

**ЦВЕТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА
«ДЕНЬ-НОЧЬ» СВЕРХВЫСОКОЙ
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ**

**УЛИЧНАЯ БЕЗ ИК-ПОДСВЕТКИ С РЕЖИМОМ
УВЕЛИЧЕНИЯ ВРЕМЕНИ ВЫДЕРЖКИ SENSE-UP**

VL-8739D



ПАСПОРТ

Видеокамера цветная типа VL-8739D, именуемая в дальнейшем по тексту "видеокамера", предназначена для организации наблюдения в условиях улицы. При достаточной освещенности камера формирует цветное изображение. Снижение освещенности контролируется микропроцессором камеры по уровню сигнала на выходе матрицы. При снижении этого сигнала микропроцессор автоматически переводит камеру в ч/б режим, а также включает режим увеличения времени выдержки – безкадровой развертки..

Для максимальной чувствительности камера поддерживает режим накопления зарядов на ПЗС матрице – безкадровая развертка, который позволяет повысить чувствительность камеры от 2 до 256 раз в ночное время.

Для получения «чистой», лишенной шумов картинки в ночное время камера реализует режим 3D-шумоподавления по Гауссу, параметры которого задаются из меню камеры.

Настоящий паспорт распространяется на видеокамеру VL-8739D.

ВНИМАНИЕ! КАМЕРА НЕ ИМЕЕТ ОПАСНЫХ ДЛЯ ЖИЗНИ НАПРЯЖЕНИЙ. К УСТАНОВКЕ, ПОДКЛЮЧЕНИЮ, ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕМОНТУ И ТЕКУЩЕМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ СИСТЕМЫ ДОПУСКАЕТСЯ ПЕРСОНАЛ, ИЗУЧИВШИЙ НАСТОЯЩИЙ ПАСПОРТ.

Настоящий паспорт должен постоянно находиться с видеокамерой.

При записи в паспорте не допускаются записи карандашом, смывающимися чернилами и подчистки. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

Все записи о движении видеокамеры, о ее установке, вводе в эксплуатацию, и о передаче другому предприятию следует заверять печатями предприятий.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Основные технические характеристики	3
2	Комплектность поставки	4
3	Устройство и принцип работы	4
4	Указание мер безопасности	5
5	Подготовка изделия к использованию	5
6	Использование изделия по назначению	5
7	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	5
8	Свидетельство об упаковке	6
9	Свидетельство о приемке	6
10	Движение изделия при эксплуатации	6
11	Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	7
12	Заметки по эксплуатации и хранению	8
13	Сведения о рекламациях	8
14	Адреса для контактов	8

1 Основные технические характеристики

1.1 Основные параметры, размеры и видеокамеры приведены в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры, размеры и свойства

Наименование параметра	Значение
1 Стандарт кодирования цветного сигнала	PAL
2 Тип ПЗС матрицы: – формат, кол-во эффективных пикселей – изготовитель – технология	ICX639AKA 1/3", 752x582 SONY Super HAD CCD II
3 Система синхронизации	Внутренняя
4 Объектив в фиксированном фокусным расстоянием: – светосила – диапазон фокусных расстояний, мм	F2.0 см. далее
5 Светочувствительность: – при работе в цветном режиме – при работе в ИК диапазоне (режим «день-ночь») – в режим черезкадровой развертки (256х кратное накопление)	0,05 люкс / 5600 °K 0,01 люкс 0,0005 люкс
6 Количество телевизионных линий	600 ТВЛ
7 Баланс белого: – режим – диапазон регулирования	автоматич., ATW 1000 ~ 10000 °K
8 Соотношение сигнал/шум (в цветном режиме), не менее, дБ	50
9 Время переключения электронного затвора, с Время переключения затвора в режиме накопления	1/50 ~ 1/100 000 1/12 с
10 Тип автофокусирования	A.E.S.
11 Гамма – коррекция (программируется)	0,45 (0.1 – 1)
12 Выходной сигнал: – тип – двойная амплитуда (в режиме нагрузки 75 Ом), В	композитный 1
13 Условия эксплуатации: – минимальная температура окружающей среды, не менее, °C – максимальная температура окружающей среды, не менее, °C – относительная влажность, не более, % (при 35 °C)	– 25 + 50 95
14 Класс защиты корпуса:	IP65
15 Габаритные размеры: – диаметр камеры, не более, мм – высота камера от плоскости монтажа, не более, мм	95 75
16 Масса, не более, кг	1,0
17 Электропитание: – напряжение постоянного тока, В – ток потребления, не более, мА	10,8 – 13,2 110

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ИСТОЧНИКУ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ БОЛЕЕ 13,2 В. ЗАВЫШЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ МОЖЕТ ВЫВЕСТИ ИЗ СТРОЯ ЭЛЕКТРОННЫЙ МОДУЛЬ ВИДЕОКАМЕРЫ.

