

№ п/п	Наименование товара	Сведения о функциональных, технических и качественных, эксплуатационных характеристиках товара (описание параметров товара)	Товарный знак, страна происхождения	Ед. измер.	Кол-во
a1	Устройство отображения с электроприводом	Размер полотна 406x305 см, рабочая область 394x221 см, диагональ экрана 452 см. Ширина корпуса 437 см, высота и длина 10.7 см. Цвет полотна - белый, коэффициент отражения 1, угол обзора 160 град. Структура полотна: черный ПВХ - текстильная основа - белый ПВХ. В наличии встроенный электродвигатель переменного тока напряжением в диапазоне 220...250 В, 50 Гц, 15 об/мин. Управление с кнопочного переключателя в наличии.	Китайская Народная Республика	Шт.	1
2	Комплект видеотображения информации	Используемая технология LCD: 3 P-Si TFT, ЖК-дисплей, дюймы 0.67, оригинальное разрешение WUXGA (1920x1200), поддерживаемые разрешения: VGA (640x480), SVGA (800x600), XGA (1024x768), SXGA1 (1152x864), SXGA2 (1280x960), SXGA3 (1280x1024), SXGA+ (1400x1050), WXGA (1280x800), WXGA1 (1280x768), WXGA2 (1360x768), WXGA+ (1440x900), WXGA++ (1600x900), WSXGA+ (1680x1050), UXGA (1600x1200), WUXGA (1920x1200), MAC13 (640x480), MAC16 (832x624), MAC19 (1024x768), MAC19-60 (1024x768), MAC21 (1152x870), 480i (720x480), 576i (720x576), 480p (720x480), 576p (720x576), 720p (1280x720), 1080i (1920x1080), 1080p (1920x1080). Основной формат изображения 16:10 (поддержка форматов изображения 16:6, 16:9, 4:3), фокусировка автоматическая, минимальное фокусное расстояние, мм 20, проекционное отношение в диапазоне 1.35:1 ... 2.20:1, максимальное фокусное расстояние, мм 31,8, кратность изменения фокусного расстояния (оптическая 1-1.6), размер изображения по диагонали при минимальном расстоянии до экрана, м 1.27, размер изображения по диагонали при максимальном расстоянии до экрана, м 12,7. Тип лазера - лазерный диод, ресурс лазерного источника света (стандартный режим), часы 20000, ресурс лазерного источника света (эко режим), часы 30000. Яркость (обычный режим), лм 5200, экономичный режим, лм 3640, цветовая яркость, лм 5200, контрастность 2500000:1, равномерность яркости, % 86, цветовоспроизведение, миллионов цветов 1073,74, коррекция трапецидального искажения по вертикали, ±градусы 30, коррекция трапецидального искажения по горизонтали, ±градусы 30. Частота пикселей (минимальная), МГц 13,5, частота пикселей (максимальная), МГц 297, частота строк (минимальная), кГц 15, частота строк (максимальная), кГц 135, частота кадров (минимальная), Гц 23,98, частота кадров (максимальная), Гц 60. Количество входов VGA (Mini D-Sub 15-pin) 2 шт, количество входов HDMI 2 шт, количество аудиовходов (Mini Jack 3,5 мм) 2 шт, количество видеовыходов VGA (Mini D-Sub 15-pin) 1 шт, количество аудиовыходов (Mini Jack 3,5 мм) 1 шт, количество USB-интерфейсов типа А 1 шт, количество USB-интерфейсов типа В 1 шт, порт Ethernet 1 шт, HD-BaseT 1 шт. Количество последовательных цифровых интерфейсов RS-232 (D-Sub 9-pin) 1 шт. Максимальная рабочая температура, °С 45, шум вентилятора (эко-режим), дБ 24. Поддерживаемые видеостандарты: PAL - PAL, M-PAL, N-PAL, PAL 60; NTSC - NTSC/NTSC4.43; SECAM. Габариты (без ножек и объектива) ГхШхВ 304x440x122 мм, масса 7,7 кг. В комплекте потолочное крепление	Республика Филиппины	Шт.	1
3	Комплект передачи	Максимальное расстояние 70 метров, входной интерфейс 1 шт. HDMI, выходной	Китайская Народная	Шт.	1

	HDMI	интерфейс HDMI 1 шт., максимальное разрешение 1920x1080 пикс., поддержка передачи ИК-сигнала не хуже 60 кГц. Версия HDMI 1.3, поддержка HDCP версии 1.4, рабочая температура в диапазоне -20...60 ° С, суммарная потребляемая мощность 2,9 Вт, длина устройств 66,6 мм, ширина 71,6 мм, высота 24,8 мм, вес 85 гр. Комплект поставки передатчик HDMI 1 шт, приёмник HDMI 1 шт., блок питания 5В/1А 2 шт., ИК-излучатель 1 шт., ИК-приемник 1 шт., инструкция 1 шт.	Республика		
4	Интерфейс управления звуковой системой	Тип аналоговый. Частотный диапазон в диапазоне 20 Гц ... 20 кГц (+0,5/-0,5 дБ). Эквивалентный уровень шума -128 дБ при 150 Ом. Перекрестные помехи 97 дБ. Входное сопротивление 2.4 кОм (микрофонный вход), 11 кОм (линейный вход), 100 кОм (стерео) Выходное сопротивление 75 Ом. Коэффициент гармонических искажений 0.006%. Потребляемая мощность 19 Вт. Количество входов 8 шт тип XLR, 12 шт 1/4" TS line in, 8 шт 1/4" TRS insert, 2 шт RCA. Выходы 2xXLR, 1x1/4" TRS Jack phones, 1x1/4" TS monitor out, 2xRCA, 2x1/4" TRS Jack aux out. Габариты 330x90,5x362 мм, вес 5,6 кг	Китайская Народная Республика	Шт.	1
5	Стойка для звукового оборудования ТИП 1	Стойка для звукового оборудования типа «Журавль», высота стойки в диапазоне 900 мм ... 1600 мм. Длина стрелы 805 мм, соединительная резьба 3/8", материал стойки: сталь, цинк. Вес 2,45 кг.	Китайская Народная Республика	Шт.	2
6	Стойка для звукового оборудования ТИП	Стойка-тренога с для акустических систем с пневмотическим компенсатором. Высота изменяемая, в диапазоне 115 ... 180 см. Посадочный диаметр 35 мм. Максимальная нагрузка 50 кг. Материал: алюминий. Масса 2,3 кг. Цвет: черный, матовый.	Китайская Народная Республика	Шт.	2
7	Комплект коммутации звукового оборудования	Комплект кабелей, разъемов, крепежных материалов состоит из 1 шт. кабель TRS mini-jack 3.5 мм - 2RCA длиной 1,5 м, 2 шт. кабель HDMI – HDMI версии 1.4 длиной 2 м, экранирования витая пара категории Cat5e длиной 30 м, экранированные разъемы RJ-45 5 шт., колпачки для разъема RJ-45 5 шт., микрофонный симметричный кабель [2 проводника по 0,35 мм2] длиной 50 м, разъем XLR 2 шт., сетевого удлинителя 220 В на шт. сетевой фильтр на 5 розеток 1 шт, кабель канал белого цвета 15 м.	Китайская Народная Республика	Шт.	1
8	Портативный программно-аппаратный комплекс ТИП 1	Порты 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона, 1 разъем USB Type-C со скоростью передачи данных 10 Гбит/с, 1 разъем USB Type-A со скоростью передачи данных 10 Гбит/с (для зарядки), 1 разъем RJ-45, 1 разъем DisplayPort 1.4, 4 разъемов USB Type-A со скоростью передачи данных 5 Гбит/с, 1 входной разъем HDMI, 1 разъем HDMI. Слоты расширения 1 разъем M.2 2230, 1 разъем M.2 2280. Процессор 2,3 ГГц с возможностью увеличения 3,8 ГГц, 12 Мбайт кэш-памяти L3, 6 ядер, объем памяти ОЗУ 8 Гбайт, DDR4, 2666 МГц (скорость передачи данных до 2666 МТ/с), слоты для модулей памяти 2 слота SODIMM. Твердотельный накопитель M.2 256 Гбайт. Внутренний дисковой отсек 1 шт 2,5". Оптический дисковод - пишущий DVD-привод. Дисплей Full HD IPS (1920 x 1080), диагональ 60,5 см, сенсорный, 250 нит, цветовая гамма NTSC 72%. Графический процессор. Количество потоковых процессоров 24 шт, частота ядра 300 МГц, частота в режиме Boost 1150 МГц, количество транзисторов 189 млн, технологический процесс 14 нм, энергопотребление 15 Вт. Электропитание внешний адаптер питания 90 Вт (КПД до 89%). Web-камера - выдвижная камера Full HD 5 Мп со встроенными двунаправленными цифровыми микрофонами. Комплект из проводного USB-устройства печатного ввода информации и манипулятора. Наличие предустановленной системы Windows 10 64-Bit Russian. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд»,	Китайская Народная Республика	Шт.	8

		в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен. На ПК установлен программный продукт Adobe Creative Cloud			
9	Минитипография ТИП 1	<p>Дисплей управления 5-строчный жидкокристаллический дисплей. Скорость печати: 40 страниц формата А4 в минуту, разрешение печати: 300, 600, 1200 точек на дюйм, производительность: максимальная месячная нагрузка 50000 страниц (время прогрева: до 17 секунд), время выхода первого отпечатка: 6.4 секунд, время выхода первой копии: 6,4 секунд. Центральный процессор 800 МГц, стандартный интерфейс: 1 шт USB 2.0, интерфейс, 1 шт сетевой контроллер Gigabit Ethernet (10BaseT/100BaseTX/1000BaseT), 1 шт слот для дополнительной карты SD, SDHC. Габаритные размеры (ширина, глубина, высота): 417 x 412 x 437 мм, вес: 19 кг (питание 220-240 В, 50/60 Гц). Потребление энергии: Копирование и печать 661 Вт, в режиме ожидания: 21 Вт, в спящем режиме 1 Вт. Шум: копирование и печать 52 дБ, в режиме готовности и ожидания: 29 дБ. Подача бумаги: универсальный податчик на 100 листов, (плотностью 60-220 г/м<sup>2</sup> и форматов А4, А5, А6, В5, В6, Letter, Legal, Custom (от 70 x 148 до 216 x 356 мм). Универсальная кассета для бумаги на 250 листов (плотностью 60-163 г/м<sup>2</sup> и форматов А4, А5, А6, В5, Letter, Legal, Custom (от 105 x 148 до 216 x 356 мм). Максимальный объем подачи бумаги с дополнительным оборудованием: 850 листов. Дуплексный блок в стандартной комплектации: двусторонняя печать на бумаге плотностью в диапазоне 60...163 г/м<sup>2</sup> и форматов А4, А5, В5, Letter, Legal. Автоподатчик документов для двустороннего сканирования: 50 листов плотностью в диапазоне 50...160 г/м<sup>2</sup> и форматов А4, А5, А6, В5, В6, Letter, Legal, Custom (от 100 x 148 до 216 x 356 мм). Выходной лоток: 150 листов лицевой стороной вниз с датчиком заполнения бумаги. Макс. размер оригинала: А4 (со стекла) и Legal (через автоподатчик). Диапазон масштабирования 25...400% с шагом 1%, предусмотренные коэффициенты пошагового масштабирования: 7 шагов на уменьшение и 5 шагов на увеличение. Настройки изображения: текст+фото, фото, текст, карта. Функции цифрового копирования: Однократное, сканирование с тиражированием при печати, электронная сортировка копий, режимы компоновки, «2 страницы на 1 листе» и «4 страницы на 1 листе», копирование двусторонних идентификационных карт, пользователей, приоритетная печать, программное сканирование, непрерывное сканирование, автоматическая смена кассет, управление плотностью тонера в копии. Функциональные возможности: Сканирование с отправкой по электронной почте (SMTP), сканирование с отправкой на FTP (FTP через SSL), сканирование с отправкой по протоколу SMBv3, сканирование на USB-носитель, TWAIN-сканирование (USB, сетевое), WSD(WIA)-сканирование (USB, сетевое). Скорость сканирования 40 черно-белых оригиналов формата А4 (300 точек на дюйм, симплекс), 23 цветных оригинала формата А4 (300 точек на дюйм, симплекс), 32 черно-белых оригинала формата А4 (300 точек на дюйм, дуплекс), 16 цветных оригиналов формата А4 (300 точек на дюйм, дуплекс). Разрешение сканирования (макс.): 600 x 600 точек на дюйм. Макс. размер сканируемого оригинала: А4 (со стекла) и Legal (через автоподатчик). Распознавание оригинала: Текст+фото, фото, текст, слабопропечатанный текст/мелкий шрифт, текст (для оптического распознавания символов). Габаритные размеры (Ш x Г x В) 375 × 393 × 100 mm</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	12

10	Минитипография ТИП 2	<p>Плотность бумаги: Кассета в диапазоне 60...163 г/м2, универсальный лоток в диапазоне 45...256 г/м2. Тип бумаги: Кассета- Обычная, Предв. отпеч., Выс. сорт., Перераб., Калька, Черновая, Бланк, Цветная, Перфор., Плотная, Высококачественная (двусторонняя печать: аналогично односторонней, за исключением кальки), Универсальный лоток - Обычная, Пленка, Предв.отпеч., Этикетки, Выс. сорт., Перераб., Калька, Черновая, Бланк, Цветная, Перфор., Конверт, Карточки, Плотная, Высококачественная. Формат бумаги: Кассета - А3, А4, А5, В4, В5, Ledger, Letter, Legal, Statement, Oficio II, 216 × 340 мм, Folio, 8K, 16K. Универсальный лоток - А3, А4, А5, А6, В4, В5, В6, 216 × 340 мм, Ledger, Letter, Legal, Statement, Executive, Oficio II, Folio, 8K, 16K, ISO B5, Конверт № 10, Конверт № 9, Конверт № 6 3/4, Конверт Monarch, Конверт DL, Конверт C5, Конверт C4, Hagaki (Карточки), Oufuku hagaki (возвратная открытка), Youkei 4, Youkei 2, Пользоват. (от 98 × 148 мм до 297 × 432 мм). Область печати: верхнее поле при печати составляет в диапазоне 3...6 мм, нижнее в диапазоне 0,5...5,5 мм, оба боковых — 4 мм. Время прогрева (23° С, 60%): Включение питания 19 секунд, Энергосберегающий режим 8 секунд, Режим ожидания 13,9 секунд. Емкость лотка: Кассета 500 листов (80 г/м2), Универсальный лоток 100 листов (А4/Letter или меньше, 80 г/м2), 25 листов (больше А4/Letter, 80 г/м2). Емкость выходного лотка: Внутренний лоток 250 листов (80 г/м2), разделитель заданий 50 листов (80 г/м2). Система записи изображения: Полупроводниковый лазер и электрофотография. Память 1024 Мб. Интерфейсы: Разъем интерфейса USB 1 шт (высокоскоростной USB), сетевой интерфейс 1 (поддерживает 1000Base-T/100Base-TX/10BASE-T [IPv6IPv4IPSec], 802.3az), хост USB 2 шт (гнездо памяти USB). Рабочая среда: Температура в диапазоне 10...32,5 ° С, Влажность в диапазоне 10...80%, Размеры (Ш × Г × В) (без автоподатчика оригиналов) 590 × 590 × 688 мм. Масса (без контейнера с тонером) 49 кг. Функции копирования. Скорость копирования: А4/Letter 25 листов в минуту (подача из кассеты), 17 листов в минуту (подача из универсального лотка), А3/Ledger 12 листов в минуту (подача из кассеты), 11 листов в минуту (подача из универсального лотка). Время выхода первой копии 5,8 секунды. Уровень масштабирования: Ручной режим в диапазоне 25...400% (с шагом 1%). Непрерывное копирование 999 листов. Разрешение 600 × 600 точек на дюйм. Функции принтера. Скорость печати (односторонняя): А4/Letter 25 листов в минуту (подача из кассеты), 17 листов в минуту (подача из универсального лотка), А3/Ledger 12 листов в минуту (подача из кассеты), 11 листов в минуту (подача из универсального лотка). Скорость печати (двусторонняя): А4/Letter 22 листов в минуту (подача из кассеты), 17 листов в минуту (подача из универсального лотка), А3/Ledger 8 листов в минуту (подача из кассеты), 7 листов в минуту (подача из универсального лотка). Время выхода первой распечатки (А4, подача из кассеты) 5,8 секунды. Разрешение 600 × 600 точек на дюйм. Разрешение сканера 600x600 т/д.</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1
11	Портативный программно-аппаратный комплекс ТИП 2	<p>Дисплей диагональю 23,8" (соотношение сторон 16:9), разрешение 1920x1080 пикс, тип матрицы IPS, поверхность антибликовая, базовая частота процессора 2.00 ГГц, максимальная частота 3.60 ГГц, количество ядер 6 шт. Кэш-память 12 Мб, оперативная память 16 Гб (тип оперативной памяти DDR4), частота памяти 2666 МГц, максимальный объем памяти 32 Гб, количество слотов памяти 2 шт. Графический процессор. Количество потоковых процессоров 24 шт, частота ядра 300 МГц, частота в режиме Boost 1150 МГц, количество транзисторов 189 млн, технологический процесс 14 нм, энергопотребление 15 Вт. Накопитель: 512 Гб SSD (возможно установить до двух дисков 1x 2.5" HDD + 1x M.2 SSD). Динамики 2x3 Вт. Встроенное оборудование: модуль Wi-Fi, Bluetooth версии 5.0,</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	4

