



Модель	LS903P-B(C)	LS902P-B(B1)	LS901P-B(B1)
ТВ стандарт	PAL	PAL	PAL
Кол-во пикселей общ./эфф.	470 000	470 000	470 000
Матрица	1/3" Interline Color CCD	1/3" Interline Color CCD	1/3" Interline Color CCD
Объектив	C/CS (тип C – с переходным кольцом)	C/CS (тип C – с переходным кольцом)	C/CS (тип C – с переходным кольцом)
Обработка сигнала	LG XDI DSP	LG XDI DSP	LG XDI DSP
Система синхронизации	Внутренняя / внешняя (перем. ток)	Внутренняя / внешняя (перем. ток)	Внутренняя / внешняя (перем. ток)
Частота строчной развертки (Г)	15,625 кГц	15,625 кГц	15,625 кГц
Частота кадровой развертки (В)	50 Гц	50 Гц	50 Гц
Разрешение по горизонтали	570 ТВ линий (цв) 700 ТВ линий (ч/б)	570 ТВ линий (цв) 700 ТВ линий (ч/б)	570 ТВ линий (цв) 700 ТВ линий (ч/б)
Отношение С/Ш	Более 52 дБ (APU выкл.)	Более 52 дБ (APU выкл.)	Более 52 дБ (APU выкл.)
Минимальная освещенность	В цветном режиме: 0,1 лк: Sens-up выкл.  В ч/б режиме: 0,01 лк: Sens-up выкл.	В цветном режиме: 0,1 лк (F1.2)  В ч/б режиме: 0,01 лк (F1.2)	В цветном режиме: 0,1 лк: Sens-up выкл.  В ч/б режиме: 0,01 лк: Sens-up выкл.
Выходной видеосигнал	1Vp-p Композитный (75Ω)	1Vp-p Композитный (75Ω)	1Vp-p Композитный (75Ω)
Функции			
День / Ночь	Оптический ИК фильтр «день/ночь»	Оптический ИК / цифровой фильтр «день/ночь»	Оптический ИК / цифровой фильтр «день/ночь»
WDR (расширенный динамический диапазон)	0 дБ	60 дБ	X
Общая регулировка усиления	Динамическое 3D-шумоподавление Выкл. / низкое / среднее / высокое	Динамическое 3D-шумоподавление Выкл. / низкое / среднее / высокое	Динамическое 3D-шумоподавление Выкл. / низкое / среднее / высокое
Выдержка затвора	1/50 ~ 1/90 000	1/50 ~ 1/90 000	1/50 ~ 1/90 000
Чувствительность	Авто (x1 ~ x128) / Фикс.: x2, x4, ..., x 512)		Авто (x1 ~ x128) / Фикс.: x2, x4, ..., x 512)
Баланс белого	Авто / авто по кнопке / вручную	Авто / авто по кнопке / вручную	Авто / авто по кнопке / вручную
Обнаружение движения	4 области	4 области	4 области
Маскирование зон	8 зон	8 зон	8 зон
Экранное меню	0	0	0
Цифровой ZOOM	X8 (встроен. механизм поворота / наклона)	X8 (встроен. механизм поворота / наклона)	X8 (встроен. механизм поворота / наклона)
HSBLC (компенсация задней подсветки с подавлением ярких источников света)	0	X	0
Напряжение питания	2V DC / ~24V AC (LS903N/P-C: ~230V)	12V DC / ~24V AC	12V DC / ~24V AC
Потребляемая мощность	Не более 4,4 Вт	Не более 4,4 Вт	Не более 4,4 Вт
Диапазон рабочих температур	-10 ~ 50 °C / относ. влажность 80% -20 ~ 60 °C / относ. влажность 85%	-10 ~ 50 °C / относ. влажность 80% -20 ~ 60 °C / относ. влажность 85%	-10 ~ 50 °C / относ. влажность 80% -20 ~ 60 °C / относ. влажность 85%
Диапазон температур хранения			
Масса	420 г	420 г	420 г
Габаритные размеры (В x Ш x Г)	68 x 61,5 x 122 мм	68 x 61,5 x 122 мм	68 x 61,5 x 122 мм



## Business Solutions Company

Security Business Team  
 LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu,  
 Seoul 150-721, Korea  
 Тел.: +82-2-3777-5184 Факс: +82-2-3777-5185  
 Веб-сайт: www.lg.ru