1.2 Фокусное расстояние установленного объектива:

VL-8739D -3.6

VL-8739D -6

VL-8739D -8

VL-8739D -12

VL-8739D -16

3,6 мм

6,0 мм

8,0 мм

12 мм

16 мм

☒

☒

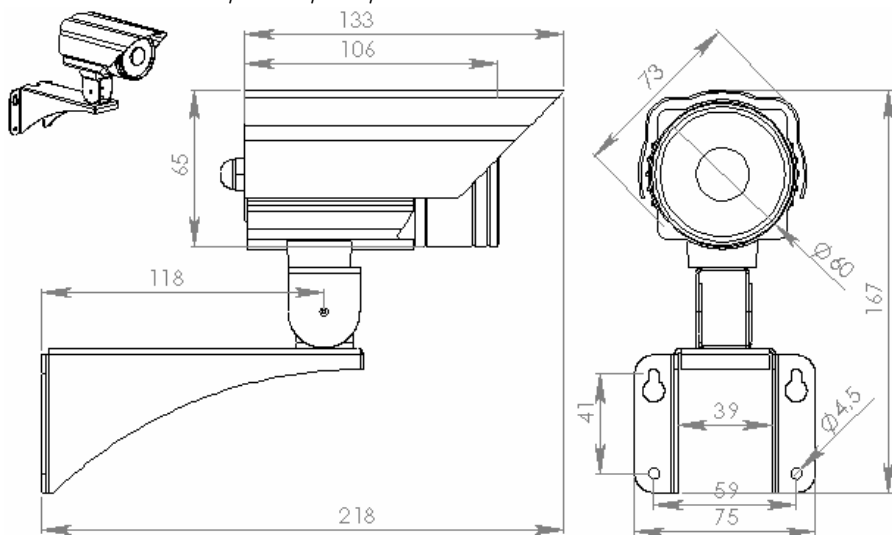
☒

☒

☒

1.3 Видеокамера предназначена для непрерывной круглосуточной работы.

1.4 Установочные и габаритные размеры:



1.5 Электромагнитная совместимость:

- уровень промышленных помех, создаваемых камерой видеонаблюдения, не превышает значений по ГОСТ 23511.
- камера устойчива к воздействию электростатического разряда по ГОСТ 29191, степень жесткости 1, устойчива к воздействию электромагнитных полей сетевой частоты, создаваемых при коммутации реактивных энергоприёмников мощностью от 0,8 до 1 кВА согласно ГОСТ 29280, критерий качества функционирования Б по ГОСТ 29073.

1.6 Камера устойчиво работает при воздействии следующих внешних факторов по ГОСТ 12997: пониженной температуры среды до -25°C ; повышенной температуры среды до 50°C ; повышенной относительной влажности среды не более 100 % при температуре не выше 35°C .

1.7 Камера, упакованная в транспортную тару, устойчива согласно ГОСТ 12997:

- к воздействию температуры от -50°C до 50°C и относительной влажности воздуха 95 % при температуре не выше 35°C ;
- к механическим воздействиям в соответствии с требованиями для аппаратуры группы L1;
- прочны к механическим нагрузкам синусоидальной вибрации по группе N2.

1.8 Показатели надежности:

- средняя наработка на отказ видеокамеры не менее 16280 ч.
- средний срок службы не менее 3 лет. За предельное состояние принимается такое состояние камеры, когда количество заменяемых элементов для восстановления работоспособного состояния камеры превышает 30 % от их общего количества
- средний срок сохраняемости не более 1 года со дня приёма ОТК.

2 Комплектность поставки

2.1 В комплект поставки видеокамеры входят, эксплуатационная документация и комплект монтажных и запасных частей указанных в таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во	Зав. №	Примечание
VL-8739D	Видеокамера	1 шт.	XXXXXXXXXX	
RH-180	Монтажный кронштейн	1 шт.		
	Эксплуатационная документация			
Паспорт	Видеокамера VL-8739D	1 экз.	-----	
Руководство	Инструкция по программированию камер серии 8700	1 экз.	-----	

3 Устройство и принцип работы

3.1 Видеокамера является полностью законченным функциональным устройством. Для ее работы необходимо подать напряжение питания $12 \pm 1,2$ В.

