



ИД-ВКА-2К-01

Видеокамера аналоговая купольная
уличная антивандальная

Руководство по эксплуатации
НЛВТ.202119.001 РЭ

Оглавление

1	ОПИСАНИЕ И РАБОТА	5
1.1.	НАЗНАЧЕНИЕ	5
1.2.	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
1.3.	СОСТАВ	6
1.4.	КОНСТРУКЦИЯ	7
1.5.	МАРКИРОВКА	8
1.6.	УПАКОВКА	8
2	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	8
2.1.	ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ	8
2.1.1	<i>Общие указания</i>	<i>8</i>
2.1.2	<i>Указания мер безопасности</i>	<i>8</i>
2.2.	РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ	9
2.2.1	<i>Установка</i>	<i>9</i>
2.2.2	<i>Рекомендации по монтажу</i>	<i>9</i>
2.2.3	<i>Подключение видеокамер</i>	<i>10</i>
3	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	10
3.1.	ПРОВЕРКА КОМПЛЕКТНОСТИ ПОСТАВКИ	10
3.2.	ПРОВЕРКА ВНЕШНЕГО СОСТОЯНИЯ	10
4	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	10
5	ХРАНЕНИЕ	11
6	ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ	11
7	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	11
8	СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ	12
9	СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ	12
10	РЕДАКЦИИ ДОКУМЕНТА	12

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на видеокамеру «ИД-ВКА-2К-01» (далее видеокамера) и все ее модификации и предназначено для изучения устройства видеокамеры, ее установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Внимание! Элементы видеокамеры чувствительны к воздействию статического электричества, в связи с чем, перед извлечением видеокамеры из упаковки и последующей установкой, необходимо предусмотреть меры по снятию заряда статического электричества.

 **Внимание!** Видеокамера содержит опасные напряжения – при монтаже, эксплуатации и регламентных работах необходимо соблюдать меры безопасности при работе с оборудованием до 1000 В. Неправильная полярность подключения (“переполюсовка”) питания может привести к выходу видеокамеры из строя. Не пытайтесь направлять камеру на солнце или другие яркие объекты – это может повредить датчик изображения камеры. Разборка видеокамеры недопустима.

1 Описание и работа

1.1. Назначение

Видеокамера предназначена для использования в составе системы видеонаблюдения и может использоваться как автономно, так и в составе интегрированной системы безопасности ИСБ «Индиگیرка» НЛВТ.425513.111 ТУ.

Видеокамера оснащена высокочувствительным АHD датчиком изображения с разрешением 2 Мп, моторизованным вариофокальным объективом 2,8 – 12 мм, и работает в стандарте 1080P x 25 кадров в секунду.

Видеокамера поддерживает автоматический баланс белого, имеет высокое отношение сигнал/шум, четкую картинку. Поддержка автоматического переключения из цветного режима в черно-белый и обратно в совокупности с применением механического ИК-фильтра позволяет использовать камеру круглосуточно, обеспечивая детальное изображение. Конструкция позволяет направлять камеру в любую сторону и обеспечивает легкий и удобный ее монтаж. Антивандальное исполнение позволяет применять камеру в тяжелых условиях эксплуатации.



Рис. 1 Внешний вид видеокамеры.

1.2. Технические характеристики

Основные технические характеристики видеокамеры приведены в Табл. 1.

