**ОБОСНОВАНИЕ НЕВОЗМОЖНОСТИ СОБЛЮДЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ**

**НА ДОПУСК РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОДУКЦИИ, ПРОИСХОДЯЩЕЙ ИЗ ИНОСТРАННЫХ ГОСУДАРСТВ,**

**ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЗАКУПОК ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ И МУНИЦИПАЛЬНЫХ НУЖД**

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» (далее – Постановление Правительства РФ от 10.07.2019 № 878) в отношении товаров, указанных в Техническом задании (Приложение № 1 к техническому заданию), подготовлено настоящее обоснование невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд.

**Полное наименование заказчика:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский институт театрального искусства-ГИТИС».

**ИКЗ** 211770302273077030100100750018425244.

**Наименование объекта закупки:** Оказание услуг по техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту автоматических систем пожарной защиты  и системы передачи извещений на пульт «01» ЦУКС МЧС России по г.Москве в здании Учебно-театрального комплекса ГИТИС по адресу: г.Москва,ул. Ак. Пилюгина , д.2**.**

**Обстоятельство, обуславливающее невозможность соблюдения ограничения:** подпункт «б» пункта 2 Порядка подготовки обоснования невозможности соблюдения запрета на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 10.07.2019 № 878, а именно: радиоэлектронная продукция, включенная в реестр и соответствующая тому же классу радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, планируемая к закупке, по своим функциональным, техническим и (или) эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным заказчиком требованиям к планируемой к закупке радиоэлектронной продукции.

**Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам радиоэлектронной продукции, являющиеся объектом закупки, установленные Заказчиком:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара, являющиеся объектом закупки** | **Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам радиоэлектронной продукции, являющиеся объектом закупки, установленные Заказчиком.** | **Реестровый номер и Наименование радиоэлектронной продукции (с указанием названия радиоэлектронной продукции), сведения о которой включены в реестр и которое соответствует тому же классу радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, являющаяся объектом закупки** | **Функциональные, технические и (или) эксплуатационные характеристики (в том числе их параметры), по которым радиоэлектронная продукция, сведения о которой включены в реестр, не соответствует установленным заказчиком требованиям к радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки** |
|  | Извещатель пожарный дымовой | -Тип линии связи: проводная;-Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечный;-Чувствительность извещателя:-повышенная0,08 дБ/м-стандартная0,12 дБ/м-пониженная0,16 дБ/м-Средняя площадь, контролируемая одним извещателем до 110м2-Время включения извещателя в дежурный режим -не менее 5 не более 10сек;-Допустимый уровень воздействия фоновой освещенности12000 лк;-Допустимая скорость воздуха до 20 м/сек;-Помехоустойчивость -2 степень жесткости;-Сейсмоустойчивость до 8Баллов;-Рабочее напряжение 8 ... 30 В;-Номинальный ток в дежурном режиме при выключенной индикации 50 мкА, при 24 В;- Диапазон рабочих температур -30 … +70°C;-Допустимая относительная влажностьдо 95%;-Степень защиты оболочки извещателя -более IP39;-Высота извещателя с базойНе более 47 мм;-Диаметр- не более 102 мм;-Вес - не более 105 г | РЭ-429/19Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN SOUNDER ARG-WL8-OS | Тип линии связи: Беспроводная; |