3.2 Переключение день-ночь выполняется в автоматическом режиме под управлением процессора. При снижении уровня освещенности от 0,05 до 0,5 люкс камера переходит в ч/б режим. При включении режим Sens-Up этот уровень может быть уменьшен в соответствующее число раз 2х, 4х и т.д. в зависимости от настройки процессора.

3.3 При увеличении освещенности свыше 1 люкс, камера переходит в цветной режим. Камера продолжает работать в цветном режиме.

3.4 Уровень освещенности перехода камеры в режим «день» и «ночь» может быть запрограммирован пользователем в зависимости от конкретного места установки камеры. Также режим «день-ночь» может быть отключен и камера постоянно будет работать в цветном режиме.

4 Указание мер безопасности

4.1 К эксплуатации и текущему обслуживанию видеокамеры допускается персонал, изучивший ее устройство и принцип работы, прошедший инструктаж по технике безопасности.

4.2 Все виды монтажных, профилактических и ремонтных работ, а также осмотры производить только при отключенном от камеры напряжении электропитания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ВИДЕОКАМЕРЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЕЕ К ШИНЕ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И ГРОЗОЗАЩИТЫ.

5 Подготовка изделия к использованию

5.1 После получения видеокамеры вскройте упаковку, проверьте комплектность.

ВНИМАНИЕ: ЕСЛИ ВИДЕОКАМЕРА НАХОДИЛАСЬ НА ХОЛОДЕ, ВКЛЮЧАТЬ ЕЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ПОСЛЕ 8-Х ЧАСОВ НАХОЖДЕНИЯ В ПОМЕЩЕНИИ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ.

5.3 Заземлить видеокамеру.

ВНИМАНИЕ: КОРПУС ВИДЕОКАМЕРЫ ДОЛЖЕН БЫТЬ НАДЕЖНО ЗАЗЕМЛЕН. НЕ ДОПУСКАЕТСЯ МОНТАЖ ВИДЕОКАМЕРЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОВЕРХНОСТИ БЕЗ ИЗОЛИРУЮЩИХ ПРОКЛАДOK.

6 Использование изделия по назначению

6.1 Не допускается отключать электропитания от видеокамеры при ее работе в условиях температур ниже 10°C. Подача питания на холодную камеру может вывести ее из строя.

7 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

7.1 Средний срок службы системы, не менее 3 лет, в том числе срок хранения один года с момента приемки ОТК, в упаковке изготовителя в складских помещениях. Указанные сроки действительны при соблюдении требований настоящего паспорта и действующей эксплуатационной документации.

7.2 Гарантии изготовителя (поставщика)

7.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие изделия действующей документации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – два года с момента ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 В соответствии с принятыми гарантийными обязательствами безвозмездный ремонт или замену камеры (составных частей) в течение установленных гарантийных сроков, а также платный ремонт после окончания указанных сроков выполняет ООО НПП “РІКАС-ВАРТА”, Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, т./ф. +38(044) 245-36-59, т. 599-04-79, -49-79.

8 Свидетельство об упаковке

8.1 Видеокамера VL-8739D с заводским номером № XXXXXXXXXXXX упакована согласно требованиям действующей технической документации

XXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX

должность личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

8.2 Упаковка обеспечивает сохранность системы при транспортировании, а также хранении в течение 12 месяцев со дня приемки.

8.3 Допускается, по согласованию с заказчиком, при перевозке на его автотранспорте, изделие транспортировать без упаковки в транспортную тару, но со средствами защиты от воздействия атмосферных осадков.

9 Свидетельство о приемке

9.1 Видеокамера VL-8739D с заводским номером № XXXXXXXXXXXX изготовлена и принята ОТК ООО НПП “РІКАС-ВАРТА” в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

МП XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXX

личная подпись расшифровка подписи год, месяц, число

10 Движение изделия при эксплуатации

10.1 Отметки о движении видеокамеры при эксплуатации осуществлять в таблице 3.

