и

нагрева устанавливается солнцезащитный козырек. Камера термо- и электроизолирована от кожуха, защищена от неблагоприятных воздействий внешней среды по стандарту IP66/67 и от образования конденсата при резком изменении температуры. Высокую чувствительность, детализацию и правильную цветопередачу обеспечивает матрица SONY Exmor.

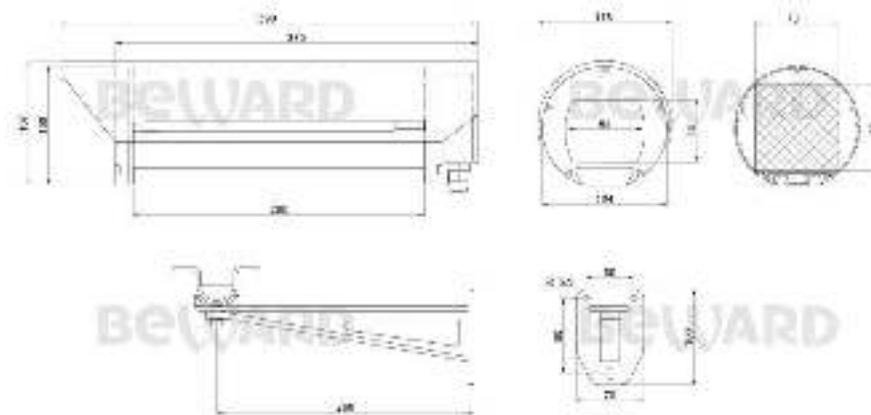
## 5. Установка и подключение.

**ВНИМАНИЕ!** Перед включением оборудования внимательно ознакомьтесь с руководством по подключению и эксплуатации. Помните, что неправильная установка или настройка оборудования может привести к нарушениям его работоспособности и выходу из строя!

### СХЕМА КОММУТАЦИИ (ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ)

ALARM / RS485	Вход / Выход тревоги и разъем для подключения устройств по RS485
AUDIO IN/OUT	Предназначен для подключения активных микрофона и динамика
DC 12V	Предназначен для подключения питающего напряжения к камере
ETHERNET	Разъем подключения к сети LAN с помощью штекера RJ-45
MICRO SD	Слот для установки карты памяти формата MicroSD/SDHC
ANT	Разъем для подключения внешней уличной антенны
IRIS	Разъем для подключения коннектора объектива с АРД
BNC	Предназначен для вывода аналогового видеосигнала с камеры

## 6. Габаритный чертеж.



## 7. Сертификация.

Сертификат № TC RU C-RU.AB29.B.02240, серия RU № 0238552.

## 8. Утилизация.

Изделие утилизировать как бытовую технику согласно правилам, установленным органами самоуправления региона, в котором происходит утилизация.

## 9. Гарантийные обязательства.

Представлены на сайте по ссылке: <http://www.beward.ru/contact/service/>