



СЕРВИОНИКА

Общество с ограниченной ответственностью
«Сервионика»

119119, Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, помещение II,
комната 22

Тел.: +7(495)-777-1095; факс: +7(495)-777-1096; <http://www.servionica.ru>
ОКПО 13266018; ОГРН 1127747102988
ИНН /КПП 772790940/773601001

Программно-аппаратный комплекс мультимедийной системы.

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

«Музей 3D»

Номер: АКЦЛ.206341.001П

Шифр: 02-В/П-2016 МС. ПИ

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Упв. №	Подп. и дата

2017 г.

Настоящий документ распространяется на программно-аппаратный комплекс (ПАК) мультимедийной системы «Музей 3D»,

Разработчик и изготовитель: **ООО «Сервионика»**

119119, Москва, Ленинский проспект, дом 42, корпус 1-2-3, помещение II, комната 22

Тел. (495) 777-10-95

E-mail: tender@servionica.ru

Адрес web-сайта: www.servionica.ru

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	УТВ. №	Подп. и дата	Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ				
Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	УТВ. №	Подп. и дата	Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат
					Разраб.				
Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	УТВ. №	Подп. и дата	Провер				
Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	УТВ. №	Подп. и дата	Н.				
					Лит.	Лист	Листов		
						2	14		

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.....	4
2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.	5
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	6
4 СВИДЕТЕЛЬСТВО (АКТ) О ПРИЕМКЕ.....	11
5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	12
6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.	13

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата

Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат	

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис

3

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ.

1.1. ПАК «Музей 3D» АКЦЛ.206341.001П предназначен для организации аудиовизуальных презентаций.

1.2. ПАК «Музей 3D» АКЦЛ.206341.001П в базовой комплектации позволяет:

- воспроизводить аудио видео презентации на средствах отображения аудио и видео контента (ЖК-панели, проектор, акустические системы и т.д.);
- управлять ходом аудио и видео презентаций.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Рис. 14	Подп. и дата

Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат	Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ	Лис
						4

2 ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Основные характеристики ПАК «Музей 3D» приведены в Таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
Видео		
Минимальное разрешение	1920x1080	
Кадрирование	горизонтальное	
Тип контейнера	MKV	
Видеокодек	H.264	
Частота кадров	>30	
Битрейт	>80 Мбит/с	
Аудио		
Аудиокодек	AAC	
Битрейт	>128 Кбит/с	
Флеш анимация	HTML5+JavaScript	
Управление		
Протокол	TCP/IP	
Потребляемая мощность	4 кВт	
Тепловыделение	13365 BTU/ч	
Степень защиты	IP 20	
Среднее время наработки на отказ, не менее, часов	50000	
Назначенный срок службы, лет	6	

Взам. инв. №	Подп. и дата
ИИВ. IV	
Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис

5

Из Лис. № докум. Подп. Дат

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1. ПАК «Музей 3D» в составе:

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Ед. измерения	Кол-во
1	Защитная панель NEC MultiSync [P553-PG] LCD с закаленным небьющимся стеклом толщиной 4 мм., 1920x1080, 700кд/м2, 4000:1, 1 x DVI-D (с HDCP), 1 x HDMI (HDCP), DisplayPort, слот стандарта OPS, PiP, RS-232, 18,5 мм рамка, ф-ция видеостены(BNC-кабель). 35.1кг		P553-PG	NEC	шт.	2
2	Крепление настенное		DS-VW765-LQR	Peerless	шт.	4
3	Плеер (Рабочая станция) HP Slice G1 USFF		Z4C34EA#ACB	HP	шт.	9
4	Цветное МФУ Color LaserJet Flow MFP M880z Print		A2W76A	HP	шт.	1
5	LED панель NEC MultiSync [V652] (Black) LCD панель, 1920x1080, 450cd/m, 4000:1, 10W+10W, PiP, HDMI 1.3, Dual Slot(STv2), DisplayPort, DVI(с HDCP), BNC, D-sub 15pin, RJ45, RS232, ф-ия видеостены(BNC-кабель), 50,5мм(верх-низ)/53,5мм(бок) рамка, 52кг.		08V71UBN	NEC	шт.	1
6	Крепление настенное		DS-VW795-QR	Peerless	шт.	1
7	Приемник Kramer Electronics [TP-580RXR] сигнала HDMI, RS-232 и ИК из кабеля витой пары (TP), до 180 м		TP-580RXR	KRAMER	шт.	1
8	Передачик Kramer Electronics SID-X2N HDMI / DVI / DisplayPort / VGA по витой паре HDBaseT с кнопкой управления коммутатором Step-In; локальный аудиовыход, память EDID		SID-X2N	KRAMER	шт.	1
9	Корпус модуля Kramer Electronics TBUS-10XL(B) для подключения кабелей TBUS-10, цвет "чёрный"		TBUS-10XL(B)	KRAMER	шт.	1
10	Рамка Kramer Electronics T10F-22M для TBUS-10 под прибор SID-X1, 2 сетевые розетки и 2 модуля		T10F-22M	KRAMER	шт.	1
11	Сетевая розетка Kramer Electronics TS-1DE, TBUS/PS/DE для вставки в лючок TBUS одинарная		TS-1DE	KRAMER	шт.	2
12	Громкоговоритель Extron SM 28P режим 8 Ом - цвет чёрный, пара		SM 28[60-1309-02]	Extron	шт.	4
13	Крепления Extron Yoke Mount для громкоговорителей SM 28, комплект: пара, цвет: чёрный.	Yoke Mount	[70-994-02]	Extron	шт.	4
14	Усилитель низкоомный		XPA 1002 Plus	Extron	шт.	3
15	Устройство для дезамбидирования аудио из HDMI HAE 100 4K		[60-1542-01]	Extron	шт.	3