| РЭ-1709/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный Аврора-ДО-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN VOICE ANNUNCIATOR AND VISUAL INDICATOR DEVICE ARG-WL8-OV | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-807/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Рабочее напряжение 10...40В Диапазон рабочих температур -40 … +55°CДиаметр 110 мм.Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Рабочее напряжение 10...40В Диапазон рабочих температур -40 … +55°CДиаметр 110 мм.Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Рабочее напряжение 10...40В Диапазон рабочих температур -40 … +55°CДиаметр 110 мм.Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-801/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-812/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Извещатель пожарный дымовой | -Тип линии связи: проводная;-Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечный;-Чувствительность извещателя соответствует задымленности окружающей среды с оптической плотностью 0,05...0,2 дБ/м;-Инерционность срабатывания извещателя при достижении пороговой удельной оптической плотности окружающей среды -более 5, но не более 10 С;-Потребляемый извещателем ток-не менее 0,3, но не более 0,5 мА;-Время технической готовности извещателяне более 60 с;-Рабочий диапазон температур - 30 … +55°C;-Относительная влажностьдо 94% при +40°C;-Степень защиты корпусаIР41;-Габаритные размеры извещателя вместе с розеткойДиаметр не более 100 высота не более 46 мм;-Масса не более 0,2 кг | РЭ-429/19Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN SOUNDER ARG-WL8-OS | Тип линии связи: Беспроводная; |
| РЭ-1709/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный Аврора-ДО-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN VOICE ANNUNCIATOR AND VISUAL INDICATOR DEVICE ARG-WL8-OV | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-807/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мАДиаметр 110 ммДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мАДиаметр 110 ммДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мАДиаметр 110 ммДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-801/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-812/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейныйДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Извещатель пожарный ручной | - Тип извещателя- 2-х проводный ;-Максимальное коммутируемое напряжение,от 25 до 30 В;-Максимальный коммутируемый ток от 190 до 2000 мА;-Габаритные размеры Ш×В×Г, не более 93х89х27.5мм;-Степень защиты - Свыше IP22;-Диапазон рабочих температур -30…+70°С;-Масса не более 0,11 кг | РЭ-107/19Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е (ИП535-07еа, УДП ИП535-07е-ПУСК, УДП ИП535-07еа-ПУСК) | Габаритные размеры 120x135x110Масса -1 кг.Данные взяты с официального сайта [https://eridan.ru](https://eridan.ru/) |
| РЭ-1713/20Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный ИП 506-1-А ИПР-ПРО/ WIRELESS MANUAL CALL POINT ARG-WL8-CP | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-803/21Извещатель пожарный ручной адресный ИП 506-2-А ИПР-И исполнение 2 | Габаритные размеры- 105х100х45 мм.Диапазон рабочих температур: -30...+55°CДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Резервированный источник питания | -Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, от187, по 242B;-Потребляемая мощность в рабочем режиме не более 171Вт;-Выходное напряжение:- при питании от сети 27.2 ±0.6 В- при питании от АКБ20.5-27.2 В;-Ток нагрузки: номинальный 3АМаксимальный 4А;-Емкость АКБ, 2х7Ач;-Количество индикаторовне менее 3;-Количество выходов типа «сухие контакты»3;-Максимально допустимые токи и напряжения релейных выходов (оптопар)80 В,100 мА;-Степень защиты не менее IP20;-Диапазон рабочих температур -10…+40°С;-Габаритные размеры Ш×В×Г не более 340х270х100мм | РЭ-2235/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 1АМаксимальный ток нагрузки - 1,3АРБП Юпитер-9131:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АРБП Юпитер-9132:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,ВМаксимальный ток нагрузки - 1,5АДиапазон рабочих температур 5...40 °СДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