Табл. 1 Технические характеристики видеокамеры

№	Параметр	Значение
1	Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	12
2	Ток потребления, А	0,25/0,85 (ИК подсв. Вкл.)
3	Датчик изображения	Panasonic 34227 + EYENIX
4	Эффективных пикселей	1920 (Г) x 1080 (В)
5	Разрешение	AHD-H (2 Мп)
6	Параметры видео сигнала	1080P x 25 кадров в секунду
7	Формат видеосигнала	PAL
8	Мин. Освещенность	0,01Лк(АРУ выкл)\ 0Лк (ИК-подсветка вкл.)
9	ИК-подсветка	36 светодиодов
10	Экспозиция	AUTO\BLC
11	Баланс белого	AUTO
12	Функция «День-Ночь»	AUTO
13	Цифровое шумопонижение	3DNR
14	Электронный затвор	1/25 сек- 1/50000 сек
15	ИК-фильтр	Автоматический механический
16	Дистанция ИК-подсветки, м	30
17	Объектив	f=2.8-12 мм, 2Мп
18	Разъем подключения видеосигнала AHD	BNC
19	Максимальная длина коаксиального кабеля передачи видеосигнала, м	до 500
20	Разъем подключения аналогового видео CVBS	BNC
21	Возможность управления моторизованным объективом по коаксиальному кабелю по протоколу СОС	Есть (при поддержке подключаемого видеорегистратора)
22	Условия эксплуатации °С	(-40°С ... +50°С) при относительной влажности не более 90%
23	Габаритные размеры (D x H) , мм	157 x 100
24	Масса , кг, не более	1.0

Примечание. Диапазон рабочих температур указан для помещения, в котором установлена видеокамера.

1.3. Состав

Состав устройства приведен в Табл. 2.

Табл. 2 Состав устройства

Обозначение	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
НЛВТ.202119.001	Видеокамера аналоговая, купольная, уличная ИД-ВКА-01	1	
НЛВТ.202119.001 РЭ	Руководство по эксплуатации и паспорт	1	
	Кабель подключения	1	
	Комплект крепежа (дюбели и саморезы)	1	
	Г-образный ключ	1	

1.4. Конструкция

Видеокамера показана на Рис. 1 и Рис. 2.

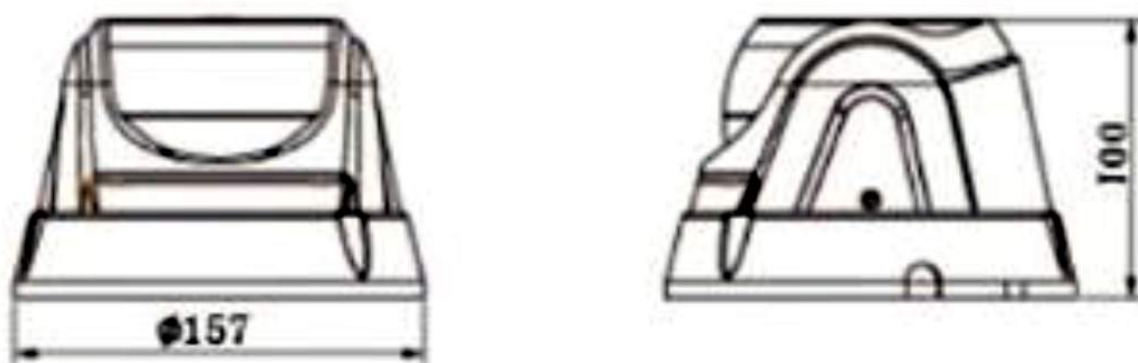


Рис. 2 Габаритные размеры.

