



Паспорт

СЕТЕВАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ IP-ВИДЕОКАМЕРА ISS-UM32K

Содержание

1. Основные сведения об изделии и технические данные	3
2. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	7
3. Свидетельство об упаковывании	9
4. Свидетельство о приемке	10
5. Заметки по эксплуатации	11
6. Сведения об утилизации	12
7. Особые отметки.....	13
8. Хранение.....	14
9. Транспортирование.....	15
10. Утилизация	16

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

- 1.1.1. Наименование: Видеокамера Сетевая купольная IP-видеокамера ISS-U32K
- 1.1.2. Дата изготовления: _____.
- 1.1.3. Наименование изготовителя: ООО «Ай-Эс-Эс»
- 1.1.4. Почтовый адрес изготовителя: 119607, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Раменки, б-р Раменский, д.1 стр. 1
- 1.1.5. Заводской номер: _____
- 1.1.6. Декларация ЕАЭС _____ от _____ о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», срок действия по _____ включительно.

1.2. Основные технические характеристики

Таблица 1 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Камера	
Макс. разрешение	4 МП
Сенсор	1/2.8" CMOS
Минимальная освещённость	Цвет: 0,003 люкс (F1.6, AGC вкл.), 0 люкс с ИК
День/Ночь	ИК-фильтр с автоматическим переключением (ICR)
Затвор	Авто/ручной, от 1 до 1/100000 с
WDR	130 дБ
Углы механической регулировки	Панорама: 0°...355°, Наклон: 0°...70°, Вращение: 0°...355°
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
Объектив	
Фокусное расстояние	от 2,7 до 13,5 мм
Оптический зум	5×
Диафрагма	F1.6
Поле зрения (горизонтальное)	от 98,7° до 31°
Поле зрения (вертикальное)	от 52,6° до 18°

Характеристика	Значение
Поле зрения (диагональное)	от 116,5° до 35,8°
Тип ирисовой диафрагмы	P-iris
DORI (Обнаружение[D], Наблюдение[O], Распознавание[R], Идентификация[I])	
Расстояние DORI (объектив)	2.7...13,5 мм
Расстояние DORI (обнаружение)	от 74,3 м до 229,5 м
Расстояние DORI (наблюдение)	от 29,7 м до 91,8 м
Расстояние DORI (распознавание)	от 14,9 м до 45,9 м
Расстояние DORI (идентификация)	от 7,4 м до 23,0 м
Видео	
Видеосжатие	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
Видеобитрейт	от 128 Кбит/с до 16 Мбит/с
U-код	Поддерживается
Выделение важной зоны в кадре (ROI)	До 8 зон
Видеопотоки	Три потока
Маски конфиденциальности	До 8 зон (8 чёрных / 8 мозаичных)
Экранное отображение (OSD)	До 10 элементов OSD
Частота кадров (основной поток)	4 МП (2688×1520), макс. 60 fps
Частота кадров (доп. поток)	1080p (1920×1080), макс. 60 fps
Частота кадров (третий поток)	D1 (720×576), макс. 60 fps
Изображение	
Баланс белого	Авто, Улица, Точная настройка, Натриевая лампа, Фиксированный, Auto2
Цифровое шумоподавление	2D/3D DNR
Поворот / отражение	Вертикальный, горизонтальный, нормальный, 180°, 90° по часовой, 90° против часовой
Компенсация засветок / подавление бликов (HLC)	Поддерживается