|  | Резервированный источник питания | -Напряжение сети от150 до 250В;-Выходное напряжение:-при питании от сети 13.6 В ±0.6-при питании от АБ 9.5...13.5 В;-Номинальный ток нагрузки 3А;-Максимальный ток нагрузки 4А;-Максимальная мощность, потребляемая от сети, менее 121ВА;-Собственный ток потребления от АБне более 40 мА;-Емкость АБ 17Ач;-Световая индикация -5 светодиодных индикатора для отображения режимов работы и неисправностей;-Встроенный звуковой сигнализатор -должен быть;-Датчик вскрытия корпусадолжен быть;-Корпус пластиковый, не должен поддерживать горение;-Интерфейс RS-485 по протоколу Орион;-Буфер не менее 95 событий;-Релейный выход ("Неисправность") должен быть;-Максимальное напряжение реле не более 80В;-Максимальный ток коммутации реле 50мА;-Время технической готовности менее 7с;-Рабочая температура, -10 …+40°C;-Степень защиты корпусане ниже IР30;-Габаритные размеры, ДхШхГ, менее 231х321х111мм;-Средний срок службы не менее 10лет;-Подключение к ПК при программировании Должен быть через интерфейс RS-485 с помощью преобразователя интерфейсов;Тип колодки подключения:-Подключение к сети-Подключение нагрузки-Подключение RS-485 и реле К1Под винт; под зажим-колодка под провод 0,75-2,5мм2-колодка под провод 0,5-2,5 мм2-колодка под провод 0,2-2,5 мм2 | РЭ-2235/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 1АМаксимальный ток нагрузки - 1,3АРБП Юпитер-9131:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АРБП Юпитер-9132:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,ВМаксимальный ток нагрузки - 1,5АДиапазон рабочих температур 5...40 °СДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
|  | Резервированный источник питания | -Основной источник питания сеть переменного тока 150…250 В, 50 Гц;-Резервный источник питаниябатарея 12 В, 17 A∙ч;-Номинальное выходное напряжение при питании от сети и заряженной батарее 13,6 ±0,6 В;-минимальное выходное напряжение при разряженной батарее не менее 11,0 В;-Номинальный ток нагрузки 3 А;-Максимальный кратковременный ток нагрузки – 4 А (10 мин с интервалом не менее 1 ч, при наличии напряжения в сети и подключённой батарее);-Максимальная потребляемая от сети мощность при номинальном напряжении не более 100 В∙А;-Максимальный ток потребления от сети при номинальной нагрузке не более 0,5 А;-Собственный ток потребления РИП от батареи не более 40 мА;-Пульсации выходного напряжения (пик-пик) при номинальном токе нагрузки не более 120 мВ;-Напряжение на батарее, при котором она отключается от нагрузки, 10,2 ±0,6 В;-Время непрерывной работы РИП от полностью заряженной батареи при токе нагрузки 3 А -не менее 4 чпри температуре +25 °С;-Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой не менее IP30;-Габаритные размеры ДхВхГ не более 255х310х95 мм;-Масса с батареей не более 8,5 кг;-датчик вскрытия корпусаДолжен быть;-срок службы не менее 10Лет;-Время готовности к работе после включения питания от 4 по 6 с | РЭ-2235/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 1АМаксимальный ток нагрузки - 1,3АРБП Юпитер-9131:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АРБП Юпитер-9132:Выходное напряжение- 12±15%,ВНоминальный ток нагрузки - 2АМаксимальный ток нагрузки - 2,3АДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,ВМаксимальный ток нагрузки - 1,5АДиапазон рабочих температур 5...40 °СДанные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
|  | Прибор приемно-контрольный | -Количество шлейфов сигнализации -Не менее 20;-Количество программ управления по каждому выходу - Не менее 37;-Емкость внутреннего буфера -Не менее 64 события;-Напряжение питания - 10,2 ... 28 В;- Потребляемый ток прибором, в дежурном режиме:при питании 24 В: 200 ... 400 мАпри питании 12 В:300 ... 600 мА-Ток нагрузки шлейфа - Не более 3 мА-Управление 5-ю релейными выходами-Должно быть;- релейных выходов типа "сухой контакт" на переключение: с максимальным напряжением до 28 В и током до 2 А или до 80 В и током от 0,1 мА до 50 мА - Не менее 3;- выходов с контролем исправности цепей подключения оповещателей: с максимальным напряжением до 28 В и током до 0,5 А - Не менее 2;Рабочий диапазон температур: - 30 … +55°СГабаритные размеры Ш×В×Г:не более 229 х 136 х 41 мм | РЭ-1548/21 Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-061К(16) Приток-А-4-(8). Встроенная клавиатура (16 зон) | Количество шлейфов сигнализации-16Рабочий диапазон температур от -10 до 45°СДанные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1549/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-061К(8) Приток-А-4-(8). Встроенная клавиатура (8 зон) | Количество шлейфов сигнализации-8Рабочий диапазон температур от -10 до 45°СДанные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1550/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-06-01 Приток-А-4-(8) | Количество шлейфов сигнализации-8Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1552/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011-1К Приток-А-4(8) (встроенная клавиатура) | Количество шлейфов сигнализации-8Рабочий диапазон температур от -25 до 45°СДанные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1553/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М(3) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1554/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М(8) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1555/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М(4) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1556/21Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8-1-011 М Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-2236/20Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные ППКОП Юпитер- 1431/1433/1439/1831/1833/1839/1931/1933/1939 | Юпитер- 1431:Количество шлейфов сигнализации-4Юпитер- 1433:Количество шлейфов сигнализации-4Юпитер- 1439:Количество шлейфов сигнализации-4Юпитер- 1831:Количество шлейфов сигнализации-8Юпитер- 1833:Количество шлейфов сигнализации-8Юпитер- 1839:Количество шлейфов сигнализации-8Юпитер- 1931:Количество шлейфов сигнализации-16Юпитер- 1933:Количество шлейфов сигнализации-16Юпитер- 1939:Количество шлейфов сигнализации-16Данные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-835/21Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и объектовый оконечный ППКОП/ПОО "Тандем-2М" | Количество шлейфов сигнализации-6Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Извещатель пожарный дымовой линейный | -Тип линии связи - 4-х проводный, Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный -Рабочая дальность действия от 8 до150 м;-Контролируемая площадь -не менее 1350м2;-Время готовности к работе, не менее 10 не более 15сек;-Время формирования извещения ПОЖАР от 3 до 5сек;-Время удержания извещения ПОЖАР после устранения продуктов не менее 5 сек;-Напряжение питания-от 8 до 28В-Ток потребления в дежурном режиме при напряжении питания 12 В:-Блок излучателя (БИ) не более 5 мА-Блок приемника (БК) не более 15 мА;-Габаритные размеры не более 73х82х90мм-Степень защиты не менее IР41;-Масса извещателя не более 0,45 кг;-Рабочая температура -25 ... 55ºC;-Средний срок службы не менее 10 лет | РЭ-429/19Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО  | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: БеспроводнаяДанные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-801/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-812/21Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Рабочая дальность действия от 10 до 100 мДанные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN SOUNDER ARG-WL8-OS | Тип линии связи: Беспроводная; |
| РЭ-1709/20Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный Аврора-ДО-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR WITH BUILT-IN VOICE ANNUNCIATOR AND VISUAL INDICATOR DEVICE ARG-WL8-OV | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-807/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечныйДанные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечныйДанные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечныйДанные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Прибор приемно-контрольный и управления | -Прибор предназначен для управления порошковым и газовым пожаротушением; -Количество радиальных неадресных пожарных шлейфов сигнализации (ШС)3;-Количество радиальных неадресных контролируемых цепей-4;-Макс. сопротивление проводов ШС без учёта оконечного сопротивления100 Ом;-Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй"-50 кОм;-Напряжение на каждом входе ШС-19 ... 24 В [при установленном оконечном резисторе 4,7 кОм±5% и токе потребления извещателей 0 ... 