Таблица 3 – Движение изделия при эксплуатации

Дата установки	Где установлена	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись лица, проводившего установку (снятие)
			с начала эксплуатации	после последнего ремонта		

10.2 Прием и передача видеокамеры от одного потребителя к другому, а также сведения о техническом состоянии системы на момент передачи отражать в таблице 4.

Таблица 4 – Прием и передача изделия

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись лица		Примечание
			сдавшего	принявшего	

10.3 Сведения о видеокамере при эксплуатации записывать таблице 5.

Таблица 5 – Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Наименование изделия и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		закрепление	открепление	

10.4 Отметки об учете технического обслуживания видеокамеры вести в таблице 6.

Таблица 6 – Учет технического обслуживания изделия

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		выполнившего о работу	проверившего о работу	

10.5 Ограничения по транспортированию

10.5 Транспортирование видеокамеры производить только в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами транспорта, кроме воздушного, в соответствии с требованиями, указанными в действующей документации, при условии соблюдения правил и требований, действующих на данных видах транспорта. Температура окружающего воздуха – от минус 50 до 50 °С при относительной влажности до 95 % без конденсации влаги.

11 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

11.1 Краткие записи о произведенном ремонте

11.1.1 Видеокамера с заводским № ____/____/____ изготовленная ООО НПП "РІКАС-ВАРТА" "____" _____ 200__ г. с наработкой с начала эксплуатации _____ месяцев, в том числе наработка после последнего ремонта _____ месяцев поступил в ремонт по причине _____

Сведения о произведенном ремонте _____

11.2 Данные приемосдаточных испытаний

11.2.1 Технические характеристики, полученные при испытаниях видеокамеры после ремонта, соответствуют требованиям предприятия изготовителя.

11.3 Свидетельство о приемке после ремонта и гарантии

11.3.1 Видеокамера с заводским № _____ принята после ремонта _____ на предприятии _____ в соответствии с обязательными требованиями действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

11.3.2 Ресурс до очередного ремонта не менее 8000 ч. в течение срока службы 1 года, в том числе срок хранения 6 месяцев.

11.3.3 Исполнитель ремонта гарантирует соответствие требованиям технической документации при соблюдении потребителем требований эксплуатации.

Начальник ОТК

МП

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

11.4 Учет работы по бюллетеням и по указаниям заказчика выполняется в соответствии с требованиями, изложенными в таблице 7.

Таблица 7 – Учет работ по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия и подпись	
				выполнившего работу	проверившего работу

12 Заметки по эксплуатации и хранению

12.1 Температура окружающей среды в месте установки видеокамеры находится в пределах от минус 20 до 50 °С, влажность – до 80 % при 30 °С.

12.2 Если видеокамера находилась на холоде, устанавливать ее в компьютер и включать разрешается только после 8-и часов нахождения в помещении при комнатной температуре.

13 Сведения о рекламациях

13.1 В случае отказа или неисправности видеокамеры в период действия гарантийных обязательств, а также при обнаружении некомплектности при их первичной приемке, потребитель должен направить рекламацию предприятию-изготовителю по адресу: Украина, 03035, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, ООО НПП “РІКАС-ВАРТА” с оформлением следующих документов:

- заявки на ремонт (замену) с указанием адреса (в том числе номер телефона);
- дефектной ведомости.

ВНИМАНИЕ: ПРИ ОТСУТСТВИИ УКАЗАННЫХ ДОКУМЕНТОВ, А ТАКЖЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ПАСПОРТА НА ИЗДЕЛИЕ ИЛИ ОТСУТСТВИИ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ОТМЕТОК В ТАБЛИЦАХ РАЗДЕЛА 10, ОТРАЖАЮЩИХ ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕКЛАМАЦИИ РАССМАТРИВАТЬСЯ НЕ БУДУТ.

13.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в таблице 8.

Таблица 8 – Учет заявок по рекламациям

Дата отказа или возникновения неисправности	Кол-во месяцев работы до возникновения отказа или неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

14 Адреса для контактов

14.1 По вопросам приобретения систем обращаться на предприятие-изготовитель ООО НПП “РІКАС-ВАРТА” по телефону в г. Киеве: +38 /044/ 599-04-79, 599-49-79, 245-36-59

14.2 Адрес предприятия-изготовителя: 03035, Украина, г. Киев, ул. Механизаторов, 1, ООО НПП “РІКАС-ВАРТА”.

14.3 Электронные адреса: E-mail – info@rikas-varfa.com.ua; страницы – www.rikas-varfa.com.ua