Характеристика	Значение
Компенсация фоновой засветки (BLC)	Поддерживается
Антитуман	Цифровой антитуман
Аудио	
Сжатие аудио	G.711U, G.711A
Битрейт аудио	128 Кбит/с
Двусторонняя аудиосвязь	Поддерживается
Подавление шумов	Поддерживается
Частота дискретизации	16 кГц
Хранение	
Локальное хранение	MicroSD (до 512 ГБ)
Сетевое хранение	ANR, NAS (NFS)
Сеть	
Протоколы	SSH, IGMP, RTP, RTCP, SMTP, IPv4, IPv6, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTSP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS
Совместимость и интеграция	ONVIF (Profile S, G, T, M), API, SDK
Пользователи / хосты	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, обычный пользователь, оператор
Безопасность	TLS 1.3, защита паролем, сложный пароль, шифрование HTTPS, экспорт журнала операций, базовая и дайджест-аутентификация для RTSP, дайджест-аутентификация для HTTP, TLS 1.2, WSSE и дайджест-аутентификация для ONVIF
Подсветка	
Дальность ИК-подсветки	40 м
Управление ИК (вкл/выкл)	Авто/ручное
Интерфейсы	
Аудиовходы / выходы	1 вход (1 кОм, 2.5 В [p-p]), 1 выход (600 Ом, 2.5 В [p-p])
Тревожные входы / выходы	1/1
Последовательный порт	1 × RS485

Характеристика	Значение
Встроенный микрофон	Встроенный двойной микрофон
Встроенный динамик	Н/Д
Сеть	1 × RJ45 10/100 Мбит/с Base-TX Ethernet
Сертификация	
ЭМС	CE-EMC (EN 55032, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2, EN 50130) FCC-SDoC (47 CFR Part15, Subpart B)
Безопасность	CE LVD (EN IEC 62368-1) UL (UL 62368-1)
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU; (EU)2015/863); WEEE (2012/19/EU)
Защита	IP67 (IEC 60529) IK10 (IEC 62262)
Общие сведения	
Питание	12 В пост. тока (±25%), PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	Макс. 8 Вт
Разъём питания	Коаксиальный штекер Ø5.5 мм
Габариты (Ø × В)	Ø148 × 111,4 мм
Вес	0,95 кг
Защита от перенапряжений	6 кВ
Кнопка сброса	Поддерживается

2. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

2.1. Ресурсы, сроки службы и хранения

- 2.1.1. Средний срок службы – не менее 5 лет.
- 2.1.2. Значение средней наработки на отказ – 20 000 часов.
- 2.1.3. Срок хранения – один года в условиях отапливаемых помещений.

2.2. Гарантии изготовителя (поставщика)

- 2.2.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям настоящего паспорта при соблюдении потребителем правил и условий хранения, транспортирования и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.
- 2.2.2. Гарантийный срок эксплуатации – 24 месяца с даты поставки.
- 2.2.3. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации изделия безвозмездно устранять выявленные дефекты, ремонтировать либо заменять вышедшие из строя составные части и комплектующие элементы.
- 2.2.4. Время в пределах действия гарантийных обязательств, в течение которого изделие не могло быть использовано потребителем по назначению в связи с выходом его из строя из-за наличия дефектов по вине изготовителя, в гарантийный срок эксплуатации изделия не засчитывается.
- 2.2.5. После устранения дефектов по вине изготовителя гарантийный срок эксплуатации продлевается на время, затраченное на вызов представителя изготовителя и устранение дефектов по вине изготовителя, о чем должна быть сделана запись в настоящем паспорте (в разделе «Особые отметки»).
- 2.2.6. По всем вопросам технической поддержки и сервисного обслуживания обращаться по будням с 10:00 – 18.00 (время московское) на предприятие-изготовитель – ООО «Ай-Эс-Эс»:
 - телефон: +7 (495) 357-64-00;
 - электронная почта: info@iss.ru.
- 2.2.7. Действие гарантийных обязательств прекращается в случае:
 - нарушения потребителем правил и условий эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в настоящем паспорте;
 - обнаружения механических повреждений, следов вскрытия, попыток неквалифицированного ремонта, признаков небрежного обращения, преднамеренного повреждения оборудования;
 - нарушения пломб (стикеров) предприятия-изготовителя на составных частях изделия;
 - возникновения неисправностей, связанных с применением нелицензионного или постороннего ПО, либо по причине проникновения

компьютерных вирусов со съемных носителей информации или других нештатных источников;

- обнаружения любых повреждений или неисправностей, возникших в результате обстоятельств непреодолимой силы, включая пожары, наводнения или иные стихийные бедствия, несчастного случая, умышленного, неосторожного действия потребителя или третьих лиц и т.п.;
- при обнаружении повреждений, вызванных использованием неправильно подобранных расходных и чистящих материалов;
- при наличии признаков повреждения составных частей изделия вследствие протекания чрезмерного электрического тока, свидетельствующих о попытках подключения их к нештатному оборудованию или о неправильном включении, не предусмотренном схемами соединений в эксплуатационной документации на изделие.

