



Паспорт

СЕТЕВАЯ ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ IP-ВИДЕОКАМЕРА ISS-U14



Содержание

1. Основные сведения об изделии и технические данные	3
2. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика).....	8
3. Свидетельство об упаковывании	10
4. Свидетельство о приемке	11
5. Заметки по эксплуатации	12
6. Сведения об утилизации	13
7. Особые отметки.....	14
8. Хранение.....	15
9. Транспортирование.....	16
10. Утилизация	17

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Основные сведения об изделии

- 1.1.1. Наименование: [Тема] [Состояние]
- 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	
Максимальное разрешение	4 Мп
Сенсор	1/1.8" КМОП
Минимальная освещенность	Цветная: 0.0005 Люкс (F1.2)
День/Ночь	ИК-фильтр с автоматическим переключением (ICR)
Затвор	Авто/Ручной, от 1 до 1/100000 с
Углы регулировки	Панорама: 0°...360°, Наклон: 0°...90°, Поворот: 0°...360°
Отношение сигнал/шум	>56 дБ
WDR	130 дБ
Объектив	
Фокусное расстояние	от 2.8 до 12 мм
Тип диафрагмы	Тип диафрагмы
Диафрагма	F1.2
Поле зрения (по горизонтали)	от 113.5° до 54.6°

Характеристика	Значение
Поле зрения (по вертикали)	от 61.6° до 30.8°
Поле зрения (по диагонали)	от 131.1° до 62.8°
Тип объектива	Моторизованный
DORI (Обнаружение[D], Наблюдение[O], Распознавание[R], Идентификация[I])	
Расстояние DORI (объектив)	2.8...12 мм
Расстояние DORI (обнаружение)	от 43.4 м до 186.2 м
Расстояние DORI (наблюдение)	от 17.4 м до 74.5 м
Расстояние DORI (распознавание)	от 8.7 м до 37.2 м
Расстояние DORI (идентификация)	от 4.3 м до 18.6 м
Подсветка	
Тип подсветки	Двойная (ИК + белый свет)
Дальность ИК-подсветки	40 м
Дальность подсветки белым светом	40 м
Управление ИК (вкл/выкл)	Авто/Ручной
Длина волны	850 нм
Управление светом (вкл/выкл)	Авто/Ручной
Видео	
Видеосжатие	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
Профиль кодека H.264	Базовый, Основной, Высокий
Частота кадров – основной поток	4 Мп (2688×1520) макс. 30 кадр/с; 4 Мп (2560×1440) макс. 30 кадр/с; 3 Мп (2304×1296) макс. 30 кадр/с; 1080P (1920×1080) макс. 30 кадр/с; 720P (1280×720) макс. 30 кадр/с
Частота кадров – дополнительный поток	1080P (1920×1080) макс. 30 кадр/с; 720P (1280×720) макс. 30 кадр/с; D1 (720×576) макс. 30 кадр/с; 640×360 макс. 30 кадр/с; 2CIF (704×288) макс. 30 кадр/с; CIF (352×288) макс. 30 кадр/с
Частота кадров – третий поток	D1 (720×576) макс. 30 кадр/с; 640×360 макс. 30 кадр/с; 2CIF (704×288) макс. 30 кадр/с; CIF (352×288) макс. 30 кадр/с
Видеобитрейт	от 128 Кбит/с до 16 Мбит/с

Характеристика	Значение
U-code	Поддержка
Экранное отображение (OSD)	До 8 областей наложения текстовой и графической информации непосредственно на видеопоток с камеры
Маска конфиденциальности	До 4 зон
Выделение важной зоны в кадре (ROI)	Поддерживается
Видеопотоки	Три потока
Изображение	
Баланс белого	Авто, Уличный, Точная настройка, «Натриевая лампа», Фиксированный, Авто2
Цифровое шумоподавление	2D/3D DNR
Автосогласование сцены (ASM)	Поддерживается
Поворот/отражение	Нормальный, Вертикальное отражение, Горизонтальное отражение, 180°, 90° по часовой, 90° против часовой
Коррекция искажений (Dewarping)	Не поддерживается
Компенсация засветок / подавление бликов (HLC)	Поддерживается
Компенсация фоновой засветки (BLC)	Поддерживается
Антитуман	Цифровой «антитуман»
Аудио	
Аудиосжатие	G.711U, G.711A, AAC-LC
Битрейт аудио	G.711U/G.711A: 64 кбит/с, AAC-LC: 128 кбит/с
Двусторонняя аудиосвязь	Поддерживается
Подавление шума	Поддерживается
Частота дискретизации	G.711U/G.711A: 8 кГц, AAC-LC: 8 кГц, 16 кГц, 48 кГц
Хранение	
Локальное хранение	MicroSD, до 512 ГБ
Сетевое хранение	ANR, NAS (NFS)

Характеристика	Значение
Сеть	
Протоколы	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, SSL/TLS, SSH
Совместимость	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T, Profile M), API, SDK
Интерфейсы	
Аудио вход/выход	1 вход (импеданс 35 кОм, амплитуда 2 В (размах)), 1 выход (импеданс 600 Ом, амплитуда 2 В (размах))
Тревожный вход/выход	1/1
Последовательный порт	Не поддерживается
Встроенный микрофон	Встроенный двойной микрофон
Встроенный динамик	Поддерживается
WIFI	Не поддерживается
Сеть	1× RJ45 10/100 Мбит/с Base-TX Ethernet
Видеовыход	Не поддерживается
Сертификация	
ЭМС	CE-EMC (EN 55032, EN 61000-3-3, EN IEC 61000-3-2, EN 50130-4) FCC (FCC 47 CFR part15 B)
Безопасность	CE-LVD (EN 62368-1) UL/CUL (UL 62368-1, CAN/CSA C22.2 No. 62368-1)
Окружающая среда	CE-RoHS (2011/65/EU ; (EU) 2015/863) ; WEEE (2012/19/EU)
Степень защиты	IP67 (IEC 60529) IK10 (IEC 62262) NEMA 4X
Общие сведения	
Питание	12 В пост. тока ±25%, PoE (IEEE 802.3af)
Потребляемая мощность	5,0 Вт (max)
Разъем питания	Коаксиальный штекер Ø5,5 мм
Габариты (Д×Ш×В)	265,2 × 95,2 × 82,9 мм
Масса	0,98 кг
Материал	Металл + пластик

Характеристика	Значение
Защита от перенапряжений	4 кВ
Кнопка сброса	Поддержка
Языки веб-клиента	20 языков: традиционный китайский, английский, упрощенный китайский, польский, немецкий, русский, французский, корейский, нидерландский, чешский, португальский (европейский), португальский (бразильский), японский, тайский, турецкий, испанский (латиноамериканский), испанский (европейский), венгерский, итальянский, вьетнамский

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 расходуемыми в процессе эксплуатации.

2.3. Консервация

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

3. Свидетельство об упаковывании

[Тема] _____ № _____
[Состояние] _____
наименование изделия обозначение изделия заводской номер

Упакована _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ должность личная подпись расшифровка подписи

_____ год, месяц, число

4. Свидетельство о приемке

[Тема]

[Состояние]

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) электрической 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.