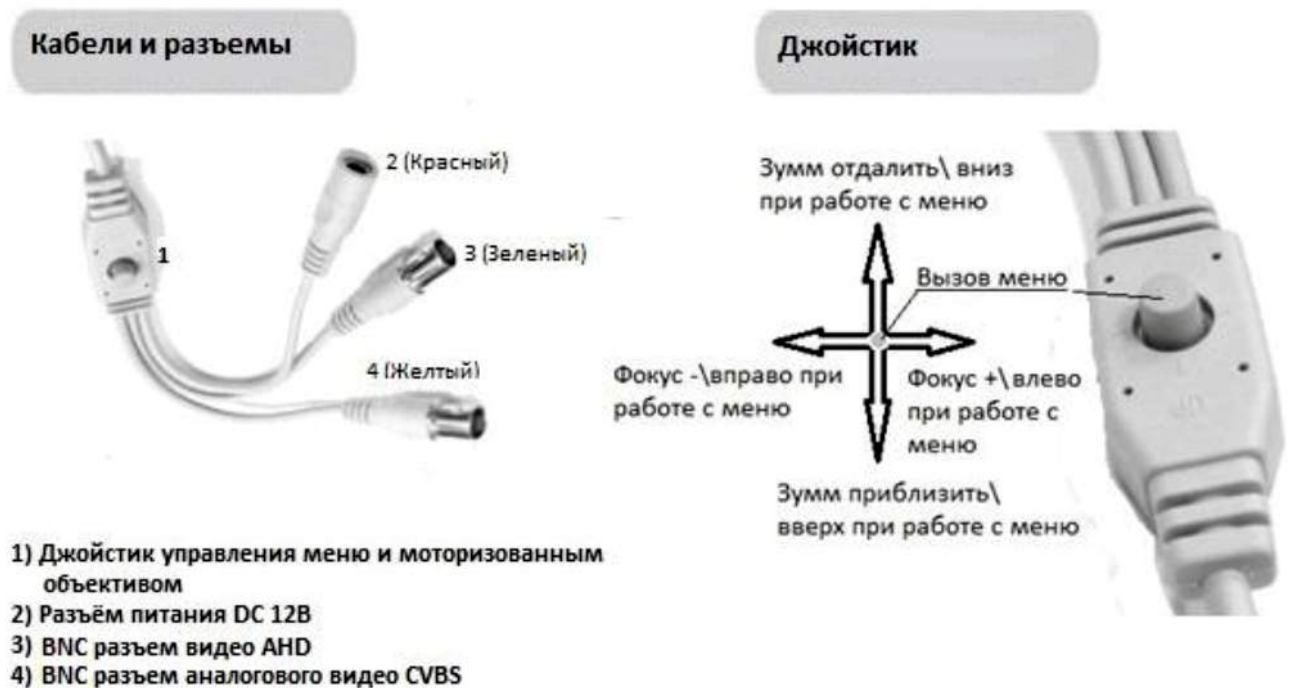


Рис. 3 Подключение и установка.

1.5. Маркировка

На шильдике видеонакопителя нанесены:

- товарный знак предприятия – изготовителя;
- условное обозначение видеонакопителя;
- заводской номер.

1.6. Упаковка

Каждый прибор упаковывают в индивидуальную тару вместе с руководством по эксплуатации.

2 Использование

2.1. Подготовка к использованию

2.1.1 Общие указания

После длительного хранения видеонакопителя следует произвести внешний осмотр.

При внешнем осмотре необходимо проверить:

- отсутствие видимых механических повреждений;
- чистоту разъемов;

2.1.2 Указания мер безопасности

Все работы, связанные с монтажом, наладкой и эксплуатацией настоящего устройства, должны осуществлять лица, имеющие допуск на обслуживание установок

до 1000 В, прошедшие инструктаж по технике безопасности и изучившие настоящий документ.

Элементы видеокамеры чувствительны к воздействию статического электричества, в связи с чем перед его извлечением из упаковки и последующим монтажом необходимо предусмотреть съем статического заряда.

2.2. Размещение и монтаж

2.2.1 Установка

При установке этого следует исключить возможность падения видеокамеры и ударов по нему.

Помещение, в котором будет установлен прибор, должно удовлетворять следующим требованиям:

- температура в помещении от - 40°C до + 50°C;
- относительная влажность воздуха не более 90 % при температуре + 25°C (без конденсации влаги);
- в воздухе не должно быть паров кислот и щелочей, электропроводной пыли, газов, вызывающих коррозию.

2.2.2 Рекомендации по монтажу

Установку видеокамеры необходимо производить в выключенном состоянии и принимая меры по устранению воздействия статического электричества.

В качестве соединительного кабеля с видеокамерами и мониторами системы видеонаблюдения следует использовать кабель с волновым сопротивлением 75 Ом типа RG-59.

При монтаже необходимо обеспечить надежную затяжку винтов крепления, но не прилагая чрезмерных усилий.



