PB-8112MHD (II) 3.6

УЛИЧНАЯ МУЛЬТИФОРМАТНАЯ HD-ВИДЕОКАМЕРА

5MPIX AHD TVI CVI CVBS

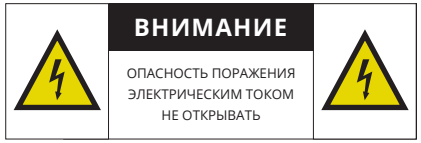


МАТРИЦА / ПРОЦЕССОР	1/2.5" CMOS K17 + FH8538E 4K Lite
РАЗРЕШЕНИЕ	5 МПИКС. / 4 МПИКС. / 2 МПИКС. / 960H
ФОРМАТЫ ВИДЕО	AHD / CVI / TVI / CVBS
ОБЪЕКТИВ	ФИКСИРОВАННЫЙ 3.6 ММ
ИК-ПОДСВЕТКА	ДАЛЬНОСТЬ ДО 25 М
КОРПУС	УЛИЧНЫЙ (–40°C, IP67)
ПИТАНИЕ	12 В ПОСТОЯННОГО ТОКА

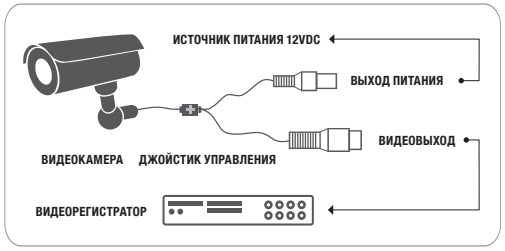
ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ ВНИМАТЕЛЬНО ИЗУЧИТЕ НАСТОЯЩЕЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Ознакомьтесь с данной инструкцией и сохраняйте ее на протяжении всего периода эксплуатации камеры.
2. Не направляйте включенную ИК-подсветку в глаза.
3. Не устанавливайте камеру на неустойчивые поверхности.
4. Во избежание пожара или поражения электрическим током используйте источник питания предназначенный для данного оборудования.
5. Не разбирайте и не ремонтируйте камеру самостоятельно.
6. Отключите камеру при чрезмерном нагревании и появлении дыма.
7. Не обрезайте кабель. Это может привести к попаданию воды внутрь камеры и потере гарантии.
8. Не вставляте инородные предметы в камеру.
9. Кабели питания и видеосигнала должны быть свободными, не пережимайте их и не свивайте.
10. Используйте камеру в пределах температурного диапазона и диапазона питания.
11. К установке и обслуживанию камеры допускаются только квалифицированные специалисты.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА





Удерживание кнопки джойстика в течение 5 секунд позволяет изменить тип выходного сигнала:

<LEFT> — CVBS **<RIGHT>** — TVI
<UP> — AHD **<DOWN>** — CVI

Для входа в экранное меню нажмите кнопку **<ENTER>** на джойстике. Выберите один из разделов, перемещаясь по меню при помощи кнопок вверх/вниз. Чтобы изменить значение параметра, используйте кнопки влево/вправо, а для подтверждения выбора — кнопку **<ENTER>**.

PRAXIS
WWW.PRAXIS-CCTV.RU

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица / процессор	1/2.5" CMOS K17 + FH8538E 4K Lite
Разрешение	5 Мпикс. (2592 x 1944) / 4 Мпикс. (2560 x 1440) / 2 Мпикс. (1920 x 1080) / 960H
Форматы видео	AHD, HDTVI, HDCVI, CVBS (переключаются при помощи джойстика)
Разрешение изображения	**цифровое преобразование видео:** 8 Мпикс. (3840 x 2160) **AHD, TVI, CVI:** 8 Мпикс. (15 кадров/сек.), 5 Мпикс. (20 кадров/сек.), 4 Мпикс. (25 кадров/сек.), 2 Мпикс. (25 кадров/сек.)
Объектив	фиксированный 3,6 мм
ИК-подсветка	дальность подсветки до 25 м, 850 нм, автовключение
Чувствительность	0,001 лк при F1.2
Отношение сигнал/шум	более 50 дБ
Функции	яркость, контраст, резкость, насыщенность, баланс белого, день/ночь, шумоподавление DNR, цифровая система D-WDR, настройка через встроенное OSD-меню при помощи джойстика на проводе или удаленно из меню видеорегистратора, поддерживающего технологию Control-over-Coax
Видеовыход	BNC
Питание	12 В пост. (±10%)
Потребление	700 мА
Корпус	уличный, класс защиты IP67, 3-координатный кронштейн с монтажной базой
Условия эксплуатации	рабочая температура от −40 °C до +55 °C
Габаритные размеры	158 (Д) x 76 (В) x 73 (Ш) мм
Вес	650 г

МЕНЮ КАМЕРЫ

AE	BRIGHTNESS	1 — 20
	EXPOSURE MODE	GLOBE / BLC (1 — 9)
AWB	MODE	ATW / MWB (R GAIN, 1 — 127 / B GAIN, 1 — 127)
DAY-NIGHT	MODE	EXT / AUTO / COLOR / B&W
IMAGE ENHANCE	CONTRAST (1 — 16) / SHARPNESS (1 — 16) / COLOR GAIN (1 — 16) / DNR (1 — 16) / D-WDR (OFF / ON)	
VIDEO OUTPUT	HD	AHD / TVI / CVI / CVBS
	VIDEO STANDARD	5MP12.5 / 4MP25 / 4MP30 / 4MP15 / 2MP25 / 2MP30 / 5MP20
	REBOOT & APPLY	
LANGUAGE	ENGLISH	
RESET / SAVE-EXIT / EXIT		