3 мА],27 В ± 0,5 при обрыве ШС;-Ограничение тока в короткозамкнутом ШС не более 26,5 мА [не более 20 мА через сработавший извещатель, при напряжении на извещателе более 6,8 В];-Световая индикация на лицевой панели -Должно быть 27 светодиодных индикаторов;-Встроенный звуковой сигнализатор не менее 50 дБА на расстоянии 1 м;-Датчик вскрытия корпусаМикропереключатель;-Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)-RS-485, протокол Орион;-Питание прибора, основноеСетевое напряжение 187 ... 242\* (50 Гц)В;-Питание прибора, резервное2 аккумуляторных батареи, 12 В, 4,5 А·ч;-Наличие аккумуляторовДолжны быть;-Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением(24 ± 2) В\200 мА;-Контролируемые выходы5 шт.;-Цепи запуска и управления оповещателями(24 ± 2) В\1 А [до 2 А в течение 2 с], ток контроля 1,5 мА;-Неконтролируемые выходы3 шт.;-Реле «Пожар», «Неисправность»0,1 А\100 В;-Реле «NO-NC-COM» (управление вентиляцией, дымоудалением и т.д)2 А\28V DC;-Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)1 вход;-Рабочий диапазон температурот 0 до +50 °C;-Относительная влажностьдо 98% при +25 °C;-Степень защиты корпусаНе менее IР30;-Габаритные размерыДхВхГ не более 305×255×95 мм;-Средний срок службы10 лет;-Программирование приборапрограмма UProg.exe | РЭ-814/21Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный Старт-И | Количество шлейфов сигнализации - 2Отсутствие возможности работы в ИСО «Орион», только автономно или в составе [ИСБ "Стрелец-Интеграл"](https://catalog.argus-spectr.ru/index.php?path=ru/node/4/catalog/190) по интерфейсу S2Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Пульт контроля управления | - Информационное взаимодействие пульта с блоками - по проводной линии-Количество приборов и устройств ИСО «Орион», подключаемых к линии RS-485-не более 127;-Интерфейс RS-485-1;-Длина линии связи RS-485 не более 3000м;-Интерфейс RS-232-1;-Количество устройств, подключаемых к выходу RS-232-1;-Длина линии связи RS-232 не более 20м;-Количество шлейфов сигнализации и адресных извещателей, группируемых в разделы, -не более 2048;-Количество управляемых в автоматическом режиме релейных выходов-не более 256;-Количество разделов-не более 511;-Количество групп разделов-не более 128;-Количество пользовательских паролей-не более 2047;-Объем журнала событийНе менее 8000;-Жидкокристаллический индикатор-2 строки х 16 символов, с подсветкой;-Питание-Должно быть от резервированного источника постоянного тока;-Напряжение питания-10,2 ... 28,4В;-Средний ток потребления в дежурном режиме, -при напряжении питания 12 В- от 55 до 60 мА-при напряжении питания 24 В-от 30 до 35 мА;-Максимальный ток потребления в тревожном режиме, -при напряжении питания 12 В- от 110 до 120 мА-при напряжении питания 24 В- от 55 до 65 мА;-Рабочий диапазон температур, -10 … +55°C;-Степень защиты оболочкойболее IP19;-Масса, не более 0,3кг;-Габаритные размеры Ш×В×Г, не более 140х114х25мм. | РЭ-819/21Пульт управления Пульт-ПРО | Информационное взаимодействие пульта с блоками и устройствами -беспроводное (радиоканал)Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Громкоговоритель настенный | -Количество полос 1;-Номинальная мощность не менее 10Вт;-Входное сопротивление 1 \ 2 кОм;-Диапазон частот200…14000 Гц;-Чувствительность (1 Вт / 1 м)88 дБ;-Звуковое давление не менее 90 дБ;-Габариты Ш×В×Гне более 138×253×105мм;-Масса не более 1,6кг;-Материал корпуса - алюминиевый сплав | РЭ-2325/20Абонентский громкоговоритель АГ-01 обозначение по КД КЦЯА.467285.001 | Диапазон частот от 160 до 10000 Гц;Диапазон регулирования громкости, не менее 35дБДанные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
| РЭ-2326/20Громкоговоритель задний КЦЯА. 467286.001-01 | Громкоговоритель автомобильный, предназначен для автомобилей марки ГАЗДанные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
|  | Громкоговоритель потолочный | -Количество полос 1;-Номинальная мощностьне менее 3 Вт;-Входное сопротивление3,3\5 \10 кОм;-Диапазон частот 150…15000Гц;-Чувствительность (1 Вт / 1 м)90 дБ;-Материал корпусапластмасса;-Материал защитной решетки-сталь ;-Цвет защитной решеткисветло-серый;Масса не более 0,725 кг;Габариты ДхГ не более 227x110 мм | РЭ-2325/20Абонентский громкоговоритель АГ-01 обозначение по КД КЦЯА.467285.001 | Диапазон частот от 160 до 10000 Гц;Диапазон регулирования громкости, не менее 35дБДанные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
| РЭ-2326/20Громкоговоритель задний КЦЯА. 467286.001-01 | Громкоговоритель автомобильный, предназначен для автомобилей ГАЗДанные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
|  | Аккумуляторная батарея | -Напряжение- 12 В;-Тип батареи: свинцово-кислотная-Ёмкость аккумулятора17Ач;-Номинальная ширина контактов: более 5,7 и менее 6,1мм;-Номинальная толщина контактов:.не менее 0,5 и менее 0,9мм;-Номинальная высота контактов: не более 9 мм;-Диапазон рабочих температурот –20 до +60°С;-Срок службы до 5 лет;-Габаритные размеры Ш×В×Г не более 182х164х77мм;-Масса не более 4,8 кг. | РЭ-1959/20Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20Комплект 15Н1391 (4 х 6НКГ-160) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
|  | Блок сигнально-пусковой | -Количество выходов-должно быть 4 релейных выхода с переключаемыми контактами;-Максимальный коммутируемый ток одного выхода-7А, 10 А – кратковременная нагрузка (не более одной минуты с паузой между включениями не менее 20-ти минут);-Максимальное коммутируемое напряжение280 В;-Максимальная коммутируемая мощность каждого реле не более 300 Вт;-Световая индикация на лицевой панели - должно быть 5 светодиодных индикаторов;-Датчик вскрытия корпусаМикропереключатель;-Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион») RS-485, протокол Орион;-Питание прибора-от внешнего источника постоянного тока;-Напряжение питания 10,2 ... 28,4 В;-Ток потребления (без учёта потребления исполнительных устройств), -при напряжении питания 12 В - не более 300 мА- при напряжении питания 24 В - не более 150 мА;-Ток потребления в дежурном режиме (все выходы выключены), - при напряжении питания 12 В - Не более 20 мА- при напряжении питания 24 В - Не более 15 мА;-Готовность к работе после включения питания от 3 до 5 с;-Рабочий диапазон температур -30 … +55°C;-Относительная влажностьдо- 99 при +25 °C%;-Степень защиты корпусаболее IР29;-Габаритные размеры Ш×В×Г -не менее 150х100х30, но не более 157x107x36 мм;-Масса прибора не более 0,3 кг. | РЭ-831/21Блок сигнальной линии БСЛ240-И | Отсутствие возможности работы в ИСО «Орион», работа только в составе [ИСБ "Стрелец-Интеграл"](https://catalog.argus-spectr.ru/index.php?path=ru/node/4/catalog/190) Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
|  | Аккумуляторная батарея | -Номинальное напряжение на контактах 12 В;-Ёмкость аккумулятора 7А\*ч-Тип батареи: свинцово-кислотная;-Диапазон рабочих температур от –20 до +60°С;-Срок службы до 5 лет-Габаритные размеры, ШхВхГ менее 162х77 х 114 мм;-Масса менее 3 кг.-Номинальная ширина контактов: более 5,7мм-Номинальная толщина контактов:от 0,5 до 0,8мм;-Номинальная высота контактов: более7, не более 9 мм;-Материал корпуса батареи: пластик ABS не поддерживающий горение | РЭ-1959/20Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20Комплект 15Н1391 (4 х 6НКГ-160) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
|  | Аккумуляторная батарея | -Номинальное напряжение на контактах- 12 В;-Ёмкость аккумулятора-4,5А\*ч;-Тип батареи: свинцово-кислотная;-Диапазон рабочих температурот –20 до +50°С;- Срок службы -До 5 лет;-Габаритные размеры, ДхШхВ- Не более 90х70 х 107 мм;-Масса-Менее 3 кг.;-Номинальная ширина контактов: менее 5мм;-Номинальная толщина контактов:не менее 0,5 и менее 0,9мм;-Номинальная высота контактов: не < 4 не >6мм;-Материал корпуса батареи: Должен быть пластик ABS не поддерживающий горение;-Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи-Не более 50мОм;-Саморазряд-Не более 3% емкости в месяц при 25 °С;-Макс. зарядный ток-1,35А | РЭ-1959/20Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20Комплект 15Н1391 (4 х 6НКГ-160) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |

Вывод: товар (радиоэлектронная продукция), включенный в реестр и соответствующая тому же классу радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, планируемая к закупке, по своим функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам не соответствует установленным Заказчиком требованиям к планируемой к закупке товара (радиоэлектронной продукции).