Подп. и дата

УИВ.ТВ

Взам. инв.№

Подп. и дата

Взам. инв.№

ИЗ	Лис	№ докум.	Подп.	Дат

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис
6

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Ед. измерения	Кол-во
16	Цифровой матричный процессор Extron DMP 64 с цифровым матричным микропроцессором бх4 ProDSP™, управление USB2.0, RS-232, Ethernet		[60-1054-01]	Extron	шт.	2
17	Ноутбук ThinkPad Yoga 260		20FD001WRT	Lenovo	шт.	1
18	LED панель 1920x1080, 1000:1, 250кд/м2, USB		22SM3B	LG	шт.	3
19	Крепление настенное		SA730P	Peerless	шт.	3
20	Лазерный проектор NEC PX602UL-BK (без линз), DLP, 6000 ANSI Lm, WUXGA (1920x1200), 10000:1, сдвиг линз, Stacking, Dicom, DisplayPort, HDMI, 1xUSB(viewer), RJ45-HDBaseT, RS232, 24/7, Черный 18.5 кг		PX602UL-BK	NEC	шт.	1
21	Среднефокусная линза NEC (1.22-1.53:1) для проекторов PX602UL/PX602WL		NP35ZL	NEC	шт.	1
22	Экран Projecta FullVision 188x300 см (139") Matte White 16:10		10600726	Projecta	шт.	1
23	Универсальный потолочный комплект Wize PRG24A состоящий из крепления с микрорегулировкой+штанги 46-61см+площадки к потолку для проектора, макс.раст. Между крепеж. Отверстиями 537 мм, наклон +/- 15°, поворот +/- 8°, вращение 360°, до 32 кг, черн.		PRG24A	Wize Pro	шт.	1
24	Графическая станция (промышленный корпус 4U)		T1000-3D		шт.	1
25	Приемник Kramer Electronics сигнала HDMI, RS-232 и ИК из кабеля витой пары (TP), до 70 м		TP-580R	KRAMER	шт.	2
26	Передачик Kramer Electronics] сигнала HDMI, RS-232 и ИК в кабель витой пары (TP), до 70 м		TP-580T	KRAMER	шт.	2
27	Стерео очки NEC XPAND 3D Shutter Glasses NEC для проекторов PA - серии и PX602 - серии.		X105-RF-X2	NEC	шт.	40
28	Передачик NEC XPAND 3D Emitter для очков XPAND 3D Shutter Glasses, для проекторов PA - серии и PX602 - серии.		AD025-RF-X1	NEC	шт.	1
29	Интерактивная панель NEC MultiSync P553 SST 1920x1080, 700кд/м2, 4000:1, проходной DVI, DP, 6 касаний, OPS		P553 SST	NEC	шт.	1
30	Интерактивная панель NEC MultiSync P403 SST 1920x1080, 700кд/м2, 4000:1, проходной DVI, DP, 6 касаний, OPS		P403 SST	NEC	шт.	1
31	Комплект устройств для передачи сигналов интерфейса DVI-D Single Link и USB 2.0 по одной витой паре		EXT-DVIKVM-ELR	Gefen	шт.	1
32	Плеер для подготовки видеоконтента (промышленный корпус, 4U)		Проц ПК T1000-CS		шт.	2