		кардридер 3-в-1 (поддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC), Web-камера. Порты и разъемы. 3 шт USB 2.0, 2 шт USB-A 3.1 Gen 1, 1 шт USB Type-C, 1 шт HDMI, 1 шт HDMI вход, 1 шт RJ45 Ethernet, 1 шт разъем для наушников и микрофона, блок питания 90 Вт, энергоэффективность 88%, в комплекте устройство печатного ввода информации, манипулятор. Наличие Kensington Lock. Цвет корпуса черный. Высота 450 мм, ширина 541 мм, глубина 214 мм. Вес 6,8 кг. Наличие предустановленной системы Windows 10 Pro 64-Bit Russian. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен.			
12	Программно-интерактивный комплекс с подвижной поверхностью	Размер диагонали экрана Дюйм 75, разрешение экрана комплекса по вертикали пиксель 2160, разрешение экрана комплекса по горизонтали пиксель 3840. Наличие не извлекаемого встроенного вычислительного блока. Динамики акустической системы встроены в корпус комплекса (не имеют выступающих частей относительно габаритов корпуса комплекса). Количество одновременно распознаваемых касаний сенсорным экраном комплекса шт. 20. Высота срабатывания сенсора комплекса мм 1,5. Время отклика сенсора касания (интервал между обновлениями данных о текущих координатах объектов касания) мс 8. Функция распознавания объектов касания (палец или безбатарейный стилус). Количество поддерживаемых безбатарейных стилусов одновременно шт. 2. Возможность использования ладони в качестве инструмента стирания либо игнорирования касаний экрана ладонью. Возможность подключения к сети Ethernet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi). Все указанные интерфейсы для подключения внешних устройств доступны для заказчика и не заняты периферийными устройствами для обеспечения требуемых характеристик комплекса; использование переходников, извлекаемых устройств хранения информации (карты памяти, флеш-накопители или иные устройства) не допускается. Максимальное количество свободных портов USB версии 3.0, расположенных на корпусе комплекса шт. 4. Количество портов USB 3.1 Type-C с функцией передачи цифрового видеосигнала, расположенных на лицевой стороне корпуса комплекса 1. Время отклика матрицы экрана (от серого к серому) мс 8. Количество HDMI входов на лицевой стороне корпуса комплекса для подключения внешних устройств шт. 1. Количество встроенных в корпус комплекса портов Ethernet для подключения дополнительных устройств шт. 4. Максимальное количество свободных портов USB Type-A на лицевой стороне корпуса комплекса шт. 3. Максимальное количество свободных портов USB Type-B на лицевой стороне корпуса комплекса шт. 1. Наличие антибликового защитного стекла, интегрированного датчика освещенности для автоматической коррекции яркости подсветки, пульта дистанционного управления в комплекте. Все доступные порты ввода и вывода цифрового видеосигнала поддерживают максимальную величину разрешения и частоты экрана. Объем накопителя встроенного вычислительного блока Гб 64. Объем оперативной памяти встроенного вычислительного блока Гб 4. Статическая контрастность экрана 1200:1. Тип сенсорной технологии Инфракрасная. Яркость экрана кд/м2 430. Минимальная толщина распознаваемого объекта касания сенсора экрана мм 1,5. Толщина защитного стекла экрана комплекса мм 4. Поддержка не извлекаемым, встроенным в корпус комплекса	Китайская Народная Республика	Шт.	4

		<p>адаптером беспроводной связи Wi-Fi стандарта 802.11ac. Поддержка не извлекаемым, встроенным в корпус комплекса адаптером беспроводной связи передачи данных по технологии Bluetooth 4.0. Функция графического комментирования поверх произвольного изображения, в том числе от физически подключенного источника видеосигнала. Суммарная мощность встроенной акустической системы Вт 20, Общее количество динамиков встроенной акустической системы шт. 2. Количество динамиков встроенной акустической системе, направленных в сторону пользователей 2. Тактовая частота процессора встроенного вычислительного блока комплекса ГГц 1,5. Количество ядер процессора встроенного вычислительного блока комплекса шт. 4. Ширина комплекса мм 1707,4 мм. Высота комплекса мм 1053,9 мм. Толщина комплекса мм 96 мм. Вес комплекса (без крепления) кг 66. Номинальная потребляемая мощность комплекса Вт 295. Количество разъемов для подключения дополнительного, встраиваемого вычислительного блока, который содержит в себе как минимум контакты электропитания вычислительного блока от встроенного блока питания комплекса контакты для подключения цифрового видеосигнала и USB для подключения сенсора касания; шт. 1. Специализированный слот для подключения встраиваемого вычислительного блока, допускает установку вычислительных блоков двух типов: Тип – 1, с габаритными размерами 125x180x30 мм и Тип – 2, с габаритными размерами 195x180x42 мм. Выход HDMI на задней стороне корпуса комплекса (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц) шт. 1. Вход HDMI на задней стороне корпуса комплекса (с поддержкой разрешения 4K при частоте 60 Гц) шт. 2. Вход компонентный YPbPr на задней стороне корпуса комплекса шт. 1. Вход VGA на задней стороне корпуса комплекса шт. 1. Аудиовход с разъемом подключения TRS 3,5 мм на корпусе комплекса для подключения внешнего источника звука шт. 1. Интерфейс для передачи цифрового звукового сигнала с разъемом подключения JIS F05 на задней стороне корпуса комплекса шт. 1. Линейный аудиовыход на корпусе комплекса с разъемом подключения TRS 3,5мм шт. 1. Аудиовход с разъемом подключения TRS 3,5мм на корпусе комплекса для подключения микрофона шт. 1. Количество портов USB 3.1 Type-C, с функцией передачи видеосигнала, расположенных боковой стороне комплекса шт. 1. Порт USB версия 2.0 тип-A на корпусе комплекса шт. 1. Порт USB версия 3.0 тип-A на лицевой стороне корпуса комплекса (с возможностью автоматического перенаправления на источники сигнала, выводимые на экран) шт. 3. Порт USB версия 2.0 тип-B на лицевой стороне корпуса комплекса (позволяющий управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере) шт. 1. Порт USB версия 2.0 тип-B на боковой стороне комплекса (позволяющие управлять курсором и жестами на подключенном внешнем компьютере) шт. 3. Порт RS-232 на комплекса шт. 1. Наличие встроенной в корпус комплекса веб-камеры с микрофонным массивом. Разрешение встроенной веб-камеры мегапиксель 12. Количество встроенных в корпус комплекса микрофонов в микрофонном массиве шт. 4. Информационная емкость дисплея, используемая для работы с комплексом мегапиксель 8,2944. Наличие кнопки включения-выключения устройства на лицевой стороне корпуса комплекса. Наличие функции трансляции видео сигнала по сети (далее ТВС), обеспечивающей вывод изображения рабочих столов компьютеров пользователей, подключаемых к интерактивному комплексу посредством сетевого подключения. При использовании функции ТВС, вывод изображения рабочих столов, подключаемых компьютеров пользователей, осуществляется по принципу «картинка-в-картинке», наложение изображения с экрана</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>подключенного компьютера на изображение, выводимое на экран комплекса. При использовании функции ТВС размещение выводимого изображения рабочего стола подключаемого компьютера пользователя производится на любое место экрана комплекса. Максимальное количество выводимых одновременно экранов рабочих столов подключаемых компьютеров пользователей на экран комплекса при использовании функции ТВС шт. 40. При использовании функции ТВС частота кадров трансляции видеопотока с подключаемых компьютеров пользователей, принимаемое на экране комплекса шт. 30. Возможность изменения размеров, выводимых на экране комплекса изображений рабочих столов подключаемых компьютеров пользователей, при использовании функции ТВС.</p> <p>Раздвижной комплекс. Габаритные размеры, мм: ширина, 4000 мм, высота 1348 мм, количество рабочих поверхностей для письма 4 шт., количество подвижных поверхностей для письма 2 шт., расположение комплекса центральное. Габаритные размеры центральной части, мм: ширина 1940, высота 1328. Регулировка расстояния от стены - наличие. Общая масса конструкции (без учета комплекса) 37 кг. Применяемый профиль алюминиевый. Конструкция самонесущая. Монтаж на скрытые кронштейны. Наличие замка для фиксации створок в закрытом состоянии. Конструкция позволяет полностью закрывать и открывать комплекс поверхностями для письма. В комплекте USB носитель с комплектом контента:</p> <p>1) Контент “День в истории”. Контент представлен в виде законченных информационных блоков (изображений), предназначенных для трансляции в образовательных учреждениях. Полный размер информационного блока 1920x1080 пикс. Информационное наполнение составляет 45% площади блока. Блок содержит в оформлении элементы брендинга, представленного местом для логотипа учреждения и заголовка, который раскрывает его назначение. Количество информационных блоков на каждый день года - 6, общее количество годовых информационных блоков - 2285 шт. Каждый информационный блок содержит описание события и иллюстрацию, соответствующую тематике события. 2) Контент “МЧС - профилактика”. Контент представляет анимированные мультипликационные фильмы по безопасному поведению (более 49 шт.) в различных ситуациях и не анимированные плакаты по безопасному поведению (более 39 шт.)</p> <p>3) Контент “Символы России”. Информационный модуль, раскрывает информацию о государственном флаге, гимне, гербе РФ. Запуск модуля сопровождается последовательной сменой государственных символов. О каждом символе содержится информация об истории его возникновения и предназначении. Гимн представлен текстом и звуковой дорожкой. Общая продолжительность работы контент-модуля – 6 минут.</p> <p>Сетевой фильтр. Номинальное напряжение 220 В, суммарная номинальная мощность нагрузки 2,2 кВт, номинальный ток нагрузки 10 А, ток помехи, выдерживаемый ограничителем 2,5 кА, максимальная поглощаемая энергия 90 Дж, ослабление импульсных помех, защита от короткого замыкания, защита от превышения максимально допустимого тока, количество розеток с заземлением 5 шт., выключатель однополюсный, со светодиодной индикацией. Длина шнура 5 м, размеры 52 x 324 x 41 мм</p>			
13	Оборудование вспомогательное для выполнения сервисных	Установка в стойку 19", высота 2U, глубина серверной платформы 648 мм, цвет черный. Индикаторы: Power, HDD, Lan. Управление поддерживается IPMI (Intelligent Platform Management Interface), KVM-over-LAN наличие. Встроенная плата аппаратного управления и мониторинга с поддержкой IPMI (Intelligent Platform Management Interface)	Российская Федерация	Шт.	1

	задач	v.2.0 и KVM-over-LAN наличие. Сеть 2x 10 Гбит/с. Видео M/B Aspeed AST2400 BIOS EFI AMI, 128 Мбит наличие, частота шины 10.4 GT/s, поддержка Hyper Threading наличие, тип поддерживаемой памяти LRDIMM DDR4, Registered DDR4 наличие. Количество разъемов Registered DDR4 6. RAID-контроллер наличие, построение RAID массивов уровней 0, 1, 10, 5 из Serial ATA устройств. SATA 6Gb/s 10 каналов, SATA DOM (Disk on Module) 2x SuperDOM со встроенными коннекторами питания, разъем на объединительной плате 8x SATA, внутренних отсеков 2,5 дюйма 1 шт корзины, 3,5 дюйма с горячей заменой 8 корзин для SATA HDD с возможностью горячей замены. Разъемы на задней панели 2x USB 3.0 (USB 3.1 Gen1), 2x USB 2.0, 1x COM, 2x RJ-45 LAN, 1x RJ-45 Management, видео порты платформы 1x VGA монитор, охлаждение 3 вентилятора 80x80 мм в центре корпуса. Блок питания. С горячей заменой резервных модулей с сертификацией 80 Plus Platinum, мощность блока питания 500 Вт. Процессор 1 шт. Количество ядер 10, количество потоков 20, частота процессора 2.2 ГГц, частота процессора в режиме Turbo 3.2 ГГц, кэш-память 13,75 МБ, тепловыделение 85 Вт, максимальная температура 78 °С, максимальный объем памяти 1ТБ, количество каналов памяти 6, поддержка памяти ECC наличие. Оперативная память 1 шт. Тип DDR4, форм-фактор DIMM, объем 32768 Мб, общий объем 64Gb частотная спецификация 2600, показатель скорости PC4-21300, код коррекции ошибок (ECC) наличие, буферизация registered наличие, memory rank Dual rank наличие. Накопитель тип.1 2 шт. Тип жесткого диска SSD, объем накопителя 240 ГБ, форм-фактор 2,5, интерфейс SATA III, максимальная скорость чтения 560 МБ/с, максимальная скорость записи 320 МБ/с, время наработки на отказ 2000000 ч, скорость произвольного чтения (4KB) (IOPS) 92000, скорость произвольной записи (4KB) (IOPS) 28000. Латентность, чтение 36 мкс, запись 37 мкс. Ресурс TBW 1434 ТБ. Накопитель тип.2 4 шт. Тип жесткого диска HDD, форм-фактор 3.5", объем накопителя 4 ТБ, интерфейс SATA III, буферная память 256 МБ, скорость вращения шпинделя 5400 об/мин, время наработки на отказ 1000000 ч. Операционная система Windows Server 2019 16сr			
14	Комплект видеоборудования ТИП 1	Общие характеристики 1,80 кг (корпус); 2,100гр (с блендой объектива, наглазником и аккумулятором). Габаритные размеры устройства (ШхВхГ) 171,3 × 187,8 × 371,3 мм (с выступающими частями и аксессуарами, но без ремешка). Требования к электропитанию тип AC/DC IN 8,4 В. Потребляемая мощность 5,7 Вт (режим записи с видеоскателем или AVCHD 1080 при 60i). Потребляемая мощность 5,9 Вт (режим записи с ЖКД или AVCHD 1080 при 60i). Рабочая температура +25 °С. Температура хранения +25 °С. Время работы аккумуляторной батареи 150 мин (режим записи с ЖКД и AVCHD 1080 при 50i). Формат записи (видео) XAVC S: MPEG4-AVC/H264 тип 4:2:0; AVCHD: совместимость с форматами MPEG-4 AVC/H.264 AVCHD 2.0 DV. Формат записи (звук) XAVC S 4K: линейная ИКМ, 2 канала, 16 бит при 48 кГц; XAVC S HD: линейная ИКМ, два канала, 16 бит при 48 кГц; AVCHD: линейная ИКМ, 2 канала, 16 бит при 48 кГц; Dolby Digital, 2 канала, 16 бит, 48 кГц; DV: Линейная ИКМ (2 канала, 16 бит при 48 кГц). Частота кадров при записи: XAVC S 4K (3840 x 2160) 25p при 100 Мбит/с; XAVC S HD (1920 x 1080) 50p, 25p при 50 Мбит/с; AVCHD (1920 x 1080) 50p в режиме PS (28 Мбит/с); AVCHD (1920 x 1080) 50i/25p, режим FX (24 Мбит/с), режим FH (17 Мбит/с); AVCHD (1440 x 1080) 50i, режим HQ (9 Мбит/с), режим LP (5 Мбит/с); AVCHD (1280 x 720) 50p, режим FX (24 Мбит/с), режим FH (17 Мбит/с); режим HQ (9 Мбит/с); DV (720 x 576) 50i при 25 Мбит/с. Время записи и воспроизведения (XAVC S 4K LPCM, 2 канала, 100	Китайская Народная Республика	Шт.	1