PB-8112MHD (II) 3.6

OUTDOOR IR BULLET MULTIFORMAT HD CAMERA

5MPIX AHD TVI CVI CVBS

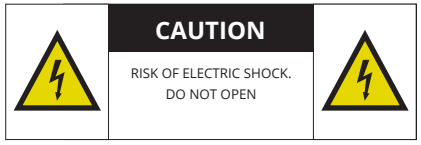


IMAGE SENSOR / DSP	1/2.5" CMOS K17 + FH8538E 4K Lite
RESOLUTION	5 MPIX / 4 MPIX / 2 MPIX / 960H
VIDEO FORMAT	AHD / CVI / TVI / CVBS
LENS	FIXED 3.6 MM
IR LEDS	25 M DISTANCE
HOUSING TYPE	OUTDOOR (–40°C, IP67)
POWER SUPPLY	12V DC

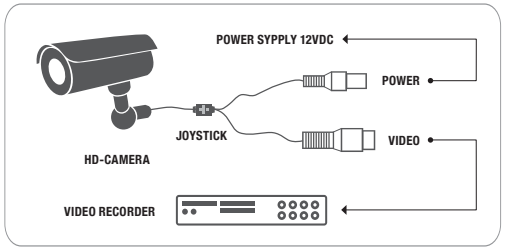
NOTE: PLEASE READ THIS USER GUIDE CAREFULLY BEFORE USING THE CAMERA

PRECAUTIONS

1. Read this user guide carefully before using the camera and keep it for future reference.
2. Avoid direct eye exposure to LED while it is on.
3. Do not install the camera on anstable surface. It can cause falling or other hazards.
4. Do not use improper power, it can cause fire or electric shock.
5. Do not disassemble or rearrange the camera, it can cause fire, electric shock or other hazards.
6. Stop using the camera when you find a malfunction like smoke or unusual heat, it can cause fire or electric shock.
7. Do not cut or peel off the cable. Otherwise water can get into the camera and the warranty will be void.
8. Do not insert any objects into the camera.
9. Power or video cables shall always be loose. Do not tight or twist the cables.
10. Please use the camera within given temperature and electricity limit.
11. Installation shall be performed by qualified personnel only.



CONNECTION AND CONFIGURATION





Press the following button for 5 seconds in order to change video format.

<LEFT> — CVBS **<RIGHT>** — TVI
<UP> — AHD **<DOWN>** — CVI

Press **<ENTER>** to access a setup menu. Select one of the items using buttons **<UP>** and **<DOWN>**. In order to change parameter value use buttons **<LEFT>** and **<RIGHT>**.
Press **<ENTER>** to confirm the selection.

PRAXIS
WWW.PRAXIS-CCTV.RU

SPECIFICATIONS

Image Sensor / DSP	1/2.5" CMOS K17 + FH8538E 4K Lite
Resolution	5M (2592 x 1944) / 4M (2560 x 1440) / 2M (1920 x 1080) / 960H
Video Format	AHD, HDTVI, HDCVI, CVBS (are changed by joystick)
Video Resolution	**digital video interpolation:** 8M (3840 x 2160) **AHD, TVI, CVI:** 8M @15fps / 5M @20fps / 4M @25fps / 2M @25fps
Lens	fixed 3,6 mm
IR Led	up to 25 m distance, 850 nm, photodiode auto control
Minimum Illumination	0.001 Lux @F1.2
S / N Ratio	more than 50 dB
Functions	brightness, contrast, sharpness, color gain, white balance, day & night, BLC, DNR, digital WDR, Control-over-Coax
Video Output	BNC
Power Supply	12 V DC (±10%)
Power Consumption	700 mA
Housing Type	outdoor, IP67, 3-axis bracket
Operating Environment	from −40 °C to +55 °C
Dimensions	158 (W) x 76 (H) x 73 (D) mm
Weight	650 g

CAMERA MAIN MENU

AE	BRIGHTNESS	1 — 20
	EXPOSURE MODE	GLOBE / BLC (1 — 9)
AWB	MODE	ATW / MWB (R GAIN, 1 — 127 / B GAIN, 1 — 127)
DAY-NIGHT	MODE	EXT / AUTO / COLOR / B&W
IMAGE ENHANCE	CONTRAST (1 — 16) / SHARPNESS (1 — 16) / COLOR GAIN (1 — 16) / DNR (1 — 16) / D-WDR (OFF / ON)	
VIDEO OUTPUT	HD	AHD / TVI / CVI / CVBS
	VIDEO STANDARD	5MP12.5 / 4MP25 / 4MP30 / 4MP15 / 2MP25 / 2MP30 / 5MP20
	REBOOT & APPLY	
LANGUAGE	ENGLISH	
RESET / SAVE-EXIT / EXIT		