Подп. и дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПШ

Лист

7

Из Лист № докум. Подп. Дат

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Ед. измерения	Кол-во
33	LED панель Samsung QM85D		LH85QMDPLGC/CI	Samsung	шт.	1
34	Сверхпрочное фиксированное крепление Wize RSF100 для широкоформатных и интерактивных дисплеев диагональю 100"+, Max VESA 1200x600, до 181 кг, пост инсталляционная регулировка		RSF100	Wize Pro	шт.	1
35	Центральный блок системы управления XP-8s		10-210506-15	RTI	шт.	1
36	Сетевой интерфейс управления ESC-2+		20-210017-13	RTI	шт.	12
37	Сетевой интерфейс управления RCM-4		10-210480-16	RTI	шт.	2
38	Тактильная панель iPad Pro 9,7"		MLQ32RU1A	Apple	шт.	4
39	Mac mini		MGEN2RU1A	Apple	шт.	1
40	Лицензия на панель		RTiPanel Premium/e iPad	RTI	шт.	4
41	ПО системы распределения контента на 9 точек				шт.	9
42	Коммутатор Switch 24-Port Gig POE with 4-Port 10-Gig Stackable Managed Switch		CI-C2960X-24PS-L	Cisco	шт.	2
43	Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module optional		C2960X-S1ACK=	Cisco	шт.	2
44	Комплект магистральных и межблочных кабелей, разъемов, адаптеров, переходников.		N/A	N/A	шт.	1
45	Точки доступа Wi-Fi		AIR-AP3802I-R-K9	Cisco	шт.	3
46	IP Тел. аппарат 7821		CP-7821-K9	Cisco	шт.	2
47	Системы видеоконференций Cisco TelePresence SX10		Cisco CTS-SX10-K9	Cisco	шт.	1
48	Шкафы для серверного и сетевого оборудования NetShelter 2 1'320.37 2'640.74 SX 24U 600mm x 1070mm Deep Enclosure		AR3104	APC	шт.	2
49	Шкаф для серверного и сетевого оборудования NetShelter 42U		AR3100	APC	шт.	1
50	Стойечный БРП 2G, с приборами учета		AP8858	APC	шт.	4
51	Стойечный БРП, базовый, монтируемый без занятия U-позиций, 10 А, 230 В, розетки: (15) C13		AP9568	APC	шт.	1
52	Кабельный органайзер		AR8428	APC	шт.	3

Подп. и дата

инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис
8

Из Лис № докум. Подп. Дат

Поз.	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Производитель	Ед. измерения	Кол-во
53	Кабельный органайзер (комплект)		AR7707	APC	шт.	1
54	Консоль 17" Rack LCD Console rack-mountable 1U keyboard, mouse		AP5717R	APC	шт.	1
55	Полка в шкаф 19"		AR8122BLK	APC	шт.	1
56	Полка в шкаф 19" для аудиопроцессора и усилителя		RSB129	Extron	шт.	3
57	Полка в шкаф 19" адаптор для приборов KRAMER		RK-APT	KRAMER	шт.	1
58	Сервер HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server с ПО VMw vSphere EntPlus 1P 3yr E-LTU	ProLiant DL360 Gen9	755258-B21	HP	шт.	1
59	ИБП Smart-UPS SRT 10000 VA RM 230 В		SRT10KRMXL1	APC	шт.	1
60	Потолочный вентиляторный блок		ACF502	APC	шт.	1
61	Система контроля доступа к стойкам NetBotz 125kHz Rack Access Control		NBACS125	APC	шт.	1
62	Кабель HDMI межблочный Kramer C-HM/HM-6		C-HM/HM-6	Kramer	шт.	12
63	Кабель HDMI межблочный Kramer C-HM/HM-3		C-HM/HM-3	Kramer	шт.	6
64	Кабель опти межблочный Kramer C-DM/DM-3		C-DM/DM-3	Kramer	шт.	3
65	Витая пара Kramer BC-DGKat623, м. (бухта 100 м.)		BC-DGKat623	Kramer	бухта	1
66	Разъемы Kramer CCR-RJ45-TP6 (CON-CRIMP-RJ-45/CAT6/STP(23#))		CCR-RJ45-TP6	Kramer	шт. (1 пачка)	10
67	Балансный аудио кабель Sommer Cable 200-0051, м.			Sommer	м	320
68	Акустический кабель Qtex SBR215, м.		SBR215	Qtex	м	320
94	Маркер-фломастер нестираемый, толщина линии 0,75мм, черный		39598	Legrand	шт.	1
95	Хомут-липучка зеленый 310мм		WAS-310-GN	Hyperline	шт.	100
96	Самоламинирующиеся наклейки для печати на лазерном принтере 25x33 мм. (1 лист, 64 наклейки)		WMBL-25x33-A4L-WH	Hyperline	шт.	2