		<p>Мбит/с) 75 мин с картой памяти 64 Гб. Время записи и воспроизведения (XAVC S 4K LPCM, 2 канала, 60 Мбит/с) в диапазоне 122...125 мин с картой памяти 64 Гб. Время записи и воспроизведения (XAVC S HD LPCM, 2 канала, 50 Мбит/с) 155 мин с картой памяти 64 Гб. Время записи и воспроизведения (AVCHD LPCM, 2 канала, режим PS) 290 мин с картой памяти 64 Гб. Время записи и воспроизведения (AVCHD LPCM, 2 канала, режим FX) 340 мин с картой памяти 64 Гб. Узел крепления объектива переменный. Диапазон масштабирования 12x (оптическое) с наличием серво управления. Фокусное расстояние в диапазоне f 9,3...111,6 мм. Фокусировка. Выбор AF и MF (автоматическая/ручная фокусировка). Стабилизатор изображения варианты выбора вкл., выкл., сдвиг объектива. Диаметр фильтра 62 мм. Секция камеры. Датчик изображения матрица тип Exmor R CMOS типа 1,0 (13,2 x 8,8 мм) с задней подсветкой. Эффективное число элементов изображения 14,2 мегапикселей (при 16:9) и 10,6 мегапикселей (при 4:3). Встроенные оптические фильтры тип 1/4ND, тип 1/16ND, тип 3: 1/64ND. Минимальная освещённость 1,7 лк (в режиме низкой освещённости).</p> <p>Скорость затвора в диапазоне 1/6...1/10 000. Функция замедленное и ускоренное движение при 1080p выбор частоты кадров 1.2.3.6.12.25, 50 кадров/с. Баланс белого. Предустановка (в помещении 3200 К, вне помещения: 5600 К <math>\pm</math>7 шагов, диапазон установки цветовой температуры: 2300 - 15 000 К), автоматический одним нажатием (положения A/B), автоматический. Усиление -3, 0, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 33 дБ. Кривая гаммы с выбором входы. Аудиовход XLR-3-контактный (розетка) 2 штуки, выбор режима линия, микрофон, микрофон +48 В. Видеовыход BNC 1 шт, композитный 1,0 В 75 Ом. Аудиовыход гнездо RCA и USB разъем тип Micro USB 1шт. Выход для наушников гнездо стерео 3,5 джек 1 шт. Выход громкоговорителя тип моно. Вход DC гнездо постоянное напряжение. Дистанционное управление гнездо стерео 3,5 джек 1 шт. Выход HDMI тип A одного. Мониторинг с помощью видеоискателя с диагональю 0,6 см, 1,56 млн точек. Встроенный ЖК-монитор с диагональю 8,8 см, 1,56 млн точек. Встроенный микрофон ненаправленный электретный конденсаторный стереомикрофон. Совместимость с Memory Stick Pro Duo и SD,SDHC,SDXC. Аксессуары, входящие в комплект: зарядное устройство, бленда объектива, крышка объектива, большой наглазник, крышка башмака, кабель USB, аккумуляторная батарея 2 шт, сетевой адаптер, шнур питания (сетевой шнур), карта памяти 64 Гб 4 шт.</p>			
15	Комплект видеоборудования ТИП 2	<p>Тип матрицы дюймовая многослойная CMOS-матрица тип Exmor RS (13,2 x 8,8 мм). Эффективные пиксели при видеосъёмке 14,2 мегапикселя (при 16:9). Диаметр фильтра объектива 62 мм, диафрагма в диапазоне F2,8...F4,5, дистанция фокусировки в диапазоне f=9.3...111.6 мм. Фокусное расстояние при режиме видеосъёмки (экв. 35 мм) в диапазоне f=29,0...348,0 мм (16:9), Фокусное расстояние при режиме фотосъёмки (экв. 35 мм) в диапазоне f=29,0...348,0 мм (16:9) и в диапазоне f = 32,8...393,6 мм (3:2). Минимальная дистанция фокусировки 32 дюйма (широкоугольный), 39 3/8 дюймов (длиннофокусный), 1 см (широкоугольный), 100 см (теле). Лепестковая диффрагма из 7 лепестков. Оптический зум 12x, цифровой зум 192x. Тип видеоискателя 1,0 см (0,39-дюймовый, OLED/цветной, эквивалентно 2 359 296 точкам). Поле зрения 99%, наличие диоптрийного корректора, наличие ЖК-экрана диагональю 8,8 см, широкоформатный (16:9), сенсорный, с отображением маркера. Угол открывания экрана 90 градусов, угол поворота 270 градусов. Стабилизация изображения с активным режимом (от широкоугольного до</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1

		<p>длиннофокусного). Тип фокусировки - быстрая гибридная автофокусировка (автофокус с определением фазы /автофокус с определением контрастности), 273 точки (фазовая автофокусировка). Режимы фокусировки Авто, Режим Ручной(Сенсорная панель/дисковый переключатель). Области фокусировки: по ширине, зональная, центральная, универсальная точечная. Автофокусировка с фиксацией. Режимы экспозиции Авто, Универсальная точечная (сенсорная панель), Ручная настройка (диск управления/меню). Режимы экспонометрии - Матричный, точечный. Компенсация экспозиции в автоматическом режиме (диск управления/сенсорная панель). Автоматическая и ручная регулировка диафрагмы в диапазоне <math>f/ 2,8...11</math>, минимальная освещенность [NTSC] Стандарт: 3 люкс (выдержка 1/60), низкое освещение: 1,7 люкс (выдержка 1/30), ночная съемка: 0 люкс (выдержка 1/60), [PAL] Стандарт: 3 люкс (выдержка 1/50), низкое освещение: 1,7 люкс (выдержка 1/25), ночная съемка: 0 люкс (выдержка 1/50). Выдержка в стандартном режиме: [NTSC] в диапазоне 1/60...1/10000, [PAL] в диапазоне 1/50...1/10000. Режимы баланса белого: режимы авто, одно нажатие А, одно нажатие В, вне помещения, в помещении, врем. баланс белого. Возможность настройки баланса белого (вне помещения, от -7 до +7, 15 шагов). Типы накопителей: XAVC S 4K (100 Мбит/с): карта памяти SDXC (UHS-I U3), XAVC S 4K (60 Мбит/с): карта памяти SDXC (класс 10 или выше), XAVC S HD: карта памяти SDXC (класс 10 или выше), AVCHD, фотография: Memory Stick PRO Duo (Mark 2), Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick XC-HG Duo, карты памяти SD,SDHC,SDXC (класс 4 или выше). Форматы записи видео: XAVC S Proxy: MPEG-4, AVC,H.264, Совместимость с форматом AVCHD 2.0: MPEG4-AVC,H.264, Формат XAVC S: MPEG4-AVC,H.264. Разрешения: [NTSC] XAVC S 4K: 3840 x 2160/30р, 24р, XAVC S HD: 1920 x 1080/120р, 60р, 30р, 24р AVCHD: 1920 x 1080/60i (FX, FH), 1440 x 1080/60i (LP) XAVC S Proxy: 1280 x 720/60р, 30р, 24р, 640 x 360 60р, 30р, 24р [PAL] XAVC S 4K: 3840 x 2160/25р XAVC S HD: 1920 x 1080/100р, 50р, 25р AVCHD: 1920 x 1080/50i (FX, FH), 1440 x 1080/50i (LP) XAVC S Proxy: 1280 x 720/50р, 25р, 640 x 360/50р, 25р. Замедленная и ускоренная съемка: [NTSC] Формат записи в 4K: 30р, 24р, HD: 60р, 30р, 24р Частота кадров в 4K: 1, 2, 4, 8, 15, 30 кадров/с Частота кадров в HD: 1, 2, 4, 8, 15, 30, 60, 120 кадров/с [PAL] Формат записи в 4K: 25р / HD: 50р, 25р Частота кадров в 4K: 1, 2, 3, 6, 12, 25 кадров/с / HD: 1, 2, 3, 6, 12, 25, 50, 100 кадров/с. Видео с суперзамедлением: [NTSC] Формат записи в HD: 60р, 30р, 24р Частота кадров в HD: 240 кадров/с, 480 кадров/с, 960 кадров/с [PAL] Формат записи в HD: 50р, 25р Частота кадров в HD: 250 кадров/с, 500 кадров/с, 1000 кадров/с. Скорость записи видео: 100 Мбит/с. В наличии запись прокси-файлов. Размер фотографий 5024x2824 пикс. Форматы записи аудио: MPEG-4 Linear PCM 2-кан. (48 кГц / 16 бит), 2-канальный стереозвук Dolby Digital, Dolby Digital Stereo Creator, MPEG-4 AAC-LC 2-кан. Настройка чувствительности микрофона 31 шаг. Встроенный Моно-динамик. Сюжеты: Ночная съемка, Восход и закат, Фейерверк, Пейзаж, Портрет, Прожектор, пляж, Снег. В наличии инфракрасная система для ночной съемки. Быстрое воспроизведение 60 раз, замедленное воспроизведение: вперед 1/5 скорости, назад 1/2 скорости. Функция беспроводной связи Wi-Fi® (совместимые с Wi-Fi, IEEE 802.11b/g/n (диапазон 2,4 ГГц)), NFC™ (NFC форум Тип 3 Tag совместимый). Разъем HDMI 1 шт. 1 шт выхода STD (композитный видеовыход), 1 шт входа микрофона, 1 шт разъем для наушников. Слот для карты памяти. Энергопотребление при использовании ЖКД 5,1 Вт, по видеоискателю 4,8 Вт. Размер и вес. (Ш X В X Г) (только основное устройство) 116 x 89,5 x 196,5 мм, 935 г. Аксессуары,</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		входящие в комплект: Аккумулятор 2 шт, сетевой адаптер электропитания, шнур питания, руководство по эксплуатации, пульт дистанционного управления, блинда объектива, крышка объектива, большой наглазник, карта памяти 64 Гб 4 шт.			
16	Сумка ТИП 1	Водоотталкивающая конструкция из нейлона, регулируемые отсеки для хранения оборудования, регулируемый наплечный ремень и ручка, вес 405 г, размеры 290 x 170 x 140 мм	Китайская Народная Республика	Шт.	1
17	Сумка ТИП 2	Съемные перегородки, внешние отделения 1 шт, ручка для переноски, плечевой ремень, размеры 460x175x220 мм.	Китайская Народная Республика	Шт.	1
18	Устройство для хранения видеофайлов ТИП 1	Тип microSDXC, объем 256 ГБ, класс скорости 10, класс UHS UHS-I Class 3 (U3), класс видеозаписи V30, класс для приложений A2, скорость чтения данных 170 МБ/с, скорость записи данных 90 МБ/с. Адаптер в комплекте	Китайская Народная Республика	Шт.	1
19	Система преобразования звука ТИП 1	Тип капсуля системы преобразования звука: электретная конденсаторная система преобразования звука (моно), частотная характеристика в диапазоне 40 Гц ... 20 кГц, диаграмма направленности однонаправленный (суперкардиоида), чувствительность -33 дБ ( $\pm 3$ дБ), выходное сопротивление 60 Ом ( $\pm 20\%$ ), симметричный. Динамический диапазон 107 дБ, отношение сигнал-шум 76 дБ. Уровень собственного шума 18 дБ (звуковое давление), шум ветра (при скорости 2 м/с (0 дБ (уровень звукового давления) = 20 мкПа)) 45 дБ (с ветрозащитным экраном), максимальный уровень входного звукового давления 125 дБ. Разъем 1 шт XLR-3-12С (вилка). Требования к электропитанию: внешнее электропитание от источника пост. тока в диапазоне 40...52 В. Габариты диам. 20 × 210 мм, масса 66 г. Аксессуары, входящие в комплект: ветрозащитный экран, стоечный адаптер, микрофонная прокладка, микрофонный держатель	Китайская Народная Республика	Шт.	1
20	Телескопическая удочка для звукозаписи	Тип: телескопический держатель для системы преобразования звука. Материал - алюминий, длина в диапазоне 0.84...3.0 м	Китайская Народная Республика	Шт.	1
21	Комплект микрофонных кабелей	Комплект из кабелей с разъемами XLR, длиной 8 метров 1 шт, длиной 2 метра 1 шт.	Китайская Народная Республика	Шт.	1

22	Стойка ТИП 1	Максимальная нагрузка 4 кг, количество секций 4 шт, диаметр трубок секций тип1 14 мм, тип2 21 мм. Высота стойки в диапазоне 790...1600 мм, длина в сложенном виде 840 мм, диаметр шаровой базы стойки 75 мм, материал стойки алюминиевый сплав. Тип зажимов секций - клипсовые, материал зажимов ABS пластик, тип усиления стойки - верхняя растяжка, штативная головка жидкостная 2D видеоголовка (съёмная), материал корпуса головки алюминиево-магниевый сплав, рукоятка съёмная. Горизонтальное панорамирование 360°, вертикальное панорамирование в диапазоне -70°...+90°. Резьбовое крепление для камеры 1/4" и 3/8". Быстросъёмная площадка 120x40 мм. Пузырьковый уровень в наличии. Температура воздуха при эксплуатации в диапазоне -20°С...+40°С. Вес видеоголовки 1.1 кг, вес стойки с видеоголовкой 4 кг	Китайская Народная Республика	Шт.	1
23	Мини-стойка	Для видеокамер. Вес 0,19 кг, максимальная высота 13,5 см, длина в сложенном виде 18,5 см, вес безопасной полезной нагрузки 1 кг. Материал: Алюминий и технополимер. Основной цвет черный. Верхнее крепление 1/4" винт, в наличии фиксатор шарового шарнира, наклон вперед в диапазоне -35°...+35°, поперечный наклон в диапазоне -35°...+35°, максимальная рабочая температура 60°С, минимальная высота 13,5 см, минимальная рабочая температура -30 °С. Панорамное вращение 360°	Китайская Народная Республика	Шт.	1
24	Стойка ТИП 2	Вес 5,3 кг, вес безопасной полезной нагрузки 10 кг, система противовеса фиксированная, вес контрбаланса 4 кг, максимальная высота 164,5 см, минимальная высота 41 см, пузырьковый уровень (Кол-Во) 1 шт. В комплекте сумка и ручка панорамирования. В сложенном виде длина 83 см. Цвет черный, верхнее крепление: 1/4" винт, 3/8" винт. Наклон вперед в диапазоне -80°...+90°. Тип головы Видео-Жидкостная голова. Тип ног сдвоенные. Диаметр труб ног тип1 16 мм, тип2 25 mm. Материал алюминий. Максимальная рабочая температура 60 °С, минимальная рабочая температура -20 °С, панорамное Вращение 360°	Китайская Народная Республика	Шт.	1
25	Оборудование для видеосъемки в движении	Комплект состоит из: Аквабокс, Аккумуляторный блок, Кабель Micro USB, Крепление-площадка, ПДУ, адаптер крепления и держатель, руководство пользователя. Размер 29,4 × 47,0 × 83,0 мм, вес 114 г. Тип матрицы: CMOS-матрица с тыловой подсветкой, тип 1/2.5 (7,20 мм). Эффективные пиксели для фото и видео съемки 8,2 МП. Светосила (максимальная диафрагма) F 2,8. Фокусное расстояние (35 мм) f= 17 мм (широкий угол), f= 23 мм (средний угол), f= 32 мм (узкий угол). Система стабилизации изображения. Режим экспозиции матричный, минимальная освещенность 6 люкс (выдержка 1/30), режимы баланса белого АВТО, Цветовая температура, Пользовательский. Выдержка в диапазоне 1/30...1/10 000 (30 кадров/с). Водостойкость 60 м с идущим в комплекте аквабоксом. Совместимость с Memory Stick Micro™ и Micro SD, SDHC, SDXC. Формат записи видео. MP4: MPEG-4 AVC/H.264, формат XAVC S: MPEG-4, AVC/H.264. Разрешения видеозаписи. MP4 PS: 1920 × 1080, 60р, MP4 HQ: 1920 × 1080, 30р, MP4 STD: 1280 × 720, 30р, MP4 HS120 (HS100): 1280 × 720, 120р, MP4 HS240(HS200): 800 × 480, 240р, XAVC S: 3840 × 2160, 30р, 1920 × 1080, 120р, 1280 × 720, 240р, 1920 × 1080, 60р. Скорость записи видео. MP4 PS: 28 Мбит/с, HQ: 16 Мбит/с, STD: 6 Мбит/с, HS120 (HS100): 28 Мбит/с, HS240 (HS200): 28 Мбит/с. XAVC S 3840 × 2160, 30р: 100 Мбит/с,	Китайская Народная Республика	Шт.	1

		1920 × 1080, 120р: 100 Мбит/с, 1280 × 720, 240р: 100 Мбит/с, 1920 × 1080 60р 50 Мбит/с. Размер фотографий 12,0 МП, 16:9, 4608 × 2592. Формат записи аудио MP4/MPEG-4 AAC-LC 2-кан. XAVC S: LPCM 2 кан. Встроенный стереомикрофон и монофонический динамик. Выход micro-HDMI 1 шт, разъем USB multi/micro 1 шт, слот для карты памяти 1 шт, стереофонический мини-разъем 1 шт. Максимальная продолжительность видео при включенном Wi-Fi и использовании комплектного аккумулятора XAVC S: 3840 × 2160 30р 60 Мбит/с (4K) 50 мин., MP4: 1920 × 1080 30р (HQ) 125 мин., при выключенном Wi-Fi XAVC S: 3840 × 2160 30р 60 Мбит/с (4K) 60 мин., MP4: 1920 × 1080 30р (HQ) 135 мин. Размеры пульта ДУ из комплекта 47,8 × 52,6 × 19,0 мм. Подключение к камере через Wi-Fi, Bluetooth V4.1.			
26	Устройство для хранения видеофайлов ТИП 2	Тип карты памяти SDHC, объем памяти, в Гб 128, максимальная скорость чтения, Мб/с 170, класс скорости 10	Китайская Народная Республика	Шт.	1
27	Система преобразования звука ТИП 2	Акустический принцип системы преобразования звука: градиент давления электретного конденсатора, диаграмма направленности - суперкардиоида. Частотный диапазон 20 Гц...20 кГц, частотная характеристика 18 кГц (при ± 3 дБ), выходное сопротивление 10Ω, отношение сигнал/шум 79 дБА. Динамический диапазон SPL 105 дБ (А-взвешенный, в соответствии с IEC651). Эквивалентный шум SPL 15 дБ (А-взвешенный, согласно IEC651). Чувствительность -26 дБ относительно 1 В / Па (50 мВ при 94 дБ УЗД, ± 1 дБ при 1 кГц). Вход SPL @ 1% THD 120 дБ SPL, частота фильтра верхних частот 75 Гц, 150 Гц. Срок службы батареи 31 часов, емкость батареи 350mAh. Выходное соединение 3,5 мм с автоматическим распознаванием USB-C. Дискретность 24-бит, частота дискретизации 48 кГц, вес (г) 94 г. Размеры диаметр 21,6 мм, длина 171 мм. В комплекте: 1 х микрофон, 1 х камерное крепление, 1 х Ветрозащита, 1 х USB кабель	Китайская Народная Республика	Шт.	1
28	Упор для пальцев	Упор для пальцев, совместимый с п. «Оборудование для видеосъемки в движении», одного производителя с ним. Размеры рукоятка и шнур. рукоятка Ш 37,8 × В 68,2 × Г 78,4 мм, шнур: Д 135 мм (размеры крышка объектива, размер L: φ32,4 × Д 12,8 мм, размер S: φ27,1 × Д 12,0 мм). Вес рукоятки и шнура в сумме 31,3 г.	Китайская Народная Республика	Шт.	1
29	Универсальный комплект крепления на голову	Комплект крепления камеры на голову, совместимый с п. «Оборудование для видеосъемки в движении», одного производителя с ним. Состоит из крепления для камеры и стяжки для головы	Китайская Народная Республика	Шт.	1