## eXtreme Dynamic Image & Intelligent Серия LS900 LG

Видеокамеры серии LS900, выпускаемые LG Electronics — это оптимальное решение для систем видеонаблюдения, использующее специализированный процессор DSP XDI для достижения наивысшего качества изображения в любых условиях и в любом месте



eXtreme Dynamic Image & Intelligent

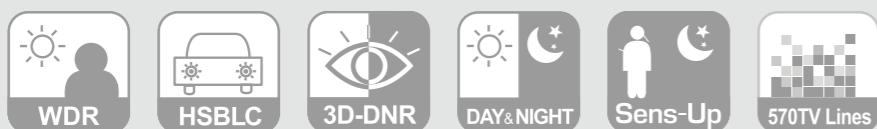


\* Оптический детектор



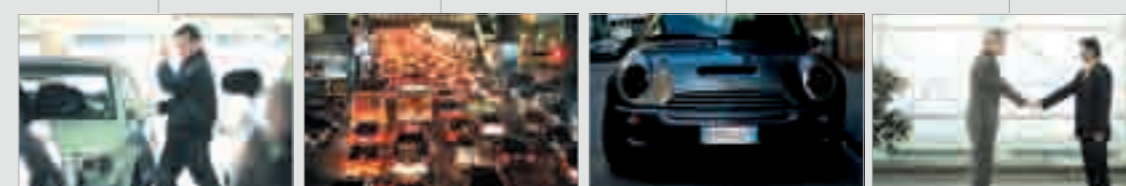
## Технология XDI

В любом месте, в любых условиях интеллектуальные технологии стандартных камер LG серии LS900 обеспечивают получение четких изображений



1. Интеллектуальная функция плавной автоматической установки экспозиции
2. Высочайшее разрешение в 570 ТВЛ в цветном режиме
3. Встроенная система шумоподавления (3D-DNR), использующая метод трехмерной фильтрации
4. Повышение чувствительности (Sens-up) до x 512
5. Оптический ИК фильтр «день/ночь» обеспечивает высокое качество изображения при круглосуточном видеонаблюдении
6. Функция HSBLC (компенсация задней засветки с подавлением ярких источников света) позволяет четко различать номерные знаки автомобилей в ночное время
7. Функция автоматической установки баланса белого с расширенным диапазоном цветовых температур (1700°K~11000°K)
8. Удобная функция установки зон обнаружения движения и зон маскирования

Наиболее совершенная технология DSP в мире

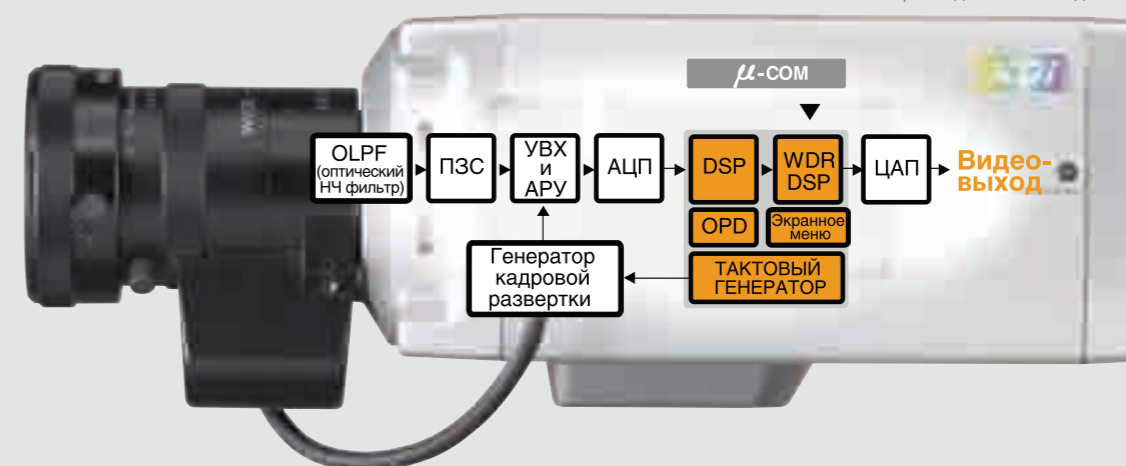


**570 ТВ линий**  
Изображение с высоким разрешением

**3D-DNR**  
Динамическое 3D-шумоподавление

**HSBLC**  
Компенсации задней засветки с подавлением ярких источников света

**Передовая функция расширения динамического диапазона**  
Широкий динамический диапазон





## Наилучшее качество изображения



## Максимальная эффективность при любом освещении

### 570 ТВ линий

Уникальный блок адаптивной регулировки разрешения, используемый в технологии XDI, позволяет получать четкое изображение с разрешением в 570 ТВ линий даже в условиях слабой освещенности.

\* 570 ТВ линий в цветном режиме

\* 700 ТВ линий в ч/б режиме

### Передовая функция расширения динамического диапазона

Уникальная технология XDI — «ускоренное уравнивание гистограмм / адаптивные таблицы поиска (LUT) / локальное повышение контрастности» — позволяет повысить четкость на темных участках яркого изображения, увеличивая детализацию на изображениях с расширенным динамическим диапазоном и снижая уровень шумов.

