

**ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ
«ДЕНЬ-НОЧЬ»
УЛИЧНАЯ, С ИК-ПОДСВЕТКОЙ**

DN-439



ПАСПОРТ

Видеокамер цветная типа DN-439, именуемая в дальнейшем по тексту “видеокамера”, предназначена для организации наблюдения в условиях улицы.

При достаточной освещенности камера выдает цветное изображение. Снижение освещенности контролируется встроенным в нее датчиком света, который автоматически включает встроенную ИК подсветку при снижении уровня освещенности. Поэтому в условиях слабой освещенности камера выдает изображение, полученное в ИК диапазоне.

Настоящий паспорт распространяется видеокамеру DN-439.

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 упаковывании.....	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: - размер (диагональ) - изготовитель - эффективное кол-во пикселей	ICX227AK 1/4" (4.8 мм) SONY 500 x 582
3 Система синхронизации	Внутренняя
4 Светочувствительность: - при работы в цветном режиме - при работе в ИК диапазоне (режим «день-ночь»)	0,8 люкс / 5600 $^{\circ}$ К 0,2 люкс
5 Количество телевизионных линий	420 ТВЛ
6 Баланс белого: - режим - диапазон регулирования	автоматический 3200 ~ 10000 $^{\circ}$ К
7 Соотношение сигнал/шум (в цветном режиме), не менее, дБ	50
8 Время переключения электронного затвора, с	1/50 ~ 1/12000
9 Тип автофокусирования	A.E.S.
10 Гамма – коррекция	0,45
11 Выходной сигнал: - тип - двойная амплитуда (в режиме нагрузки 75 Ом), В	композитный 1
12 Условия эксплуатации: - минимальная температура окружающей среды, не менее, $^{\circ}$ С - максимальная температура окружающей среды, не менее, $^{\circ}$ С - относительная влажность, не более, % (при 35 $^{\circ}$ С)	- 25 + 50 95
13 Класс защиты корпуса:	IP65
14 Характеристика ИК-подсветки: - дальность, не менее, м - угол обзора, не менее - кол-во светодиодов - минимальная освещенность включения, люкс	13 45 $^{\circ}$ 30 1
15 Габаритные размеры: - камеры (длина x диаметр), не более, мм - камера с козырьком (длина x диаметр), не более, мм	120 x 65 155 x 80
16 Масса, не более, кг	0,65
17 Электропитание: - напряжение постоянного тока, В - ток потребления (в режиме «день» / «ночь»), не более, мА	11 – 13 90 / 350

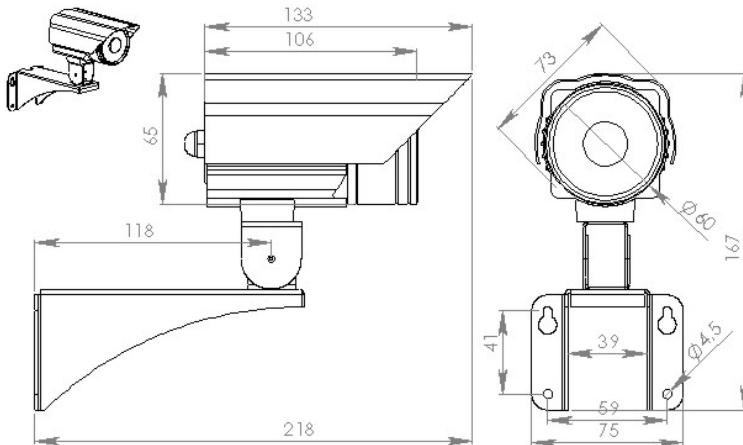
ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ К ИСТОЧНИКУ С ВЫХОДНЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ БОЛЕЕ 13 В. ЗАВЫШЕННОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ МОЖЕТ ВЫВЕСТИ ИЗ СТРОЯ ИК-ПОДСВЕТКУ.

1.2 Фокусное расстояние установленного объектива:

2,8 мм 3,6 мм 4,0 мм 6,0 мм 8,0 мм 12,0 мм 16,0 мм 25 мм

1.3 Видеокамера предназначена для непрерывной круглосуточной работы.

1.4 Установочные и габаритные размеры:



1.5 Электромагнитная совместимость:

- уровень индустриальных помех, создаваемых камерой, не превышает значений по ГОСТ 23511.
- камера устойчива к воздействию электростатического разряда по ГОСТ 29191, степень жесткости 1, устойчивы 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 устойчива 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 до 50 °C и относительном 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 приминается 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	Заводской номер	Примечание
DN-439	Видеокамера В составе	1 шт.	_____	
DN-110	Монтажный кронштейн Эксплуатационная документация	1 шт.	_____	
Паспорт	Видеокамера DN-439	1 экз.	_____	

3 Устройство и принцип работы

3.1 Видеокамера является полностью законченным функциональным устройством. Для ее работы необходимо подать напряжение питания 12 ± 1 В.

3.2 Встроенная ИК-подсветка работает в автоматическом режиме под управлением встроенного в камеру датчика освещенности. При снижении освещенности датчик автоматически включает ИК-подсветку. Переход камеры в черно-белый режим работы не синхронизирован с работой датчика и ИК подсветки, поэтому допускается несогласованность работы ИК и камеры в переходный момент из светлого в темный и наоборот.

3.3 При увеличении освещенности датчик выключает ИК подсветку, а камера переходит в цветной режим работы. Момент выключения ИК и перехода камеры не синхронизированы.

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 ВИДЕОКАМПЫ БЕЗ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ШИНЕ ЗАЩИТНОГО ЗАЗЕМЛЕНИЯ И СРЕДСТВ 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 КАМЕРЫ НА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ. ПРИ ТАКОМ МОНТАЖЕ НЕОБХОДИМО ИЗОЛИРОВАТЬ КОРПУС КАМЕРЫ ОТ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛАСТИНОЙ.

6 Использование изделия по назначению

6.1 Не допускается отключение электропитания от видеокамеры при ее работе с температурой воздуха ниже 10°C . Подача питания на охлажденную 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 требованиям действующей документации, при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

7.2.2 Гарантийный срок эксплуатации – один год и шесть месяцев с момента ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

7.3 В соответствии с принятыми гарантийными обязательствами безвозмездный ремонт или замену изделий (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 упаковывании

8.1 Видеокамера DN-439 с заводским номером № / / упакована согласно требованиям действующей технической документации

ДОЛЖНОСТЬ

личная подпись

расшифровка подписи

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО

8.2 Упаковка обеспечивает сохранность видеокамеры при транспортировании, а также хранения 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 DN-439 с заводским номером № ____/____/______ изготовлена и принята ОТК ООО НПП “PIKAC-BARTA” в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

MIII

личная подпись

расшифровка подписи

XXXX, XX, XX

год, месяц, число

10 Движение изделия при эксплуатации

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

Таблица 3 – Движение изделия при эксплуатации

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

Таблица 4 – Прием и передача изделия

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 работу	проверившего 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 °C 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 приемо-сдаточных 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 находиться в пределах от минус 20 до 50 °C, влажность - до 80 % при 30 °C.

12.2 Если видеокамера находилась на холода, 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 "RIKAC-VARTA" 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 "RIKAC-VARTA" 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 "RIKAC-VARTA".

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