Рис. 4 Установка

2.2.3 Подключение видеокамер

Перед началом работ по подключению следует внимательно изучить настоящее руководство по эксплуатации.

Подключение кабелей видеосигнала и питания, производится при помощи разъемов BNC в соответствии с Рис. 3.

Для установки камеры (см. Рис. 4):

- ключом ослабить три винта, фиксирующих камеру, отделить от нее основание;
- закрепить основание на поверхности с помощью крепежа из комплекта камеры;
- установить камеру, направить её на объект наблюдения, ключом зафиксировать камеру;
- с помощью джойстика отрегулировать зумм и фокус камеры.

3 Техническое обслуживание

Техническое обслуживание видеонакопителя производят по планово-предупредительной системе, которая предусматривает годовое техническое обслуживание.

Работы по годовому техническому обслуживанию выполняются работником обслуживающей организации и включают:

- проверку внешнего состояния видеокамеры;
- проверку надежности крепления видеокамеры, состояния ее разъемов и внешних монтажных кабелей.

3.1. Проверка комплектности поставки

Распаковать прибор и проверить:

- комплектность поставки – в соответствии с паспортом;
- заводской номер, дату изготовления на шильдике видеонакопителя и в паспорте;
- наличие элементов дополнительного крепления и кабеля подключения.

3.2. Проверка внешнего состояния

Провести внешний осмотр видеонакопителя и убедиться в отсутствии внешних повреждений разъемов и корпуса.

4 Текущий ремонт

Возможные неисправности, причины и указания по их устранению приведены в Табл. 3.

Табл. 3 Возможные неисправности

Описание последствий отказов и повреждений	Возможные причины	Указания по устранению
--	-------------------	------------------------

Нет видеосигнала	-нарушен кабель	-проверить кабель связи с видеокамерой
	-не обеспечен надежный контакт разъема BNC	-отключить питание устройств (видеокамер), видеонакопителя и проверить надежность указанных разъемов
Некачественное изображение на экране монитора	уровень сигнала на входе выходит за пределы рекомендуемого	Проверить уровень видеосигнала (на нагрузке 75 ом)
	наличие наводок или посторонних сигналов в кабеле, соединяющем камеру	проверить и устранить источники паразитных сигналов (по возможности)

5 Хранение

В помещениях для хранения видеокамеры не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

Хранение видеокамеры в потребительской таре должно соответствовать условиям ГОСТ 15150.

6 Транспортирование

Транспортирование упакованных видеокамер может производиться в любых крытых транспортных средствах. При транспортировании, перегрузке видеонакопителя должны оберегаться от ударов, толчков и воздействия влаги.

Условия транспортирования и хранения должны соответствовать ГОСТ 15150.

После транспортирования (при отрицательных температурах) видеокамера перед включением должна быть выдержана в нормальных условиях в течение не менее 24 ч.

7 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие видеонакопителя требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки.

8 Сведения об изготовителе

ООО «ВИКИНГ», 105173, г. Москва, ул. 9-мая, 12б.

т.: (495) 542-41-70; ф.: (495) 542-41-80.

E-mail: общие вопросы - info@sigma-is.ru; отдел продаж - sale@sigma-is.ru;
техническая поддержка - support@sigma-is.ru.

<http://www.sigma-is.ru>

9 Сведения о рекламациях

При отказе в работе видеокамеры и обнаружении неисправностей должен быть составлен рекламационный акт о выявленных дефектах и неисправностях.

Прибор вместе с паспортом и рекламационным актом возвращается предприятию-изготовителю для ремонта или замены.

Примечание. Выход видеокамеры из строя в результате несоблюдения правил монтажа и эксплуатации не является основанием для рекламации и бесплатного ремонта.

Внимание! Претензии без паспорта видеокамеры и рекламационного акта предприятие-изготовитель не принимает.

10 Редакции документа

Редакция	Дата	Описание
1	08.12.2016	Настоящий документ