### Низкий пороговый уровень освещенности

Уникальная технология XDI позволяет уверенно обнаруживать объекты при крайне низком уровне освещенности.

### 3D-DNR

Динамическое 3D-шумоподавление

Уникальный адаптивный трехмерный шумоподавляющий фильтр подавляет шумы на сигналах изображения, обеспечивая получение более четкой и чистой картинки. При использовании АРУ в условиях низкой освещенности снижение уровня шумов позволяет получить более чистое изображение; с другой стороны, увеличивая усиление АРУ, можно получить более светлые изображения затемненных областей при том же уровне шумов.



### HSBLC

Компенсации задней подсветки с подвлиянием ярких источников света

Уникальная функция адаптивного контроля освещенности XDI позволяет селективно затемнять яркие источники света и просветлять затемненные области на изображении. На рисунке справа легко читаются номерные знаки автомобилей.

\* Цветовые варианты: белый, серый и черный

### Интеллектуальная функция плавной автоматической установки экспозиции

Используемые в XDI уникальные технологии накопления заряда (DSS), трехмерного шумоподавления (3D-DNR), АРУ (AGC) позволяют уверенно обнаруживать незаконное проникновение даже в условиях самой слабой освещенности, повышая яркость движущихся объектов и снижая уровень шумов.

### AWB

Автоматическая установка баланса белого  
Уникальный алгоритм цветовой матрицы XDI позволяет изменять баланс белого в широчайшем диапазоне, чтобы адаптировать изображение в соответствии с цветовой температурой различных источников освещения. Эта функция особенно эффективна при установке камер в туннелях и других местах, где цвет освещения может периодически изменяться.

\* 1700К ~ 11000К

### ИК фильтр «день/ночь»

Камеры серии LS900 обеспечивают высокое качество изображения как в дневное, так и в ночное время за счет применения оптического ИК фильтра, который автоматически устанавливается или убирается в зависимости от уровня освещенности.



### Передача цветов

Уникальный алгоритм цветовой матрицы XDI подбирает оптимальные параметры цветовой матрицы в соответствии с изменением цветовой температуры, улучшая передачу цветов в различных условиях освещения.

\* Превосходная передача 24 цветов цветокалибровочной таблицы Meebeth Chart

### Обнаружение движения

Камеры серии LS900 поддерживают функцию обнаружения движения, для которой можно определить до 4 зон.



Полный набор функций для систем видеонаблюдения в финансовых учреждениях  
**LS902P-B**

- 570 ТВ линий (700 ТВ линий в ч/б режиме)
- Уровень освещенности 0,01 лк (в ч/б режиме)
- Широкий динамический диапазон — до 60 дБ
- Динамическое 3D-шумоподавление
- Оптический ИК фильтр «день/ночь» (LS902P-B)
- Цифровой фильтр «день/ночь» (LS902P-B1)
- Обнаружение движения
- Маскирование зон
- Экранное меню (7 языков)
- Ширина: 68 мм
- Высота: 61,5 мм
- Длина: 122 мм

## Профессиональное применение

## Охрана учреждений



Самые современные функции для профессионального применения  
**LS903P-B(C)**

- 570 ТВ линий (700 ТВ линий в ч/б режиме)
- Уровень освещенности 0,00003 лк (в ч/б режиме)
- Широкий динамический диапазон — до 60 дБ
- Цифровое накопление заряда (DSS)
- Динамическое 3D-шумоподавление
- HSBLC (компенсация задней подсветки с подавлением ярких источников света)
- Оптический ИК фильтр «день/ночь»
- Обнаружение движения
- Маскирование зон
- Экранное меню (7 языков)
- Sens-up
- Интерфейс RS485
- Ширина: 68 мм
- Высота: 61,5 мм
- Длина: 122 мм

Вид сбоку Вид сзади



Оптимальный набор функций для контроля дорожного движения  
**LS901P-B**

- Цифровое накопление заряда (DSS)
- 570 ТВ линий (700 ТВ линий в ч/б режиме)
- Уровень освещенности 0,00003 лк (в ч/б режиме)
- HSBLC (компенсация задней подсветки с подавлением ярких источников света)
- Динамическое 3D-шумоподавление
- Sens-up
- Оптический ИК фильтр «день/ночь» (LS901P-B)
- Цифровой фильтр «день/ночь» (LS901P-B1)
- Обнаружение движения
- Маскирование зон
- Экранное меню (7 языков)
- Интерфейс RS232C TTL
- Ширина: 68 мм
- Высота: 61,5 мм
- Длина: 122 мм