Подп. и дата

инв. №

Взам. инв. №

Подп. и дата

Взам. инв. №

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис

9

Из Лис № докум. Подп. Дат

3.2. Комплектность документации:

№ поз.	Наименование изделия	Ед. изм.	Кол-во
1	ПАК МС	шт.	1
2	Паспорт Изделия 02-В/П-2016 МС.ПИ	шт.	1
3	Эксплуатационная документация согласно ведомости эксплуатационной документации 02-В/П-2016 МС.ПИ	к-т	1

Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Изд.	Лист	№ докум.	Подп.	Дат	Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ	Лист
						10

4 СВИДЕТЕЛЬСТВО (АКТ) О ПРИЕМКЕ

АКТ ПРИЕМА-ПЕРЕДАЧИ

г.Москва

«___» _____ 201_г.

ООО «Сервнионика», именуемое в дальнейшем «Поставщик», в лице _____, действующий на основании _____ и _____, именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____ с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», составили настоящий Акт приема-передачи (далее - «Акт») о нижеследующем.

1. Поставщик за вознаграждение передает Заказчику товар в рамках исполнения договора поставки № _____

Производитель	Артикул	Кол.	Цена (без НДС), руб.	Сумма (без НДС), руб.
ООО «Сервнионика»	АКЦЛ.206341.001П	1		
Итого, рублей:				

2. Поставщик передал, а Заказчик принял товар.

3. Заказчик оплачивает вознаграждение Поставщику общей суммой _____ (_____) рублей __ коп., в том числе НДС.

4. Настоящий Акт составлен в двух оригинальных экземплярах, по одному для каждой из Сторон и вступает в действие с даты его подписания.

Заказчик

Поставщик

_____/_____/_____/

_____/_____/_____/

М.П.

М.П.

Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат
----	-----	----------	-------	-----

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис

11

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 5.1. ПАК «Музей 3D» соответствует требованиям ГОСТ 34.201-89, ГОСТ 34.601-90, ГОСТ 34.602-89, ГОСТ 34.003-90, РД 50-34.698-90 и признан годным к эксплуатации.
- 5.2. Изготовитель гарантирует работоспособность (сохранность эксплуатационных характеристик) изделия в течение 24 месяцев при соблюдении потребителем условий эксплуатации установленных эксплуатационной документацией.
- 5.3. Гарантийный срок изделия исчисляется с момента ввода его в эксплуатацию, о чем должна быть сделана запись паспорте, но не позднее 6 месяцев со дня приемки изделия на предприятии-изготовителе.
- 5.4. По истечении гарантийного срока эксплуатации предприятие-изготовитель производит ремонт изделия по отдельному договору в течение всего срока службы изделия.

Дата выпуска « ___ » _____ 20__ г.

Руководитель
предприятия-изготовителя



Гарантийный срок исчисляется с « ___ » _____ 20__ г.

М.П.

Представитель эксплуатирующей организации

Взам. инв. №	Подп. и дата
инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата
Взам. инв. №	Подп. и дата

Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат
----	-----	----------	-------	-----

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лис

12

6 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.

Дополнительные сведения об изделии, сведения об отступлении от документации, движении, хранении, отказах и т.д. заполняются на этой странице паспорта.

Подп. и дата	Упр. инв. №	Взам. инв. №	Подп. и дата	Взам. инв. №	Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ	Лис
						13
Из	Лис	№ докум.	Подп.	Дат		

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	№ докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных					

Подп. и дата

Име. №

Взам. име. №

Подп. и дата

Взам. име. №

Из	Лист	№ докум.	Подп.	Дат

Шифр: 02-В/П-2016 МС.ПИ

Лист

14