2.2.8. Действие гарантийных обязательств не распространяется на материалы и детали, считающиеся расходными в процессе эксплуатации.

2.3. Консервация

2.3.1. Консервация изделия не предусматривается в течение всего срока службы.

3. Свидетельство об упаковывании

ВидеокамераСетевая
купольная IP-видеокамера
ISS-U32K

наименование изделия

обозначение изделия

№

заводской номер

Упакована

ООО «Ай-Эс-Эс»

наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

4. Свидетельство о приемке

ВидеокамераСетевая купольная
IP-видеокамера
ISS-U32K

наименование изделия

— — — — —
обозначение изделия

№

заводской номер

принята в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документации и признана годной для эксплуатации.

Начальник ОТК

М.П.

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

5. Заметки по эксплуатации

5.1. Правила и условия эксплуатации

- 5.1.1. Источник электропитания должен соответствовать требованиям по указанным в таблице 1.
- 5.1.2. Во избежание поражения людей электрическим током или повреждения изделия (составных частей изделия) электрическим током сеть, к которой осуществляется подключение изделия, должна иметь заземление (тип TN-S или TN-C-S). Соответствующие требования должны быть соблюдены при подключении Изделия через промежуточные устройства, в том числе источники бесперебойного питания.
- 5.1.3. Эксплуатация изделия должно осуществляться при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 60 °С.
- 5.1.4. В процессе эксплуатации необходимо сохранять целостность пломб (стикеров) предприятия-изготовителя. Изделие (составные части изделия) с нарушенными пломбами (стикерами) к эксплуатации не допускается.
- 5.1.5. К обслуживанию и эксплуатации изделия допускаются лица, изучившие устройство изделия (составных частей изделия) и настоящий паспорт и обученные правилам по технике безопасности при работе с электрическими изделиями по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.1.6. Эксплуатация изделия (составных частей изделия) производится в соответствии с правилами и условиями хранения, транспортирования и эксплуатации, изложенными в настоящем паспорте.
- 5.1.7. Эксплуатация изделия допускается только в составе, определенном в разделе «Комплектность» настоящего паспорта.
- 5.1.8. В процессе эксплуатации запрещается:
 - нарушение правил и условий хранения, транспортирования и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте;
 - самостоятельное вскрытие, неквалифицированный ремонт, небрежное обращение, преднамеренное повреждение изделия;
 - нарушение пломб (стикеров) предприятия-изготовителя.

6. Сведения об утилизации

6.1. Меры безопасности

- 6.1.1. Изделие, выработавшее ресурс и не подлежащее ремонту и восстановлению, подлежит утилизации отдельно от бытовых отходов.
- 6.1.2. При подготовке изделия к отправке на утилизацию необходимо соблюдать требования техники безопасности при сборочно-монтажных работах. Персонал должен иметь необходимую квалификацию и пройти соответствующее обучение
- 6.1.3. Изделие не содержит вредных веществ или компонентов, представляющих опасность для здоровья или окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.
- 6.1.4. Утилизация изделия производится соответствующей организацией по установленным правилам и нормам для утилизации электрооборудования и элементов вычислительной техники.
- 6.1.5. В остальном особых мер безопасности по утилизации технических средств комплекса не предъявляется

6.2. Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию

- 6.2.1. Изделие, за исключением химических источников тока (батарейки, аккумуляторные батареи), относится к IV классу опасности отходов. Химические источники тока изделия относятся к II классу опасности отходов.
- 6.2.2. Перед отправкой изделия на утилизацию необходимо снять химические источники тока (батарейки, аккумуляторные батареи) и утилизировать их отдельно.
- 6.2.3. Изделие должно быть упаковано и отправлено на утилизацию в порядке, установленном на объекте эксплуатации.