30	Источник питания для фотографического оборудования	Аккумулятор, совместимый с п. «Оборудование для видеосъемки в движении», одного производителя с ним. Литиево-ионный аккумулятор, емкость: 3,6 В, 4,5 Втч, 1240 мАч. Размеры (мм) 29,9 (Ш) × 9,2 (В) × 42,7 (Г), вес 25 г	Китайская Народная Республика	Шт.	2
31	Устройство защиты	Устройство защиты объектива для видеокамеры, совместимое с п. «Оборудование для видеосъемки в движении», одного производителя с ним. Размеры: Ш 48,1 × В 38,8 × Г 19,1 мм, вес: 22 г; шнур: 0,4 г	Китайская Народная Республика	Шт.	1
32	Стойка ТИП 3	Вес 1.2 кг, максимальная высота 155 см, длина в сложенном виде 45,3 см, вес безопасной полезной нагрузки 1.5 кг, максимальная высота (без центральной колонны) 133 см, штативная сумка в комплекте, центральная колонна - скользящая, цвет черный, секции ног 5, верхнее крепление 1/4" винт, диаметр шарового шарнира 36 mm, наклон вперед в диапазоне -19°...+90°, минимальная высота 44 см, фиксатор шарового шарнира, поперечный наклон в диапазоне -90°...+90°, тип ног одинарные, угол расстановки ног 21°. Диаметр труб ног: 12.2, 15.2, 18.5, 21.7, 24.9 mm. Материал: алюминий, технополимер. Максимальная рабочая температура 60 °С, минимальная рабочая температура -30°С. Панорамное вращение 360°, в наличии быстросъемная система	Китайская Народная Республика	Шт.	1
33	Водонепроницаемый чехол	Чехол, совместимый с п. «Оборудование для видеосъемки в движении», одного производителя с ним. Размеры: 231 (Ш) × 77 (В) × 171 (Г) мм, вес: 230 г	Китайская Народная Республика	Шт.	1
34	Комплект осветительного оборудования	Осветитель светодиодный тип 1, 3 шт.: мощность 300 Вт, кол-во светодиодов 600 шт, размер излучающей поверхности 480x280 мм, цветовая температура 5200К (±200К), CRI 91, регулировка яркости в диапазоне 0...100%, плавная (шкала от 0 до 255), тип разъема DMX XLR3 (3-pin male/female), длина кабеля DMX 2 м, разъем питания NAC3 (IN/OUT), длина кабеля питания 1.2 м, система охлаждения статическая. Дисплей LCD с подсветкой 50x20 мм, питание осветителя от сети (сетевой адаптер в комплекте), температура эксплуатации в диапазоне 0...+40°С, тип крепления 5/8", материал корпуса и шторок металл, материал кронштейна-лиры металл, пластик. Размеры без лиры 500 x 300 x 90 мм, вес с лирой 8.7 кг. Стойка тренога 3 шт.: высота максимальная 320 см, высота минимальная 117 см, максимальная нагрузка 11 кг, количество секций 3 (диаметр секций 25/30/35 мм, размер ножек 22 x 22 мм). Размах треноги 100 см, длина в сложенном виде 117 см, крепежный адаптер сталь, 5/8" с отверстием под винт 1/4", зажимы-фиксаторы винтовые, амортизация пружинная, вес 2.8 кг. Осветитель светодиодный тип 2, 3 шт.: количество светодиодов 312 шт, CRI 96, освещенность (на расстоянии 1м) 1610 Лк, угол светового пучка 60°, цветовая температура 5600 К, 3200 К (с фильтром). Продолжительность автономной работы 100 минут, мощность 18,72Вт. Рабочее напряжение в диапазоне 7,4В...14,8В, постоянный ток.	Китайская Народная Республика	Шт.	1

		Тип батареи - перезаряжаемый литиевый аккумулятор NP-F, 2200 мАч, 7,4 В. Время перезарядки батареи примерно 5 часов. Размер осветителя 190x115x44 мм, вес осветителя 350 г (без аккумуляторов).			
35	Система преобразования звука ТИП 3	Ненаправленная система преобразования для стереозвуча оборудована внешним входом для использования с компьютерами, диктофонами и другими устройствами. Держатель вращается на 360 градусов. В комплект поставки входит ветрозащитный экран, конструкция без аккумулятора	Китайская Народная Республика	Шт.	3
36	Устройство записи звука	Размер и вес (ш х в х г) 102 × 20 × 7,4 мм, вес 29 г, тип аккумулятора литий-ионный, встроенная память 16 гб, встроенный микрофон, поиск по календарю, жк-экран с подсветкой, максимальное кол-во файлов в папке 199, форматы воспроизведения mp3, wav, wma, aac, формат записи: в линейном формате pcm, mp3, зарядка через usb-разъем, максимальное время записи pcm 44,1 кгц, 16 бит 21 ч 35 мин, максимальное время записи mp3 192 кбит/с 159 ч, максимальное время записи mp3 128 кбит/с, 238 часов, максимальное время записи mp3 48 кбит/с (монофоническая) 636 часов, время работы от аккумулятора при записи pcm 44,1 кгц, 16 бит, 12 ч, время работы от аккумулятора при записи mp3 192 кбит/с, 17 ч, время работы от аккумулятора при записи mp3 128 кбит/с, 17 ч, время работы от аккумулятора при записи mp3 48 кбит/с (монофоническая) 17 ч, диапазон воспроизводимых частот pcm 48 кгц, 16 бит 95...20 000 гц, диапазон воспроизводимых частот для mp3-файлов (192 кбит/с) 95...18 000 гц, диапазон воспроизводимых частот для mp3-файлов (128 кбит/с), 95...16 000 гц, диапазон воспроизводимых частот mp3 48 кбит/с (монофоническая), 95...14 000 гц. Контроль записи, фильтр верхних частот, цифровое регулирование высоты (контроль скорости). В комплекте кейс, кабель usb	Китайская Народная Республика	Шт.	1
37	Комплект фотооборудования	Материал ткань, Цвет фона синий и зеленый, размер 2.4x7.0 м. В комплекте с креплением: максимальная высота стойки 305 см, минимальная высота стойки 115 см, диаметры секций стойки 35, 30, 25 мм. Количество секций стойки 3. Размах треноги 107 см, максимальная длина перекладины 384 см, диаметр перекладины 28 мм, количество секций перекладины 4 (составная, длина каждой секции 96 см), материал стоек сталь, материал перекладины алюминиевый сплав. Вес комплекта с сумкой 7,6 кг	Китайская Народная Республика	Шт.	1

38	Комплект аксессуаров для фотооборудования	<p>В комплекте:          Отражатель 1 шт. Цвет 5 в 1: золотистый, серебристый, белый отражающий, белый просвечивающий, черный. Диаметр 56 см, диаметр в сложенном виде 20 см. Две рукоятки, закрепленные на каркасе, оборудованы отверстиями с резьбой 1/4". Чехол в комплекте, вес с чехлом 0,42 кг.          Фотобокс 1 шт. Материал каркаса алюминий, материал тента синтетическая ткань со светоотражающим слоем, количество светодиодных панелей 6, количество светодиодов 558, питание от сети в диапазоне 100...240 В, 50 Гц. Сетевой адаптер в диапазоне 7...12В 2А, 6 шт., потребляемая мощность 150 Вт, цветовая температура осветителя 5600К (<math>\pm 200</math>К), индекс цветопередачи CRI 95, температура эксплуатации в диапазоне 0...35° С, размер фотобокса 140×120×50 см, материал каркаса металл, вес 8,8 кг.          Фотофон на пружине 1 шт. Быстроскладывающийся тканевый фон на пружине. Размер фона 102 см х 168 см, цвет одноцветный</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1
39	Система подъема с тремя бумажными фонами	<p>Количество поддерживающих фонов 3 шт, размер монтажной площадки кронштейна 33,5х5 см, длина нижнего подвеса 21,5 см, в комплекте: кронштейн 2 шт, ролики для рулона с фоном 3 пары, цепь 3 шт, груз 3 шт, комплект крепежа, бумажный фон 3 шт</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1
40	Минитипография ТИП 3	<p>Производительность 21 цветных страниц формата А4 в минуту. Разрешения: 1200х1200 точек на дюйм (печать на низкой скорости), мультибитная технология для достижения качества печати 9 600 х 600 точек на дюйм (печать), 600 х 600 точек на дюйм. Время разогрева 32 секунд. Время выхода первого листа 10 секунд в чёрно-белом режиме; 12,5 секунд в цветном. Время выхода первой копии 10 секунд для монохромной, 12 секунд для цветной печати. Габаритные размеры (Ш х Г х В) 417 х 429 х 495 мм.          Масса 26 кг. Потребление электроэнергии. при печати: 345 Вт, при копировании: 474 Вт, в режиме ожидания: 41 Вт, в спящем режиме: 1 Вт. Источник электропитания в диапазоне 220...240 В переменного тока, 50 и 60 Гц. Уровень шума (ISO 7779 / ISO 9296) Ч/б копирование и печать: 48 дБ В, режиме готовности/ожидания: 30 дБ. Память 512 МБ. Входная емкость: Универсальный податчик на 50 листов (плотностью 60-220 г/м<sup>2</sup>) и форматов А4, А5, А6, В5, В6, Letter, Legal, Custom (от 70 х 148 до 216 х 356 мм). Универсальная кассета для бумаги 250 листов (плотностью 60-163 г/м<sup>2</sup>) и форматов А4, А5, А6, В5, В6, Letter, Legal, Custom (от 105 х 148 до 216 х 356 мм). Максимальный объем подачи бумаги с дополнительным оборудованием 550 листов. Макс. объем подачи бумаги с дополнительными устройствами 550 листов. Дуплекс: дуплексный модуль поддерживает загрузку бумаги (плотностью 60–163 г/м<sup>2</sup>) А4, А5, В5, Letter, Legal. Выходной лоток 150 листов лицевой стороной вниз. Устройство автоматической подачи оригиналов 50 листов,</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1



		<p>одностороннее сканирование (50–120 г/м<sup>2</sup>), A4, A5, B5, Letter, Legal, Custom (140 x 210 — 216 x 356 мм). Процессор 800 МГц. Копирование. Макс. размер оригинала A4, legal. Функции цифрового копирования: Однократное сканирование с тиражированием, электронная сортировка, 2-в-1, 4-в-1, копирование удостоверений, резервирование задания, приоритетное копирование, программирование, разделение копий, непрерывное копирование, автоматическая смена кассет, управление интенсивностью копирования. Режимы экспонирования: автоматический, ручной (9 шагов). Предустановленные коэффициенты масштабирования: 7-кратное уменьшение и 5-кратное увеличение. Диапазон масштабирования 25...400 % с шагом 1%. Сканирование. Формат сжатия MMR, JPEG. Типы файлов TIFF, PDF, PDF/A, файлы форматов PDF, JPEG, XPS высокого разрешения. Встроенная адресная книга, поддержка LDAP, передача зашифрованных данных, многозадачность (отправка по электронной почте, по факсу, в SMB / папки FTP, на печать). Поддержка исходных изображений: текст, фото, текст + фото, оптическое распознавание символов. Макс. размер сканируемого оригинала A4, legal. Сканирование с отправкой по электронной почте (SMTP), сканирование с отправкой на FTP (FTP через SSL), сканирование с отправкой по протоколу SMB, сканирование на USB-носитель, TWAIN-сканирование (USB, сетевое), WSD(WIA)-сканирование (USB, сетевое). Разрешение сканирования 600, 400, 300 точек на дюйм (256 градаций серого). Скорость сканирования 30 черно-белых изображений формата A4 в минуту (300 точек на дюйм), 23 цветных изображений формата A4 в минуту (300 точек на дюйм). Факс. Скорость модема 33,6 Кбит/с, скорость сканирования 2 сек, скорость передачи 2,9 сек. Плотность сканирования. Стандартное: 200 x 100 точек на дюйм, улучшенное: 200 x 200 точек на дюйм, высокое 200 x 400 точек на дюйм, Сверхвысокое 400 x 400 точек на дюйм (полутоновое: 256 оттенков серого). Макс. формат оригинала A4, legal. Способ сжатия JBIG, MMR, MR, MH. Отправка факса по сети, приём и передача двусторонних документов, приём и передача зашифрованных данных, передача нескольким адресатам, ретрансляция. Стандартные интерфейсы: 1 шт USB 2.0 (высокоскоростной), 1 шт USB-хост для использования USB-накопителей, 1 шт FastEthernet (10/100BaseTX), 1 шт разъем для дополнительного внутреннего принт-сервера, 1 шт разъем для дополнительной карты CompactFlash</p>			
41	Графическая станция ТИП 1	<p>Графическая станция <b>(Россия)</b>. Процессор графической станции 1 шт. Базовая тактовая частота процессора (ГГц) 2,7, максимальная тактовая частота (ГГц) 4,6, количество ядер процессора - 6, количество одновременно выполняемых потоков 12, кэш-память (МБ) 12, литография (нм) 14, максимальная поддерживаемая частота оперативной памяти (МГц) 3200, максимальная пропускная способность памяти 50 Gb/s, максимальный объем памяти 128Gb, пропускная способность шины 8GT/s, максимальный объем видеопамати 128Гб, масштабируемость 1S Only. Система охлаждения 1 шт. Тип охлаждения активное воздушное. Количество вентиляторов 1, диаметр вентилятора 120 мм, воздушный поток вентилятора 55.5 cfm, уровень шума вентилятора 21 дБ, максимальная скорость вращения вентилятора 1600 об/мин. Максимальное тепловыделение процессора 130 Вт, тепловые трубки 3 шт, питание вентилятора от материнской платы 4-pin. Системная плата 1 шт. Формат платы mATX, количество разъемов DDR4 4, максимальный объем поддерживаемой оперативной памяти 128Гб, количество разъемов M.2 2, количество разъемов SATA 6Gb/s 6, частотная спецификация памяти 3200 МГц, слотов PCI-E x 1 1, слотов PCI-E 3.0 x 16 1, слотов PCI-E 4.0 x 16 1, количество внешних отсеков USB 3.0 3,</p>	Российская Федерация	Шт.	1

		<p>количество внешних отсеков USB 2.0 2, количество внешних разъемов HDMI 1, количество внешних разъемов DVI 1, количество внешних разъемов D-Sub 1, сетевой интерфейс Gigabit Ethernet, звук 8 каналов. Оперативная память 1 шт. Тип DDR4. Форм-фактор DIMM. Объем одного модуля 8Гб. Суммарный объем памяти 16Гб, тактовая частота 3200 МГц, пропускная способность 25600 Мб/с, радиатор охлаждения наличие. Графический адаптер 1 шт. Частота графического процессора 1695 МГц, объем видеопамати 8Gb, частота видеопамати 14000 МГц, разрядность шины видеопамати 256bit, максимальное разрешение 7680 x 4320, тип видеопамати GDDR6, количество разъемов HDMI 1, количество разъемов DisplayPort 3. Твердотельный накопитель 1 шт. Объем накопителя 500 Гб, форм-фактор M.2, максимальная скорость чтения 7000 МБ/с, максимальная скорость записи 4100 МБ/с, время наработки на отказ 1750000 ч, ресурс TBW 300 ТБ, наличие поддержки NVMe. Жесткий диск 1 шт. Тип жесткого диска HDD, форм-фактор 3.5", объем накопителя 2 ТБ, интерфейс SATA III, буферная память 256 МБ, скорость вращения шпинделя 7200 об/мин. Корпус 1 шт. Форм-фактор ATX, версия ATX 2.52, мощность 750Вт, активный PFC наличие, производительность (КПД) 85%, сертификат 80PlusBronze, количество разъемов SATA 8шт., размер вентилятора 120мм, разъемы для питания видеокарты (PCI-E) 4, типоразмер Midi-Tower, максимальная длина видеокарты 370мм, число внутренних отсеков 3,5" 2, количество слотов расширения 7, максимальная высота кулера 168, количество отсеков 2.5" 4, количество встроенных вентиляторов 2, количество дополнительно устанавливаемых вентиляторов 4 шт. В комплекте должны быть устройство печатного ввода информации + манипулятор (интерфейс подключения USB), монитор <b>(Китай)</b>: 24", разрешение экрана 1920x1080, соотношение сторон экрана 16:9, тип матрицы IPS, яркость экрана 250 кд/м2. Наличие предустановленной системы Windows 10 64-Bit Russian. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен.</p>			
42	Устройство для персонального прослушивания аудио	<p>Вес устройства 520 г, тип устройства - динамическое, закрытого типа, тип магнита неодим, размер возбуждителя 40 мм, частотная характеристика в диапазоне 10...20 кгц, сопротивление 63 Ом, чувствительность 106 дБ/Вт/м, допустимая мощность 1000 мВт, тип штекера - позолоченный штекер stereo unimatch 1/4 дюйма и 1/8 дюйма. Длина шнура 3 метра</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	9
43	Система потокового вещания	<p>Видео входы системы потокового вещания 1 шт HDMI, 1 шт SDI. Поддерживаемое разрешение на видеовходе 1080p 60, 1080i 60. Аудио вход 1 шт SDI (embedded audio), 1 шт HDMI, 1 шт RCA (L/R). Поддержка стандартов сжатия видео H.264(AVC) и Main(High) Profile Level 4.1. Битрейт видео на запись: 15,9Mbps (1080p50/60), трансляция: 9,9Mbps (1080p50/60), запись+трансляция: 9,9Mbps (1080p25/30). Тип видеобитрейта CBR, режим аудио Stereo. Битрейт аудио стерео в диапазоне 64...384 Kbps, моно в диапазоне 32...192 Kbps. Протоколы трансляции: TS через TCP/UDP (unicast &amp; multicast), RTSP через HTTP/TCP/UDP, RTMP/RTMPS (Publish), HLS, SRT. Формат файла записи MP4. Разъем для хранения 1 шт SD Card (файловые системы: NTFS/FAT/exFAT). Питание 12В.</p>	ТАЙВАНЬ (КИТАЙ)	Шт.	1

		Размеры (ШхГхВ) 220 x 95 x 47 мм. Вес 0,7 кг. Рабочая температура в диапазоне 0...40 °С.			
44	Система хранения оборудования	Система хранения с руладой и системой установки и хранения оборудования. Высота столешницы 80 см. Ширина конструктива 1,8 м, глубина 80 см. Оборудована тумбой с рэковыми направляющими общей высотой 12U. Имеет 2-х выдвижных ящика. Материал, ламинированный ДСП.	Российская Федерация	Шт.	1
45	Комплект фотографического оборудования	Датчик изображения 22,3 x 14,8 мм, CMOS, эффективные пиксели 32,5 МП, общее количество пикселей 34,4 МП, соотношение сторон 3:2, фильтр нижних частот: встроенный, фиксированный. Встроенная система очистки датчика изображения. Оптический стабилизатор изображения на совместимых объективах (Видео: цифровая стабилизация видео). 45 точек автофокусировки крестового типа. Рабочий диапазон автофокусировки EV -3...18 (при 23 °С и ISO100). Режимы AF: AI Focus, Покадровая, AI Servo (Следящая автофокусировка). Выбор точки AF: Автоматическая: 45-точечная автофокусировка, Ручной выбор: автофокусировка по одной точке, Ручная настройка: точечная автофокусировка, Ручная настройка: зональная автофокусировка, Ручной выбор: автофокусировка по большой зоне (Точки фокусировки могут выбираться по отдельности для вертикального и горизонтального режимов съемки). Отображение выбранной точки автофокусировки: указания на ЖК-дисплее в видоискателе, работающем на пропускание, а также на экране быстрого управления. Предиктивная (упреждающая) автофокусировка 8 м, фиксация автофокусировки: Точки фокусировки могут выбираться по отдельности для вертикального и горизонтального режимов съемки. Управление экспозицией. Режимы замера экспозиции через оптический видоискатель: Датчик замера экспозиции RGB+IR с разрешением 220 000 пикселей, замер с областью, разделенной на 216 сегментов, оценочный замер (связан со всеми точками автофокусировки), частичный замер (прибл. 6,5% площади видоискателя), точечный замер (прибл. 2,0% площади видоискателя), центрально-взвешенный замер. Режимы замера экспозиции в режиме Live View на ЖК-экране: оценочный замер (384 зоны), частичный замер (прибл. 4,5% площади ЖК-экрана), точечный замер (прибл. 2,6% площади ЖК-экрана), центрально-взвешенный замер. Диапазон работы экспонометрического устройства, через оптический видоискатель в диапазоне EV 1...20, в режиме Live View на ЖК-экране в диапазоне EV -2...20 (при 23 °С, ISO 100, оценочный замер), видео в диапазоне EV 0...20 (при 23 °С, ISO 100, оценочный замер). Фиксация экспозиции. Автоматический режим: доступен в режиме покадровой автофокусировки при оценочном замере экспозиции блокируется при достижении фокуса. Вручную: с помощью кнопки фиксации экспозиции в режимах творческой зоны. Бреккетинг автоэкспозиции (АЕВ): 2, 3, 5 кадров (+/- 3 EV, с шагом 1/3 или 1/2 ступени). Чувствительность ISO: Авто в диапазоне 100...25 600 (при шаге 1/3 ступени или целая ступень), во время съемки видео: авто в диапазоне 100...12 800 (с шагом 1/3 ступени или целая ступень). Затвор. Тип - фокальный затвор с электронным управлением. Выдержка 30 с, электронный затвор с выдержкой 1/15 999 сек. Баланс белого. Тип - автоматический подбор баланса белого с помощью матрицы. Видоискатель. Тип - пентапризма. Охват (по вертикали/горизонтали) 100%, Увеличение 0,95х, вынесенная окулярная точка 22 мм (от центра линзы окуляра), диоптрийная коррекция в диапазоне -3...1 м-1 (диоптрии), фокусируемый экран - фиксированный (ЖК-дисплей, работающий на пропускание),	Китайская Народная Республика	Шт.	1

		<p>зеркало - полупрозрачное зеркало быстродействующего типа, информация в видоискателе: Автофокусировка: точки автофокусировки, подтверждение фокусировки, режим выбора области автофокусировки; Информация об экспозиции: выдержка, значение диафрагмы, чувствительность ISO (отображается всегда), фиксация автоэкспозиции, уровень/компенсация экспозиции, круг точечного экспозамера, предупреждение экспозиции, брекетинг автоэкспозиции; Информация о вспышке: вспышка готова, синхронизация при короткой выдержке, фиксация экспозиции вспышки, компенсация экспозиции для вспышки, лампа уменьшения эффекта «красных глаз»; Информация об изображении: сведения о карте, максимальная длина серии (2-цифровой дисплей), приоритет светов (D+). Композиция: сетка, электронный уровень, соотношение сторон. Прочая информация: контроль заряда аккумулятора, значок оповещения, обнаружение мерцания. Просмотр глубины резкости с помощью кнопки предварительного просмотра глубины резкости. ЖК-экран. Тип сенсорный TFT-дисплей С переменным углом наклона, диагональю 7,7 см и соотношением сторон 3:2, 1,04 млн. точек, угол обзора (по горизонтали / вертикали) 172°. Отображение информации: экран быстрой настройки, параметры камеры, электронный уровень. Встроенная вспышка GN (ISO 100, м) 12, время восстановления встроенной вспышки 3 секунды. Режимы: Авто, ручной режим вспышки. X-синхронизация 1/250 с. Фиксация экспозиции вспышки, синхронизация по второй шторке, управление внешней вспышкой из меню камеры. Съемка. Режимы: интеллектуальный сценарный режим (фото и видео), творческий авторежим, специальные сцены (портрет, пейзаж, крупный план, спорт, ночной портрет, съемка с рук ночью, HDR контрового света, еда, дети, свет свечей, групповой снимок, панорамирование), творческие фильтры, программная автоэкспозиция (AE), автоэкспозиция с приоритетом выдержки, автоэкспозиция с приоритетом диафрагмы, ручной режим (фото и видео), ручная выдержка, пользовательский 1, пользовательский 2. Стили изображения: Авто, стандартный, портрет, пейзаж, высокая детализация, нейтральное, точное, монохромное, пользовательский (x3). Цветовое пространство sRGB и Adobe RGB. Режимы работы затвора: покадровая, непрерывная L, непрерывная H, автоспуск (непрерывный, непрерывное панорамирование, 2 с+пульт, 10 с+пульт), бесшумная покадровая съемка, бесшумная серийная съемка. Серийная съемка: макс. 10 кадров в секунду. Встроенный интервалометр (доступное для выбора количество снимков 1–99 или неограниченное). Режим Live View. Тип электронный видоискатель с датчиком. Охват 100% (по горизонтали и вертикали), частота кадров 59,94 кадра/сек. Отображение информации: Наложение сетки (x3), гистограмма, электронный уровень. Тип файлов. Формат фотоснимка. JPEG: высокое качество, нормальное качество (совместимость с Exif 2.31), RAW: RAW (CR3 14 бит), CRAW (Compact RAW). Одновременная запись RAW+JPEG. Максимальный размер изображения 6960 x 4640 пикс. Формат видеофайлов: MP4 (Видео: MPEG-4 AVC/H.264, аудио: MPEG-4 AAC-LC (стерео)), размеры видеофайлов 4K — 3840 x 2160 (29,97, 25 кадров/сек.). Макс. продолжительность 29 мин 59 сек., макс. размер файла 4 Гб. Поддержка 29 языков меню. Интерфейсы: 1 шт USB Micro-B, Wi-Fi (IEEE802.11b/g/n), Bluetooth (спецификация версии 4.1, технология Bluetooth с низким потреблением энергии), выходной разъем mini-HDMI. Хранение данных на SD, SDHC, SDXC (совместимость с UHS-II). В комплекте объектив: эквивалентное фокусное расстояние, мм в диапазоне 29...216, светосила в диапазоне f/3.5...5.6, оптический стабилизатор изображения, число лепестков диафрагмы 7,</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		минимальная дистанция фокусировки, м 0.39, диаметр фильтра, мм 67, масса, г. 515			
46	Защитный аксессуар для фотографического оборудования	Вес 1.69 кг, размеры основного отделения (ШхГхВ) 24 x 12 x 38,5 см, внешние размеры 31 x 20.5 x 43.5 см, цвет черный, крепление для штатива, размеры отделения для ноутбука 24 x 2 x 38.5 см. Материал синтетическая ткань, количество вмещаемых объективов 4	Китайская Народная Республика	Шт.	1
47	Графическая станция ТИП 2	Графическая станция (Россия). Процессор графической станции 1 шт. Базовая тактовая частота процессора (ГГц) 2,9, максимальная тактовая частота (ГГц) 4,3, количество ядер процессора 6, количество одновременно выполняемых потоков 12, кэш-память (МБ) 12, литография (нм) 14, максимальная поддерживаемая частота оперативной памяти (МГц) 2666, максимальная пропускная способность памяти 41,6 Gb/s, максимальный объем памяти 128Gb, пропускная способность шины 8GT/s, масштабируемость 1S Only. Система охлаждения 1 шт. Тип охлаждения активное воздушное, количество вентиляторов 1, диаметр вентилятора 120 мм, воздушный поток вентилятора 55.5 cfm, уровень шума вентилятора 21 дБ, макс. скорость вращения вентилятора 1600 об/мин, максимальное тепловыделение процессора 130 Вт, тепловые трубки 3 шт, питание вентилятора от материнской платы 4-pin. Системная плата 1 шт. Формат платы mATX. Количество разъемов DDR4 4, максимальный объем поддерживаемой оперативной памяти 128Гб, количество разъемов M.2 2, количество разъемов SATA 6Gb/s 6, частотная спецификация памяти 2933 МГц, слотов PCI-E x 1 1, слотов PCI-E 3.0 x 16 1, слотов PCI-E 4.0 x 16 1, количество внешних отсеков USB 3.0 4, количество внешних отсеков USB 2.0 2, количество внешних разъемов HDMI 1, количество внешних разъемов DisplayPort 1, сетевой интерфейс Gigabit Ethernet, звук 8 каналов. Оперативная память 1 шт. Тип DDR4. Форм-фактор DIMM. Объем одного модуля 8Гб. Суммарный объем памяти 16Гб. Тактовая частота 2666 МГц. Пропускная способность 21300 Мб/с. Радиатор охлаждения наличие. Графический адаптер 1 шт. Количество видеопроцессоров 1. Объем видеопамати 4096Мб, тип видеопамати GDDR6, разрядность шины видеопамати 128bit, число универсальных процессоров 896, количество разъемов Mini DisplayPort 4, количество поддерживаемых мониторов 4, максимальное разрешение 7680x4320, пиковая производительность FP32 2.50 Tflors. Твердотельный накопитель 1 шт. Объем накопителя 500 ГБ. Форм-фактор M.2. Максимальная скорость чтения 7000 МБ/с. Максимальная скорость записи 4100 МБ/с. Время наработки на отказ 1750000 ч. Ресурс TBW 300 ТБ. Наличие поддержки NVMe. Жесткий диск 1 шт. Тип жесткого диска HDD, форм-фактор 3.5", объем накопителя 1 ТБ, интерфейс SATA III, буферная память 64 МБ, макс. скорость вращения шпинделя 7200 об/мин. Корпус 1 шт. Цвета, использованные в оформлении черный. Материал: сталь стандарт SECC, толщина металла (мм) 0.5 мм, кнопки Power, Reset наличие, кнопка включения ИБП на задней части корпуса наличие, индикаторы Power наличие, внутренних отсеков 3,5 дюйма 2, внешних отсеков 5,25 дюйма 2, внутренних отсеков 5,25 дюйма 4шт. Разъемы на передней панели: 2*USB 3.0 с подключением к внутренним разъемам МП, 2*HD-Аудиоразъема miniJack с подключением к внешним разъемам МП; 2*USB с обозначением; USB CHARGER; (без	Российская Федерация	Шт.	7

		<p>подключения к внутренним разъемам МП), обеспечены автономным питанием от ИБП 5V, предназначены для подзарядки устройств, адаптированных для подзарядки от интерфейса USB (устройства до 2А на один разъем USB), встроенный картридер на лицевой панели наличие. Поддержка типов карт SD/MMC/MS наличие. Световые индикаторы состояния ИБП на лицевой панели наличие. Охлаждение корпуса 1 вентилятор: 90 x 90 мм на задней стенке. Размещение БП в корпусе сверху, горизонтально наличие. Блок питания входит в комплект поставки, мощность блока питания 500 Вт. Встроенное в блок питания устройство для защиты кабеля питания от выдергивания наличие. Формат АТХ. Максимальная длина видеокарты 250 мм. Поддерживаемые платы расширения Полноразмерные, Коннектор питания мат.платы, 24+8 pin, 24+4 pin, 20+4 pin (разборный 24-pin коннектор. 4-pin могут отстегиваться в случае необходимости, разборный 8-pin коннектор). Встроенный заводским способом источник бесперебойного питания находится в нижней части корпуса и имеет пассивную систему охлаждения. Тип ИБП: Линейно-интерактивный (line-interactive); обеспечивает стабилизацию напряжения на выходе; при этом частоты на входе и выходе совпадают наличие. Максимальная выходная мощность ИБП (ВА) 750 ВА, эффективная мощность ИБП (Ватт) 360 ВАТТ. Поддержка режима Холодный старт. Защита: От большого входного тока, от короткого замыкания, от перегрузки, от удара молнии, от выбросов, провалов, значительного снижения и полного отключения питающего напряжения. Номинальное входное напряжение ИБП 220В. Время реакции ИБП 10 мс. Кол-во выходных розеток 2 штук. Тип выходного сигнала- Ступенчатая аппроксимация синусоиды - при работе в автономном режиме и синусоида при работе от сети AVR (Automatic Voltage Regulation - авторегулятор напряжения). Возможность установки Аккумуляторных батарей 12.0 А.ч наличие. В комплекте должны быть устройство печатного ввода информации + манипулятор (интерфейс подключения USB), монитор (Китай): 24", разрешение экрана 1920x1080, соотношение сторон экрана 16:9, тип матрицы IPS, яркость экрана 250 кд/м2. Наличие предустановленной системы Windows 10 64-Bit Russian. В соответствии с пунктом 1 части 1 статьи 33 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в связи с необходимостью обеспечения взаимодействия операционной системы с программным обеспечением, используемым Заказчиком, эквивалент на указанную операционную систему не предусмотрен.</p>			
48	Интерактивный лазерный комплекс	<p>Интерактивный лазерный комплекс предназначен для начальной военной подготовки, проведения учебных стрельб и соревнований. Также тир предназначен для выполнения нормативов ВФСК ГТО по стрельбе. Комплекс безопасен и сертифицирован для использования в образовательных учреждениях. Класс лазерной опасности входящего в состав лазерного оружия согласно ГОСТ 31581-2012 - Класс 1. Погрешность определения координат выстрела 2 мм.</p> <p>Комплектность комплекса:</p> <p>Лазерная камера.</p> <p>Струбцина для установки лазерной камеры.</p> <p>Программное обеспечение.</p> <p>Лазерный пистолет Макарова 3 шт.</p> <p>Лазерный автомат Калашникова 3 шт.</p>	Китайская Народная Республика	комплект	1,00

		<p>Лазерная винтовка 3 шт. Комплект видеотоображения информации. Устройство отображения.</p> <p>1) Лазерная камера.</p> <p>Лазерная камера считывает координаты лазерного пятна на экране в момент имитационного выстрела и передают полученные данные на управляющий компьютер. Материал корпуса камеры металл. Тип сенсора CMOS. Разрешение сенсора 1280 × 720 пикселей. Скорость передачи кадров 30 кадров в секунду. Интерфейс - USB 2.0 – наличие. Струбцина для установки лазерной камеры. Струбцина металлическая – наличие. Жесткое крепление струбцины к любой плоскости – наличие. Регулировка камеры по горизонтальной и вертикальной оси с последующей жесткой фиксацией – наличие.</p> <p>2) Программное обеспечение.</p> <p>Дистрибутивы всех программ на электронном носителе – наличие. Лицензия на программное обеспечение бессрочная – наличие. Управляющая программа «Laser Ruby 2.0» – наличие. Программа «НВП Пистолет». Программа «НВП Автомат» Программа «Спортивная стрельба». Программа «Курс стрельб «КС-2000». Программа КСУ «IPSC». Сборник программ Рубин-1. Сборник программ Рубин-3. Управляющая программа «Laser Ruby 2.0». Управляющая программа для стрельбы по проецируемыми мишеням. Программа поддерживает режимы работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Лазерная стрельба» (имитационная стрельба с помощью лазерных тренажеров) - наличие;</li> <li>• «Лазерная калибровка» (автоматическая настройка лазерной камеры по калибровочным зонам) - наличие;</li> <li>• «Лазерная корректировка» (автоматическая проверка точности и автоматической корректировки внутри калибровочных зон) - наличие;</li> <li>• «Тестирование лазерной стрельбы» (проверка точности определения координат лазерной точки на экране) – наличие.</li> </ul> <p>Погрешность определения координат лазерной точки на экране (R50) 2 мм – наличие. Программа «НВП Пистолет». Обучающая программа с готовыми упражнениями начальной военной подготовки для обучения приемам и правилам стрельбы по неподвижным и появляющимся мишеням из пистолета. Выполнение упражнений в режиме лазерной стрельбы и в режиме траектории прицеливания (при наличии лазерного оружия с траекторией прицеливания); Программа</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>поддерживает режимы работы: Режим «Лазерная стрельба» (имитационная стрельба с помощью лазерных тренажеров) – установлен по умолчанию – наличие;</p> <p>Режим «Траектория прицеливания» (имитационная стрельба с помощью лазерных тренажеров с траекторией прицеливания) – выбирается в меню программы – наличие;</p> <p>Отображение на проекционном экране масштабно уменьшенных мишеней в зависимости от дальности одновременно для 6-ти обучаемых – наличие; [Имитация дальности стрельбы до 25 м в соответствии с условиями выполнения упражнения – наличие;]</p> <p>Проведение пробной и зачетной стрельбы для одной смены в рамках одного упражнения - наличие; Вывод результатов пробной и зачетной стрельб - наличие; Автоматический ввод индивидуальных поправок по результатам пробных выстрелов - наличие; По результатам стрельбы вывод значений оценочных показателей и автоматическое выставление оценки за упражнение – наличие; Разбор стрельбы для каждого направления с показом точки выстрела, габарита пробоины, номера выстрела, времени выстрела, достоинства выстрела – наличие; 35 готовых упражнения. Разделы: обучение первоначальным навыкам стрельбы, стрельба в ограниченное время, скоростная стрельба с места, практическая стрельба, спортивная стрельба из пистолета Макарова – наличие.</p> <p>Программа «НВП Автомат».</p> <p>Обучающая программа с готовыми упражнениями по начальной военной подготовке для обучения приемам и правилам стрельбы по неподвижным, появляющимся и движущимся мишеням из длинноствольного оружия – наличие; Выполнение упражнений в режиме лазерной стрельбы и в режиме траектории прицеливания (при наличии лазерного оружия с траекторией прицеливания). Программа поддерживает режимы работы: Режим «Лазерная стрельба» (имитационная стрельба с помощью лазерных тренажеров) (установлен по умолчанию) - наличие; Режим «Траектория прицеливания» (имитационная стрельба с помощью лазерных тренажеров с траекторией прицеливания) (выбирается в настройках программы) - наличие; Отображение на проекционном экране масштабно уменьшенных мишеней в зависимости от дальности одновременно для 6-ти обучаемых – наличие; [Имитация дальности стрельбы до 500 м в соответствии с условиями выполнения упражнения - наличие;] Выбор вида оружия: АК-74, АКС74У, РПК-74, АКМ, АК101, АК102, АК-103, АК-104, АК-105, СВД – наличие; Встроенный в программу баллистический калькулятор для расчета вертикальной и горизонтальной поправок в зависимости от баллистического коэффициента патрона, высоты прицела, начальной скорости пули, дальности до цели, температуры воздуха, атмосферного давления, скорости и направления ветра - наличие; По результатам стрельбы вывод значений оценочных показателей и автоматическое (или ручное) выставление оценки за упражнение – наличие; 33 готовых упражнений. Разделы: первоначальный курс обучения, стрельба по появляющимся целям, стрельба по движущимся целям, спортивная стрельба – наличие.</p> <p>Программа «Спортивная стрельба».</p> <p>Программа для выполнения нормативов ВФСК ГТО по стрельбе. Выполнение учебно-спортивных упражнений с показом траектории прицеливания и точки попадания (при наличии лазерного оружия с траекторией прицеливания) – наличие; Программа</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



		<p>поддерживает режимы работы: Режим «Лазерная стрельба» (имитационная) (установлен по умолчанию) - наличие; Режим «Траектория прицеливания» (выбирается в меню программы) - наличие; Проведение тренировок от 1-го до 6-ти обучаемых – наличие; Одновременная регистрация, обработка и отображение персональных результатов по каждому стрелку - наличие; Вывод на экран полного описания условий и порядка выполнения упражнения - наличие; Стрельба на реальной дистанции 10 м - наличие; Погрешность измерения положения виртуальной «пробоины» на расстоянии 10 м (R50) –2 мм - наличие; Режим приведения оружия к нормальному бою для всех направлений одновременно – наличие; Проведение пробной и зачетной стрельбы для одной смены в рамках одного упражнения - наличие; Вывод результатов пробной стрельбы: время стрельбы, номер выстрела, время выстрела, достоинство выстрела, средняя точка попадания (СТП), кучность стрельбы R100 и R50, изображение мишени с отметками выстрелов – наличие;</p> <p>Вывод результатов зачетной стрельбы: оценка, количество очков, номер выстрела, время выстрела, достоинства выстрела, изображение мишени с отметками выстрелов – наличие;</p> <p>Автоматический ввод индивидуальных поправок по результатам пробных выстрелов - наличие; Проведение в замедленном темпе подробного разбора стрельбы для каждого направления – наличие; Определение достоинства выстрела и подсчет количества набранных очков с учетом калибра пули 4,5 мм в соответствии с Правилами пулевой стрельбы - наличие; Оценка результатов стрельбы как в очках, так и в категориях: «не выполнен», «бронзовый знак», «серебряный знак», «золотой знак» — в соответствии с требованиями комплекса ВФСК ГТО для участников III-IX возрастных ступеней – наличие.</p> <p>Программа «Курс стрельб «КС-2000».</p> <p>Программа обеспечивает проведение имитационных стрельб на сокращенных расстояниях из беспулевых стрелковых тренажеров (пистолета, пистолета-пулемета, автоматов АК-74, АКС-74У и снайперской винтовки типа СВД) по неподвижным, появляющимся и движущимся мишеням в соответствии с документами: «Наставление по огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации», Приказ МВД РФ от 11 сентября 2000 г. N 955 «Об утверждении Наставления по огневой подготовке в органах внутренних дел Российской Федерации». Отображение на проекционном экране масштабно уменьшенных мишеней в зависимости от дальности стрельбы согласно условию выполнения упражнения – наличие; 31 упражнение (не менее 12 – для пистолета, не менее 4 – для пистолета-пулемета, более 7 – для автомата, не менее 7 – для снайперской винтовки). Вид огня: одиночный, автоматический согласно условию выполнения упражнения – наличие; Оценка уровня подготовки стрелка по показателям кучности стрельбы – наличие; Изменение условий выполнения упражнения с учетом времени суток (день, ночь) – наличие; Реализация прав руководителя стрельб, предусмотренная требованиями Курса Стрельб, по изменению условий выполнения упражнений, такие как «движение группы (вперед, назад)», «случайный показ целей (выкл, вкл)», «скорость мишени», «движение автомобиля» – наличие; Выполнение упражнений без смены огневых рубежей – наличие; Показ района прицеливания для</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>упражнений по движущимся целям из автомата и снайперской винтовки с учетом скорости движения мишени, дальности до цели и баллистических характеристик оружия – наличие; Звуковое сопровождение процесса стрельбы – наличие; По результатам стрельбы вывод значений оценочных показателей и автоматическое выставление оценки за упражнение – наличие; Автоматическое формирование и печать результатов стрельб для каждого стрелка и протокола стрельб – наличие.</p> <p>Программа «КСУ «IPSC».</p> <p>[Программа-конструктор с упражнениями для отработки техники практической стрельбы от одного до 20 стрелков с последовательной регистрацией результатов для каждого стрелка в отдельности и выдачей ведомости стрельб.] [Имитация дальности стрельбы до 50 м – наличие;] Создание, редактирование и сохранение упражнений любой степени сложности – наличие; Стрельба по неподвижным, наклонным, появляющимся, движущимся и качающимся мишеням IPSC с нескольких стрелковых позиций (огневых рубежей) – наличие; Система подсчета очков «Comstock» – наличие; Начисление штрафных очков по действующим правилам IPSC - наличие. 30 готовых упражнений.</p> <p>Сборник программ «Рубин-1».</p> <p>Сборник на одного стрелка, включает 9 программ.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Программа для проведения соревнований с различными уровнями сложности, со стрельбой по неподвижным разноудаленным мишеням, по появляющимся мишеням, по движущимся мишеням, по "прыгающим" мишеням – наличие;</li> <li>2. Программа для отработки скоростной и интуитивной стрельбы по статическим и динамическим спортивным и грудным мишеням в ограниченное время – наличие;</li> <li>3. Программа для отработки скоростной и интуитивной стрельбы по случайно появляющимся спортивным мишеням – наличие;</li> <li>4. Программа для отработки скоростной стрельбы по спортивным мишеням с использованием штрафных мишеней – наличие;</li> <li>5. Программа для отработки прицельной стрельбы по неподвижным мишеням с использованием технологий 3D графики, воссоздающей обстановку реального тира - наличие;</li> <li>6. Призовая программа для прицельной скоростной стрельбы по летающим тарелкам с несколькими уровнями сложности - наличие</li> <li>7. Сюжетная программа для стрельбы по террористам с несколькими уровнями сложности – наличие</li> <li>8. Сюжетная программа для стрельбы с использованием персонажей из блокбастера «Матрица» - наличие</li> <li>9. Игровая программа для прицельной стрельбы по сказочным персонажам - наличие.</li> </ol> <p>Сборник программ «Рубин-3».</p> <p>Сборник для одновременной и независимой друг от друга стрельбы трех человек, включает 6 программ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прицельная стрельба по классическим мишеням на очки – наличие;</li> <li>2. Быстрая прицельная стрельба по случайно появляющимся спортивным мишеням – наличие;</li> </ol>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>3. Прицельная стрельба по бутылкам в баре - наличие;  4. Прицельная скоростная стрельба по движущимся мишеням – наличие;  5. Прицельная стрельба по различным целям – наличие;  6. Дуэльная стрельба с виртуальным противником - наличие.</p> <p>3) Лазерный пистолет Макарова ЛТ-120ПМ.  Модель изготовлена на базе пневматического пистолета МР-654К – наличие; Лазерный модуль с элементами питания встроены в ствол пистолета и не выходят за габариты оружия – наличие; Модель беспроводная – наличие; Лазерный режим стрельбы (импульсный) – наличие; Длина волны лазерного излучения 650 нм - наличие; Выполнение всех основных элементов стрелкового упражнения: снять с предохранителя, перезарядить оружие, выполнить постановку курка на боевой взвод и снятие курка с боевого взвода – наличие; Смена магазина при выполнении стрелкового упражнения – наличие; Маркировка методом гравировки на корпусе пистолета - наименование изделия, обозначение модели, заводской номер, знак лазерной опасности – наличие; Замена элементов питания – наличие; Ресурс работы на одном комплекте батарей 50 000 выстрелов.</p> <p>4) Лазерный автомат Калашникова ЛТ-110АК.  Модель изготовлена на базе страйкбольного автомата Калашникова – наличие; Оптико-электронный (лазерный) модуль установлен внутри ствола и не выходит за пределы габаритов оружия – наличие; Модель беспроводная – наличие; Лазерный режим стрельбы (импульсный) - наличие; Стрельба ведется без предварительного взведения затвора, выстрел происходит от нажатия на спусковой крючок – наличие; Длина волны лазерного излучения 650 нм — наличие; Регулировка лазерного луча относительно механического прицела оружия – наличие; Блок управления с аккумуляторной батареей расположены внутри корпуса автомата – наличие; Зарядное устройство для зарядки аккумуляторной батареи – наличие. Ресурс работы 1 000 000 выстрелов на полностью заряженном аккумуляторе.</p> <p>5) Лазерная винтовка ЛТ-512С.  Модель изготовлена на базе пневматической винтовки МР-512С – наличие; Оптико-электронный (лазерный) модуль с элементами питания установлены внутри винтовки и не выходят за пределы габаритов оружия – наличие; Модель беспроводная – наличие; Лазерный режим стрельбы (импульсный) – наличие; Длина волны лазерного излучения 650 нм - наличие; Регулировка лазерного луча относительно механического прицела оружия – наличие; Замена элементов питания – наличие; Ресурс работы на одном комплекте батарей 1 000 000 выстрелов.</p> <p>6) Комплект видеоотображения информации.  Разрешение матрицы 1280 x 800 (WXGA). Яркость (в режиме Bright) 4500 ANSI лм.  Контрастность 28500:1  Уровень шума (в режиме ECO) 21 дБ.  Вес 3.2 кг.</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Разъемы 2x HDMI, 2x VGA (RGB/YpPr), 1 x композит, 2 x аудиовход 3.5 мм, 1 x аудиовыход 3.5 мм, 1 x VGA выход, 1 x RJ45, 1 x RS232, 1 x USB сервис.</p> <p>Соотношение сторон 16:10.</p> <p>Зум оптический 1.3:1 ручной.</p> <p>[Диапазон горизонтальной развертки 31.5 ~ 97.6 кГц]</p> <p>[Диапазон вертикальной развертки 56 – 120 Гц]</p> <p>Мощность лампы 250 Вт.</p> <p>Ресурс лампы в режиме «ECO» 5000 часов.</p> <p>[Диапазон коррекции трапецеидальных искажений ± 40° вертикальная.]</p> <p>Аудио 10 Вт.</p> <p>7) Устройство отображения.</p> <p>Тип устройства настенно-потолочный.</p> <p>Тип полотна матовый, белый.</p> <p>Соотношение сторон в наличии 16:10.</p> <p>Размер изображения (ширина) 210 см</p> <p>Размер изображения (высота) 131 см.</p> <p>Тип проекции в наличии прямая.</p> <p>Угол обзора, градусов 160.</p> <p>Коэффициент усиления 1.</p> <p>Размер полотна (ширина) 220 см.</p> <p>Размер полотна (высота) 145 см.</p> <p>Черная кайма по периметру устройства 5 см.</p> <p>Вес устройства 11 кг.</p> <p>Устройство оснащено электроприводом.</p> <p>Напряжение электропитания 220В.</p> <p>Частота электропитания 50 Гц.</p> <p>В максимально развернутом положении устройства двигатель останавливается автоматически.</p>			
49	Программно-аппаратный комплекс ТИПЗ	<p>В наличии рабочая поверхность, оснащенная неслепящей подсветкой, имеет отделение для хранения оружия и отсек для установки компьютера руководителя стрельб, коммутация аудио и видеосигнала осуществляется через коммутационные блоки, которые встраиваются в корпус тумбы. Отсек для размещения оргтехники оснащен регулируемой быстросъемной полкой. Все внутренние объемы объединены в единое пространство посредством переходных коммутационных втулок. Габаритные размеры (Высота x Ширина x Глубина) 1370 x 850 x 630 мм. Наклонная плоскость оснащена креплением для монитора. Для подключения питания к встраиваемому оборудованию в наличии используется рэковый сетевой фильтр. В тумбу встроены монитор. Монитор удовлетворяет следующим требованиям: Размер экрана 21.5 дюймов. Разрешение экрана 1920x1080. Соотношение сторон экрана 16:9. Динамическая контрастность 10000000:1. Яркость экрана 250 кд/м<sup>2</sup>. Время отклика 5 мс. Разъемы 1 x D-Sub. Энергопотребление 25 Вт. Энергопотребление в режиме ожидания 0.5 Вт. Размер крепления VESA: 100x100. Размеры с подставкой (ШxВxГ) 503x376x213 мм. Вес 2,61 кг.</p> <p>Компьютер руководителя стрельб удовлетворяет следующим требованиям:</p>	Китайская Народная Республика	комплект	1

		<p>Корпус. Форм-фактор Mini-Tower.  В наличии возможность установки дополнительных вентилятора 1 шт. размером 92 мм. В наличии USB на лицевой панели 2 x USB 2.0.  Выход на наушники, микрофонный вход.  Материал корпуса в наличии сталь.  На корпусе кнопка включения и перезагрузки.  Число внешних отсеков 5,25" - 2.  Слоты расширения 4.  Габариты (ГхШхВ) 365 x 170 x 360 мм.  Мощность блока питания 400 Вт.  Процессор.  Тактовая частота процессора 3700 МГц.  Техпроцесс процессора в наличии 14 нм.  Количество ядер одного процессора 2 шт.  Количество потоков одного процессора 4.  Наличие интегрированного графического контроллера.  Базовая частота графического контроллера процессора 350 МГц.  Максимальная частота графического контроллера процессора 1050 МГц.  Кэш процессора 3 Мб.  Рассеиваемая мощность процессора (TDP) 55 Вт.  Система охлаждения процессора.  Совместима с поставляемым процессором.  Материнская плата.  В наличии поддержка оперативной памяти DDR4 DIMM с частотой 2400 МГц.  Количество слотов памяти 2.  В наличии поддержка двухканального режима.  Поддержка максимального объема памяти 32 Гб.  Количество разъемов SATA 6Gb/s - 4 шт.  Слоты расширения 1 x PCI-E x16, 1 x PCI-E x16 (функционал x1).  Встроенная звуковая карта 8 каналов.  Встроенная сетевая карта Ethernet 1000 Мбит/с.  Разъемы на задней панели 2 x USB 3.1 Gen 1, 4 x USB 2.0, 1 x HDMI, 1 x DVI-D, 1 x VGA, 1 x Ethernet, 1 x PS/2 (клавиатура), 1 x PS/2 (мышь), 3 x Audio. Разъемы на материнской плате 1 x USB 3.1 Gen 1, 1 x USB 2.0, 1 x S/PDIF, 1 x COM. Оперативная память.  Количество модулей памяти 1 шт. Тип DDR4. Форм-фактор DIMM. Объем одного модуля памяти 8092 Мб. Частота памяти 2400 МГц. Напряжение 1.2 В. Жесткий диск. Объем одного диска 1 Тб. Буфер диска 32 Мб. Скорость вращения шпинделя 7200 Об/мин. В наличии оптический привод с поддержкой форматов записи CD-R, CD-RW, DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM.  Интерфейс подключения SATA. В наличии установленное программное обеспечение Microsoft Windows 10 с полноправной бессрочной лицензией.  Комплект устройство печатного ввода информации и манипулятор удовлетворяет следующим требованиям:  Устройство печатного ввода информации: Цвет – черный. Количество клавиш 104.  Раскладка кириллицы Windows, цвет отличный от английской раскладки. Все</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>изображения на клавишах нанесены промышленным способом.</p> <p>Манипулятор: Тип – оптический, 800dpi. Цвет – черный. Органы управления –2-х стандартных клавиш и 1 колесо прокрутки.</p> <p>Устройство вывода звука удовлетворяет следующим требованиям:</p> <p>Комплект состоит из устройства вывода звука чёрного цвета. АС имеет магнитный экран.</p> <p>Конструкция устройства вывода звука - двухполосная. Мощность встроенного усилителя 2х30 Вт. Полоса частот 45 Гц - 20 кГц. Диаметр низкочастотного динамика 5.25". Диаметр высокочастотного динамика 1". Один из громкоговорителей имеет регуляторы громкости и тембра, индикатор для отображения работы (ожидание/включено/перегрузка). АС имеет возможность работы как в моно, так и в стереорежиме (для чего требуется переключатель режимов).</p> <p>Интерфейсы: балансные входы (вход В) – 1 шт., вход miniJack (вход А) – 1 шт., вход RJ45 – 1 шт., D-SUB – 1 шт. Гнездо подключения шнура питания 220В с предохранителем 1 шт. На задней панели АС в наличии радиатора охлаждения. Размеры без кронштейна 250 x 180 x 162 мм. В комплекте в наличие кронштейн для настенной установки с возможность регулировки АС.</p>			
50	Информационная зона	<p>Комплект оборудования информационной зоны содержит:</p> <p>Профессиональный медиаплеер</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Место хранения. Встроенное хранилище изделия 16 Гб. Тип встроенного хранилища твердотельный накопитель. Внешние хранилища: поддерживает Flash носители и внешние жесткие диски через USB с поддержкой USB 3.0.</p> <p>Загрузка контента на плеер с помощью внешнего программного обеспечения, загрузка через браузер, загрузка по расписанию, загрузка по событию, USB носитель. Также возможна работа по клиент-серверной технологии.</p> <p>Вывод изображения и звука.</p> <p>Видео интерфейс изделия соответствует стандарту HDMI 2.0 и DisplayPort, 1.2 USB-C.</p> <p>Порты USB-C, DisplayPort, питание, аудио, HDMI, имеет механизм фиксации соответствующих шнуров.</p> <p>Видеовыход поддерживает разрешение в пределах 4096x2160 пикселей.</p> <p>Изделие поддерживает управление средством отображения посредством (стандартные протоколы), DisplayPort, HDMI-CEC.</p> <p>Аудио интерфейс изделия соответствует линейному стандарту в стереорежиме.</p> <p>Выход аудио интерфейса осуществляется физическим путем с механическим подключением к разъему типа USB-C.</p> <p>Форматы медиа.</p> <p>Поддержка форматов изображений JPEG, PNG, GIF, SVG.</p> <p>Поддержка форматов медиафайлов MPG, MP4, M4V, M4A, MOV, MKV, MKA, WMV, WMA, AVI, VOB, TS, MP3, AAC, WAV.</p> <p>Поддержка видеокодеков Multi-video decoding capable, 4K60p, H.264/MPEG-4 AVC: HP@L5.2, H.265, MPEG-H HEVC: L5.1, MPEG-2: MP@HL, MPEG-4: ASP, WM9, VC-1: AP@L3, MJPEG.</p> <p>Поддержка аудиокодеков: AAC-LC, HE-AAC, MPEG Layer I, II, III (MP3), WMAv2, AC3.</p> <p>Поддержка чтения данных: RSS, ICS, CSV, TXT, XML, JSON, собственные данные.</p> <p>Технология.</p>	Китайская Народная Республика	комплект	1,00

		<p>Процессор. Количество ядер 2 шт. Количество потоков 2 шт.  Базовая тактовая частота процессора 1,3 ГГц. Кэш-память процессора 2 Мб.  Базовая частота графической системы процессора 400 МГц. Литография 14 нм.  Оперативная память 4 ГБ с пропускной способностью 34,1 ГБ/с.  Ядро ОС изделия на системе Linux. Доступ для модификации, переустановки, настройки закрыт.  Структура контента: Слоевая (должно быть любое количество слоев), составные макеты, плейлисты, календари. Библиотека: виджеты, парсеры, дата, время. Мульти декодирование.  Анимация: Аппаратная анимация и эффекты.  Поддержка векторного текста, загрузки пользовательских шрифтов.  Язык контента: SVG Tiny 1.2+.  Поддержка скриптов: JavaScript (ECMAScript 5), jSignage™ и производные библиотеки, WebStorage, XMLHttpRequest.  Устройство имеет двухстороннее API для работы с внешними устройствами и приложениями.  Поддерживаться системы восстановления: Область восстановления, Безопасный режим, Консоль восстановления и перепрошивки.  Поддерживается HTTPS сертификаты, а также пользовательские.  Безопасность ОС: поддержка Secure Boot, отсутствие локального доступ к ОС, шифрование ОС с помощью TPM, защита обновлений Intel™ Boot Guard, криптографическая подпись обновлений.  Точность встроенных часов 1 минуты в месяц. Синхронизация по протоколу Network Time Protocol.  Устройство отдаёт для целей мониторинга следующую информацию: имя, сетевые настройки, снимок экрана, температура, параметры хранилища, параметры загрузки процессора, количество потерянных кадров, количество занятых ячеек буфера, время работы, аварийный режим, время рендера, пиковые значения рендера, настройки времени, настройки экрана, настройки аудио.  Сеть.  Поддержка протоколов DHCP, static IP, Zeroconf, IPv4, IPv6, NTP, Bonjour, SNMPv1, v2c, HTTP, HTTPS with custom certificates or SRP, WebDAV, FTP, RTSP, RTP, UDP.  Изделие поддерживает внешние данные стандартов типа AJAX, REST, HTTP/HTTPS with custom certificates or SRP, raw TCP/UDP, RS-232. Поддерживается RPC.  Внешнее управление изделия осуществляется путем механического подключения в разъем типа RS232 (USB-C), RJ-45. Изделие соответствует стандарту межсетевое обмена данными на скорости 1000 мб/с.  Встроенный http сервер.  Дополнительно.  Гарантия производителя 3 года.  Устройство имеет только пассивное охлаждение.  Изделие исполнено в металлическом корпусе.  Устройство не имеет движущихся частей, вентиляторов, винчестеров.  Все компоненты устройства индустриального класса, для работы 24 часа 7 дней в неделю</p>			
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>течение 10 лет.</p> <p>Устройство выполнено без технологических отверстий, кроме интерфейсных, мест крепления и технологических отверстий для фиксации кабелей.</p> <p>Блок питания изделия внешнего типа, с энергопотреблением 14 Вт в режиме работы.</p> <p>Условия эксплуатации и хранения в диапазоне: 1 - 39°C, влажность в диапазоне: 11% - 89%.</p> <p>Устройство совместимо с универсальным антивандальным настенно-потолочным креплением для монтажа на стену и потолок.</p> <p>Разъемы и порты.</p> <p>Видео: HDMI 2.0 + DisplayPort 1.2 (альтернативный режим USB-C).</p> <p>Порт USB: 3 шт. USB 3.0 (USB-C должен быть механизм фиксации кабеля к корпусу).</p> <p>Сеть: Ethernet 1GbE, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az.</p> <p>Источник питания: питание по PoE, а также через поставляемый в комплекте USB-C 30W внешний адаптер с закручивающимся коннектором USB-C.</p> <p>Размер и вес.</p> <p>Размеры изделия (ШxВxГ) 200 x 28 x 120 мм.</p> <p>Вес 660 грамм.</p> <p>Комплектация поставки:</p> <p>Медиаплеер.</p> <p>Блок питания для медиаплеера.</p> <p>Комплектация поставки.</p> <p>Медиаплеер.</p> <p>Блок питания для медиа плеера.</p> <p>В комплекте с медиаплеером поставляются контент-модули и шаблоны трансляций:</p> <p>«Расписание» (шаблон)</p> <p>«День в истории» (контент)</p> <p>«МЧС профилактика» (контент)</p> <p>«Символы России» (контент)</p> <p>«Трансляция фотолент» (шаблон)</p> <p>«Трансляция объявлений и новостей» (шаблон)</p> <p>«Экстренные объявления» (шаблон)</p> <p>«Погода» (виджет)</p> <p>«Дата, время, день недели» (виджет)</p> <p>«Обратный отсчет» (виджет)</p> <p>Общие требования к контенту:</p> <p>Контент: адаптирован для трансляции в государственных учреждениях и не содержит информации, трансляция которой противоречит действующему законодательству РФ.</p> <p>Трансляция контента возможна в автоматическом режиме без дополнительного обслуживания со стороны пользователя.</p> <p>Доступ к контенту возможен как из внутренней сети учреждения, так и с внешнего интернет-ресурса.</p> <p>Общие требования к шаблонам:</p> <p>Шаблоны трансляций предоставлены в формате SVG.</p> <p>Шаблон адаптирован для полноэкранного просмотра при «ландшафтной» ориентации устройства отображения.</p>			
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



		<p>Полный размер шаблона 1920x1080 пикселей.          Зона для пользовательского контента составляет 40% площади экрана устройства отображения.          Шаблон содержит зоны отображения дополнительных виджетов, таких как текущая дата, время, день недели, погода, бегущая строка.          Шаблон содержит в оформлении элементы брендинга, представленного логотипом учреждения и заголовком шаблона, который раскрывает его назначение.          Дизайн шаблона:          Используемые шрифты, их начертания и размер обеспечивают комфортное восприятие информации с устройства отображения при расстоянии просмотра 3 метра.          Шаблон оформлен с использованием фирменных цветов (шрифтов) пользователя, при наличии таковых.          Добавление пользователем собственной информации в шаблон не требует программирования.          Общие требования к виджетам:          Виджет разработан как совокупность SVG-файла и JavaScript-файла.          Виджет предоставляет пользователю возможность производить настройку отображаемой информации без использования программирования. Размер зоны отображения виджета кратен области 60x60 пикселей.          При обращении виджета к внешним информационным ресурсам соблюдено действующее законодательство РФ в отношении авторского права и права на трансляцию.          Пользователю передаются в текстовом виде инструкции по использованию и настройке используемых виджетов. Обновление модулей виджета автоматизировано и производится без участия пользователя в период 23:59 текущих суток - 07:00 последующих суток, включая выходные и праздничные дни, в режиме реального времени.          Контент «День в истории»          Не обслуживаемый контент-модуль, формирует сообщения о наиболее значимых событиях, произошедших в указанную дату. Включает информацию обо всех государственных праздниках РФ. Количество информационных блоков на каждый день 9 шт, общее количество годовых информационных-блоков 3285 шт.          Контент содержит уникальную информацию на каждый день года, включая високосные, предусмотрено корректное отображение событий с «плавающей датой», предусмотрена ежегодная ротация контента в объеме 10% на протяжении 3 лет. Каждый информационный блок содержит описание события и иллюстрацию, соответствующую тематике события. Данные загружаются с внешнего закрытого ресурса, обеспечивающего его целостность и неизменность, идентификация пользовательского плеера проводится автоматически на основе серийного номера контент-плеера. Каждый информационный блок содержит место для установки пользовательских виджетов (в соответствии с общими требованиями к размещению виджетов)          Контент «МЧС профилактика»          Контент представляет анимированные мультипликационные фильмы по безопасному поведению в различных ситуациях и не анимированные плакаты по безопасному поведению. Общее количество анимированных модулей 55 шт., плакатов 45 шт. В комплект входит модуль текстовых сообщений-инструкций для трансляции в составе тематического RSS-потока, в количестве 69 шт.</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Информационный блок содержит зону для трансляции анимированного фильма, составляющую 45% от площади устройства отображения, зону трансляции контактной информации экстренных служб данного региона (в который осуществляется поставка контента), каждый информационный блок содержит место для установки пользовательских виджетов (в соответствии с общими требованиями к размещению виджетов). Контент имеет ограничение по времени трансляции 5 минут. При завершении трансляции мультипликационного фрагмента (плейлиста с плакатами) за 3 минут, в зоне трансляции транслируется RSS-лента региональных новостей МЧС.</p> <p>При загрузке данных с внешнего закрытого ресурса, обеспечивающего целостность и неизменность контента, идентификация пользовательского плеера проводится автоматически на основе серийного номера контент-плеера. Обновление модулей контента автоматизировано и производится без участия пользователя в период 23:59 текущих суток - 07:00 последующих суток, включая выходные и праздничные дни.</p> <p>Контент «Символы России»</p> <p>Контент представляет собой единый информационный модуль, раскрывающий информацию о государственном флаге, гимне, гербе РФ. Запуск модуля сопровождается последовательной сменой государственных символов вида «карусель», случайным образом осуществляется выбор символа, после чего активируется модуль с подробным рассказом о истории возникновения символа и его предназначении. При активации раздела, посвященного государственному гимну, активируются (в автоматическом режиме) устройства звуковоспроизведения и осуществляется трансляция гимна РФ.</p> <p>При трансляции любого раздела контент-модуля представляется изображение государственного символа, размером 30% площади устройства видеотображения, в высоком качестве.</p> <p>В контент-модуле реализована бегущая строка, содержащая информацию о истории развития (изменения) государственного символа РФ. В контент-модуле реализован режим «Государственный праздник», при анализе текущей даты контент-плеер отслеживает государственный праздник Российской Федерации и выводит информационное сообщение на фоне развивающегося государственного флага РФ. Общая продолжительность работы контент-модуля 5 минут. Трансляция сообщения о государственном празднике 1 минута в каждом цикле запуска контент-модуля.</p> <p>Шаблон «Трансляция фотолент»</p> <p>Шаблон представляет собой SVG-файл, формата 16x9. Файл используется как автономно, так и как встраиваемый модуль основной трансляции. Автоматическая новостная лента учреждения, работает через подключаемый внешний файл в структуре ЛВС учреждения. Загрузка данных производится путем копирования транслируемых файлов в папку как внутри ЛВС, так и на внешнем интернет-ресурсе.</p> <p>Модуль трансляции фотолент имеет возможность обработки русскоязычных имен файлов, автоматического масштабирования фотоизображений, с возможностью выбрать тип трансляции последовательный.</p> <p>Шаблон «Трансляция объявлений и новостей»</p> <p>Модуль трансляции содержит логотип учреждения, контактную информацию. При активации режима трансляции пользователю доступно изменение содержимого бегущей строки путем изменения внешнего файла новостей в формате TXT. Объявления транслируются в зоне просмотра, размер которого 30% площади устройства отображения.</p>			
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Объявления представляют собой преобразованные текстовые данные пользователя и графические объекты.</p> <p>Пользователь имеет возможность настройки периодов трансляции объявлений и новостей и количества повторений в одном цикле показа.</p> <p>Шаблон имеет возможность интеграции с другими компонентами проекта, представленными в формате SVG.</p> <p>Шаблон «Экстренные объявления»</p> <p>Шаблон модуля экстренных оповещений позволяет в реальном времени выводить экстренные сообщения поверх основного контента с автоматическим повторением через заданный промежуток времени. Отключение режима оповещения происходит автоматически по истечении произвольного периода времени, указанного администратором системы. Реализована функция подключения звукового сопровождения, которая автоматически переводит устройство отображения в режим трансляции звука и воспроизводит заданный администратором звуковой файл.</p> <p>Виджет «Погода»</p> <p>Виджет представляет собой информационный блок, размер которого кратен области отображения 60x60 пикселей. Виджет отображает информацию о погодных явлениях, температуре воздуха на текущий момент времени. Пользователь имеет возможность выбрать город и местность, информацию о погоде в котором он хочет получить. Пользователь имеет возможность самостоятельно изменить пиктограммы погодных явлений используя собственные графические файлы.</p> <p>Виджет «Дата, время, день недели»</p> <p>Виджет предоставляет возможность пользователю устанавливать информационный блок с демонстрацией текущего времени, даты и дня недели. Пользователь имеет возможность по собственному усмотрению изменить размер информационного блока.</p> <p>Виджет «Обратный отсчет»</p> <p>Виджет представляет собой информационный блок, при настройке которого пользователь может указать обратный отсчет до произвольно выбранного события (даты), считая от текущей даты. При этом пользователь имеет возможность самостоятельно изменять элементы оформления модуля, шрифты, расположение счетчика обратного отсчета.</p> <p>Программный комплекс подготовки и маршрутизации контента.</p> <p>Технические характеристики:</p> <p>Программный комплекс работает под управлением ОС семейства Windows и обеспечивает полную подготовку и маршрутизацию контента на десять аппаратных сетевых медиасерверов.</p> <p>Лицензия на ПО допускает установку на 1 персональный компьютер пользователя.</p> <p>Регистрация прав на ПО осуществляется на сайте разработчика с возможностью переноса лицензии на любой другой компьютер пользователя.</p> <p>Интерфейс. Поддержка Drag&amp;Drop. Понятные иконки и «горячие» клавиши.</p> <p>Настраиваемая временная шкала. Таймлайн позволяет настраивать время появления и продолжительность трансляции любого объекта на экране.</p> <p>Плейлисты. Картинки, видео и составные слайды в плейлист, установка времени смены и эффекты. Плейлист на весь экран. Слойная структура слайдов и простое изменение размеров объектов мышью.</p> <p>Календари показов. Все Drag&amp;Drop. Любой объект на экране запланирован к показу в</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>определенное время. Автоматизация работы. Создание бегущих строк, новостных подборок, погодных и «пробочных» информационных вставок в три клика. Поддержка RSS. Управление. Поддержка управления 10 плеерами. Возможность группового управления. Поддержка режимов создания шаблонов интерфейсов для встроенного ПО плееров. Поддержка встроенного языка JAVA.</p> <p>Реализована функция автоматического мониторинга состояния плеера с подключаемой функцией автоперезагрузки.</p> <p>Крепление для медиаплеера.</p> <p>Крепление антивандальное - крепеж к стене закрывается плеером, а плеер крепиться к креплению с помощью винтов Torx. Крепление можно монтировать на стену и другие крепления (кронштейны/устройства) совместимые со стандартом VESA 75 мм и 100 мм. В комплект поставки входит универсальные дюбели и саморезы под данные дюбели и ключ Torx. Крепление специально разработано для плееров, входящих в комплект поставки. Позволяет надежно крепить плеер на горизонтальных и вертикальных поверхностях вне зависимости от материала основания. При необходимости может крепиться непосредственно к корпусу телевизионных панелей, монтажные отверстия соответствуют стандарту VESA. Крепление обеспечивает быстрый монтаж плееров и не нарушать теплоотдачу устройства. Крепление выполнено из высококачественной листовой стали толщиной 3 мм. На пластине основания закреплены установочные опоры для размещения плееров с использованием штатных сквозных отверстий на корпусах плеера. Крепежные отверстия перекрывается корпусом установленного устройства, для невозможности демонтажа крепления при установленном плеере. Монтаж плеера на крепление осуществляется винтами, которые входят в комплект, со специализированным шлицом Torx что повышает защиту от спонтанной кражи плееров и действий вандалов. Крепление позволяет осуществить монтаж плеера на любое основание в любой ориентации. В наличии разметочной наклейки для осуществления разметки места установки в труднодоступных местах. В комплект поставки входит универсальные дюбели, которые позволяют работать по любому основанию (гипсокартон/кирпич/бетон/дерево/тонкостенные панели). Крепление поддерживает установку не входящего в комплект расширения, позволяющего устанавливать 5 плееров в стек, с необходимым пространством для вентиляции. Габаритные размеры пластины необходимы [ШxГ], мм: 250x120 мм. Установочные опоры 20 мм в длину. Диаметр установочных опор 10 мм. Вес крепления брутто 700 г.</p> <p>Профессиональный интерактивный комплекс в количестве 4 шт.</p> <p>Технические характеристики.</p> <p>Размер диагонали 50" дюймов.</p> <p>Прямая светодиодная подсветка.</p> <p>Разрешение 3840 x 2160.</p> <p>Тип матрицы VA.</p> <p>Яркость 350 Кд/м2.</p> <p>Статическая контрастность 4000:1.</p> <p>Частота регенерации изображения 60 Гц.</p> <p>Углы обзора 178 по горизонтали, 178 по вертикали.</p> <p>Время отклика 8 мс.</p> <p>Входные разъемы 1 шт. VGA; 3 шт. HDMI; 1 шт. Композитный (RCA); 1 шт.</p>			
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>Компонентный (RCA); 1 шт. RS-232C (9 pin D-Sub).  Выходные разъемы 1 шт. 1 x SPDIF.  VESA 400x200.  Ширина рамки 11,9 мм (верхний/боковые), 14,9 мм (низ).  Режим работы 16 часов, 7 дней в неделю.  В наличии вход USB.  Встроенные динамики, суммарная мощность которых 20 Вт.  Потребляемая мощность 97 Вт.  Потребляемая мощность в режиме готовности 0,5 Вт.  Комплект поставки краткая инструкция, сетевой шнур, пульт ДУ, батарейки.  Размеры (ШxВxГ) 1123 x 646 x 77 мм.  Вес 12,4 кг.  Крепление для панели в количестве 4 шт.  Технические характеристики.  Тип крепления настенное.  Крепление предназначено для дисплеев с диагональю 40" - 65" дюймов.  Наклонный механизм из перенапряженной стали который позволяет плавно отрегулировать установку дисплея в диапазоне 0°- +12°.  В комплекте крепежные элементы.  Поверхность для крепления дерево, бетон, шлакобетон, металл. стойка из тонкостенных профилей.  Вес нагрузки 36.4 кг.  Вылет от стены 35 мм.  Материал крепления сталь холодного проката.  Цвет черный.  Комплект приёма-передачи видео по сети.  Комплект позволяет организовать сеть для передачи видео с одного источника сигнала (профессиональный медиаплеер) на 4 панели.  В комплект входит витая-пара в необходимом объеме.  Характеристики передатчика HDMI.  Использование компрессии H.264 для передачи по TCP/IP. Поддерживаемые аудио форматы: LPCM (48kHz)  Полоса пропускания видеосигнала 15Mbps. Поддержка HDCP. Скорость передачи по RS232: по умолчанию 2400bps, 8 вариантов настройки. [Поддержка до 64 групп (00 - 63)].  Управление через HDCP и IGMP. Питание 5В/2А постоянного тока. Габариты 120 × 79 × 29 мм. Масса 280 грамм. Материал корпуса металл. Потребляемая мощность (макс.) 5 Вт.  Характеристики передатчика HDMI.  Использование компрессии H.264 для передачи по TCP/IP. Поддерживаемые аудио форматы: LPCM (48kHz)  Полоса пропускания видеосигнала 15Mbps. Поддержка HDCP. Скорость передачи по RS232: по умолчанию 2400bps, 8 вариантов настройки. [Поддержка до 64 групп (00 - 63)].  Управление через HDCP и IGMP. Питание 5В/2А постоянного тока. Габариты 120 × 79 × 29 мм. Масса 280 грамм. Материал корпуса металл. Потребляемая мощность (макс.) 5 Вт.  Беспроводная кнопка  Беспроводная кнопка совместим с информационной зоной и позволяет расширять</p>			
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

		<p>возможности стандартной информационной зоны и позволять реализовать одну из функций:</p> <p>Принудительно переключить трансляцию на нужный раздел;</p> <p>Переключать рубрики контента;</p> <p>Переключить источник видеосигнала;</p> <p>Поставить, снять контент на паузу;</p> <p>Выключить, включить комплекс.</p> <p>Необходимый состав комплекта: беспроводная кнопка (по согласованию), приемник подключения к контент-плееру, инструкция по подключению.</p> <p>Кнопка не выступает от поверхности крепления 11 мм.</p> <p>Кнопка крепится на любую поверхность на двухсторонний скотч, саморезы (должны поставляться в комплекте с оборудованием).</p> <p>Кнопка сенсорная, нет механизма.</p> <p>Размеры корпуса кнопки по сторонам 81 мм.</p> <p>Срок работы кнопки 12 лет.</p> <p>При отсутствии активности (нажатий на кнопку пользователями) показ контента на инфозоне осуществляет в режиме автоматической трансляции по расписанию.</p> <p>Возможность установки в любом месте в радиусе 20 м от информационной зоны. Кнопки не нужно внешней линии питания. Коммутируется с любой информационной зоной под управлением контент-плеера Spinetix. Имеет возможность удаленного подключения и настройки специалистами производителя.</p> <p>Приемник крепится рядом с контент-плеером и соединяется с ним по USB.</p> <p>В приемник имеет аппаратную функцию перезагрузки. Приемник имеет индикаторы работы устройства. Приемник не использует дополнительного питания кроме USB.</p> <p>Комплект для подключения.</p> <p>В комплект входит HDMI, силовой кабель, витая-пара, кабель-каналы, крепления, метизы в количестве и объемах для монтажа.</p> <p>Кабель HDMI длина 1 метра.</p> <p>Версия HDMI 1.4.</p> <p>Размер кабель-канала 25x17 мм.</p> <p>Длина витой пары 20 метров.</p> <p>Категория витой пары UTP 5e.</p> <p>Розетка двойная внешняя.</p> <p>Материал силового кабеля.</p> <p>Оболочка ПВХ пластикат пониженной горючести.</p> <p>Материал изоляции ПВХ пластикат пониженной горючести.</p> <p>Материал жилы медь.</p> <p>Размеры силового кабеля длина 10 метров.</p> <p>Количество жил 3.</p> <p>Сечение жилы 1.5 мм<sup>2</sup>.</p>			
51	Устройство вывода звука JBL PRX825W	<p>Активная 2-полосная. Усилитель класс D: в наличии, НЧ-динамик 2 x 15" (381 мм), ВЧ-динамик 1,5" (37,5 мм), компрессионный неодимовый драйвер, полимерная диафрагма. Частотный диапазон нижняя граница 46 Гц, верхняя граница 17 кГц (+/- 3 дБ), нижняя граница 40 Гц, верхняя граница 19 кГц (-10</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	2

		дБ). Дисперсия 90x50 градусов, частота кроссовера 2,4 кГц. Мощность 1500 Вт. Максимальный уровень звукового давления 138 дБ. Входное сопротивление 20 кОм (балансное подключение), 10 кОм (небалансное подключение). Входы 2 x комбо XLR и TRS, 2 x RCA, выходы 1 x XLR-M. Цвет корпуса черный. Материал корпуса шпон 18 мм. Защитная решетка динамиков: перфорированная сталь 1,6 мм, с порошковым покрытием под обсидиан и акустически прозрачной подкладкой из черной ткани. Средства транспортировки: 2 x литые ручки с подкладной манжетой. Габариты 1061x446x539 мм. Вес 37,19 кг			
52	Система вокальная Shure BLX24E/SM58	Тип вокальная система. Приёмник. Рабочий диапазон 91 метр, частотный диапазон нижняя граница 50 Гц, верхняя граница 15 кГц, коэффициент нелинейных искажений 0,5%, динамический диапазон 100 дБ, доступные частоты в диапазоне нижняя граница 662, верхняя граница 686 МГц, максимальный выходной уровень -27 дБВ (XLR), -13 дБВ (TS), выходы 1 шт XLR, 1 шт 1/4" TS Jack. Чувствительность -105 дБ, отклонение 51 дБ. Питание: адаптер в диапазоне нижняя граница 12В верхняя граница 18В, 150 мА. Максимальное число каналов 12, габариты (ВxШxГ) 40x188x103 мм, вес 241 г. Передатчик. Тип модуляции FM, выходная мощность 10 мВт, диапазон усиления и ослабления сигнала 10 дБ, материал корпуса ABS-пластик, питание 2 батареи AA. Время работы от одного комплекта батарей 14 часов, габариты 224x53 мм, Вес 218 г. Микрофонный элемент динамический с кардиоидной диаграммой направленности	Китайская Народная Республика	Шт.	2
53	Портативная система звукоусиления Behringer PPA2000BT	Система состоит из громкоговорителей 2 шт., интерфейс управления системой 1 шт., ручного устройства преобразования звука 1 шт. одного производителя: в наличии. Комплект собирается в переносной кейс размером (Ш*Г*В) 660 x 354 x 883 мм, массой 31 кг. Суммарная мощность акустических систем 2000 Вт. Частотная характеристика акустических систем в диапазоне нижняя граница 50 Гц верхняя граница 22 кГц, соотношение сигнал/шум 85 дБ. Количество входных каналов 8 шт., 2 шт. из которых с микрофонными встроенными предусилителями: в наличии. Поддержка интерфейсов на входных каналах 4 шт., XLR, 8 шт. jack (6.35 мм), 1 шт. mini-Jack (3.5 мм), 2 пары RCA, поддержка 2-х беспроводных микрофонов и 2-х Bluetooth 3.0 источников аудио: в наличии. На каждом канале 2-х полосный эквалайзер: в наличии. Общий 7-ми полосный эквалайзер: в наличии. Поддержка технологии Bluetooth на частоте в диапазоне нижняя граница 2402 верхняя граница 2480 МГц: в наличии, количество каналов 79 шт. Встроенный процессор эффектов с 100 пресетами: в наличии. Сетевое питание [220-240 В, 50/60 Гц]: в наличии.	Китайская Народная Республика	Шт.	1
54	Мини типография	Общие характеристики: Цветность печати: черно-белая. Технология печати:			

		<p>Лазерная.</p> <p><u>Принтер</u>  Максимальный формат печати: А3  Двухсторонняя печать: есть.  Разрешение ч/б печати: 1200x1200 dpi.  Производительность: до 25 страниц формата А4 в минуту,  до 12 страниц А3 в минуту.</p> <p><u>Сканер</u>  Тип сканера:  планшетный/протяжной  Максимальный сканируемый формат: А3.  Разрешение сканера:  600x600 dpi.  Устройство автоподачи оригиналов:  двустороннее.  Емкость устройства автоподачи оригиналов: 50 листов.  Скорость сканирования (цвет.):  50 изображений в минуту (формат А4, разрешение 300 точек на дюйм).  Скорость сканирования (ч/б):  50 изображений в минуту (формат А4, разрешение 300 точек на дюйм).  Поддержка стандартов: TWAIN, WIA</p> <p><u>Копир</u>  Максимальное разрешение копира (ч/б): 600x600 dpi.  Скорость сканирования: до 25 страниц формата А4 в минуту,  до 12 страниц А3 в минуту.  Изменение масштаба: 25-400 %  Шаг масштабирования: 1 %  Максимальное количество копий за цикл: 999 шт.</p> <p><u>Лотки</u>  Подача бумаги:  600 лист. (стандартная),  1600 лист. (максимальная)  Вывод бумаги:  300 лист. (стандартная),  300 лист. (максимальная)</p> <p><u>Память/Процессор</u>  Процессор:  ARM Cortex-A9 Dual Core 1,2 ГГц.  Объем памяти:  1024 МБ, максимальный 3072 МБ</p>			
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--



		<p><u>Интерфейсы</u> Интерфейсы подключения: Ethernet (RJ-45), USB Версия USB: 2.0 Устройство для чтения карт памяти: есть Поддержка карт памяти: SD Прямая печать: есть Веб-интерфейс: есть <u>Шрифты и языки управления</u> Поддержка PostScript: есть Поддержка: PostScript 3, PCL 5e, PCL 6, PDF <u>Дополнительная информация</u> Поддержка ОС: Windows, Linux, Mac OS, iOS Дисплей: цветной ЖК-дисплей Диагональ дисплея: 4.3 дюйм Габариты (ШxВxГ): 590x688x590 мм Вес: 49 кг <u>Количество картриджей</u> Количество оригинальных картриджей: 2 шт</p>			
55	Мобильный летательный аппарат для воздушной съёмки.	<p>Тип: любительский Взлетная масса: &lt;249 граммов Количество винтов: 4 шт. Управление со смартфона/планшета: да Поддерживаемая операционная система: iOS, Android Управление: радиоканал Навигационная система: GPS, ГЛОНАСС, Galileo Комплектация: квадрокоптер - 1 шт., пульт дистанционного управления – 1 шт., интеллектуальная полетная батарея – 3 шт., пропеллеры (пара) – 3 шт., кабель Type-C – 1шт., защита подвеса – 1 шт., кабель пульта с разъемом USB Type-C - 1 шт. , кабель пульта с разъемом Lightning - 1 шт., кабель пульта с разъемом Micro-USB - 1 шт., пара ручек управления - 1 комплект, запасные винты - 6 шт., отвертка - 1 шт., держатель пропеллера - 1 шт., 2-канальная зарядная станция - 1 комплект, USB-зарядное устройство DJI 18Вт - 1 шт., наплечная сумка - 1 шт. Емкость аккумулятора летательного аппарата, мА/ч: 2250 мАч Количество аккумуляторов в комплекте: 3 шт. Наличие камеры: с камерой, Разрешение видео: 4 К, 2.7 К, FHD Максимальная допустимая скорость ветра: 8,5-10,5 м/сек,</p>	Китайская Народная Республика	Шт.	1

		Макс. полетное время: 31 мин., Стабилизация: 3-осевая (наклон, поворот, панорамирование)			
56	Устройство хранения видеофайлов ТИП 1	Подтип: SDXC Емкость : 256 ГБ, Скорость чтения, макс.: 170 МБ/с	Китайская Народная Республика	Шт.	1
57	Устройство хранения видеофайлов ТИП 2	Форм-фактор 2,5", номинальный объем 2000 GB, разъемы подключения Micro USB, тип разъема USB - USB-Type B, стандарт USB 3.0 (питание от USB), индикация - Activity, Power	Китайская Народная Республика	Шт.	1