6.3. Перечень утилизируемых составных частей (расчетный)

- 6.3.1. Утилизации, по истечению срока службы изделия, подлежат все составные части и компоненты изделия.
- 6.3.2. Упаковка изделия должна подвергаться вторичной переработке.

6.4. Методы утилизации

- 6.4.1. Изделие, его составные части и компоненты подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.

7. Особые отметки

8. Хранение

- 8.1. Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя в складских отапливаемых помещениях при температуре хранения от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности воздуха до 80 % (при температуре плюс 25 °С) в отсутствии воздействия атмосферных осадков и агрессивных примесей, вызывающих коррозию. Атмосферное давление от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт.ст.).
- 8.2. При хранении изделия должна быть обеспечена защита от воздействия атмосферных осадков, паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, вызывающих коррозию.
- 8.3. Расстояние от изделия в упаковке до отопительных устройств в помещении для хранения должно быть не менее 0,5 м.
- 8.4. Хранение изделия осуществлять в положении, указанном на таре.

9. Транспортирование

- 9.1. Изделие в упаковке предприятия-изготовителя может транспортироваться на любое расстояние автомобильным или железнодорожным транспортом (в закрытых транспортных средствах), авиационным транспортом (в обогреваемых герметизированных отсеках самолётов), водным транспортом (в трюмах судов). Транспортирование должно осуществляться в соответствии с правилами перевозок, действующими на каждом виде транспорта
- 9.2. Воздействие атмосферных осадков и агрессивной среды в процессе транспортирования не допускается.
- 9.3. Транспортирование изделия допускается при температуре окружающего воздуха от минус 50 до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 98% при 25 °С и атмосферном давлении от 84 до 107 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).
- 9.4. Размещение и крепление тары с упакованным изделием в транспортных средствах в соответствии со знаками предупредительной маркировки и должны обеспечивать их устойчивое положение и не допускать перемещения, смещения, соударения между собой и со стенками транспортных средств во время транспортирования.
- 9.5. Указания предупредительной маркировки должны выполняться на всех этапах следования изделия по пути от грузоотправителя до грузополучателя.
- 9.6. Транспортирование изделия осуществлять в положении, указанном на таре.
- 9.7. Транспортные характеристики изделия указаны на упаковке.
- 9.8. После транспортирования при отрицательных температурах, изделие должно быть выдержано в помещении в нормальных климатических условиях в упаковке не менее 12 часов.

10. Утилизация

10.1. Меры безопасности

- 10.1.1. Изделие, выработавшее ресурс и не подлежащее ремонту и восстановлению, подлежит утилизации отдельно от бытовых отходов.
- 10.1.2. При подготовке изделия к отправке на утилизацию необходимо соблюдать требования техники безопасности при сборочно-монтажных работах. Персонал должен иметь необходимую квалификацию и пройти соответствующее обучение.
- 10.1.3. Изделие не содержит вредных веществ или компонентов, представляющих опасность для здоровья или окружающей среды в процессе и после окончания срока службы и при утилизации.
- 10.1.4. Утилизация изделия производится соответствующей организацией по установленным правилам и нормам для утилизации электрооборудования и элементов вычислительной техники.
- 10.1.5. В остальном особых мер безопасности по утилизации технических средств комплекса не предъявляется.

10.2. Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию

- 10.2.1. Изделие, за исключением химических источников тока (батарейки, аккумуляторные батареи), относится к IV классу опасности отходов. Химические источники тока изделия относятся ко II классу опасности отходов.
- 10.2.2. Перед отправкой изделия на утилизацию необходимо снять химические источники тока (батарейки, аккумуляторные батареи) и утилизировать их отдельно.
- 10.2.3. Изделие должно быть упаковано и отправлено на утилизацию в порядке, установленном на объекте эксплуатации.

10.3. Перечень утилизируемых составных частей

- 10.3.1. Утилизации, по истечению срока службы изделия, подлежат все составные части и компоненты изделия.
- 10.3.2. Упаковка изделия должна подвергаться вторичной переработке.

10.4. Методы утилизации

- 10.4.1. Изделие, его составные части и компоненты подлежат утилизации в организациях, имеющих лицензию на право осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности.