**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 освещенности  12000 лк;  -Допустимая скорость воздуха до 20 м/сек;  -Помехоустойчивость -2 степень жесткости;  -Сейсмоустойчивость до 8  Баллов;  -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 базой  Не более 47 мм;  -Диаметр- не более 102 мм;  -Вес - не более 105 г | РЭ-429/19  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20  Извещатель 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-1709/20  Извещатель 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-807/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Рабочее напряжение 10...40В  Диапазон рабочих температур -40 … +55°C  Диаметр 110 мм.  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Рабочее напряжение 10...40В  Диапазон рабочих температур -40 … +55°C  Диаметр 110 мм.  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21  Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Рабочее напряжение 10...40В  Диапазон рабочих температур -40 … +55°C  Диаметр 110 мм.  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-801/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-812/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные 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 извещателя  не более 60 с;  -Рабочий диапазон температур - 30 … +55°C;  -Относительная влажность  до 94% при +40°C;  -Степень защиты корпуса  IР41;  -Габаритные размеры извещателя вместе с розеткой  Диаметр не более 100  высота не более 46 мм;  -Масса не более 0,2 кг | РЭ-429/19  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20  Извещатель 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-1709/20  Извещатель 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-807/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мА  Диаметр 110 мм  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мА  Диаметр 110 мм  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21  Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Потребляемый извещателем ток - не более 0,2 мА  Диаметр 110 мм  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-801/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-812/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный линейный  Данные 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 93х89х27.5  мм;  -Степень защиты - Свыше IP22;  -Диапазон рабочих температур -30…+70°С;  -Масса не более 0,11 кг | РЭ-107/19  Извещатель пожарный ручной взрывозащищенный ИП535-07е (ИП535-07еа, УДП ИП535-07е-ПУСК, УДП ИП535-07еа-ПУСК) | Габаритные размеры 120x135x110  Масса -1 кг.  Данные взяты с официального сайта [https://eridan.ru](https://eridan.ru/) |
| РЭ-1713/20  Извещатель пожарный ручной адресный радиоканальный ИП 506-1-А ИПР-ПРО/ WIRELESS MANUAL CALL POINT ARG-WL8-CP | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-803/21  Извещатель пожарный ручной адресный ИП 506-2-А ИПР-И исполнение 2 | Габаритные размеры- 105х100х45 мм.  Диапазон рабочих температур: -30...+55°C  Данные 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 171  Вт;  -Выходное напряжение:  - при питании от сети 27.2 ±0.6 В  - при питании от АКБ  20.5-27.2 В;  -Ток нагрузки: номинальный 3А  Максимальный 4А;  -Емкость АКБ, 2х7Ач;  -Количество индикаторов  не 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 340х270х100  мм | РЭ-2235/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 1А  Максимальный ток нагрузки - 1,3А  РБП Юпитер-9131:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  РБП Юпитер-9132:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  Данные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,В  Максимальный ток нагрузки - 1,5А  Диапазон рабочих температур 5...40 °С  Данные 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 корпуса  должен 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 корпуса  не ниже IР30;  -Габаритные размеры, ДхШхГ, менее 231х321х111  мм;  -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 К1  Под 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-2235/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 1А  Максимальный ток нагрузки - 1,3А  РБП Юпитер-9131:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  РБП Юпитер-9132:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  Данные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,В  Максимальный ток нагрузки - 1,5А  Диапазон рабочих температур 5...40 °С  Данные 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 ч  при 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 корпуса  Должен быть;  -срок службы не менее 10  Лет;  -Время готовности к работе после включения питания  от 4 по 6 с | РЭ-2235/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер-9130/9131/9132 | РБП Юпитер-9130:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 1А  Максимальный ток нагрузки - 1,3А  РБП Юпитер-9131:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  РБП Юпитер-9132:  Выходное напряжение- 12±15%,В  Номинальный ток нагрузки - 2А  Максимальный ток нагрузки - 2,3А  Данные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-2237/20  Резервированные блоки питания РБП Юпитер 12В/1,5А | Выходное напряжение- 12±1,2,В  Максимальный ток нагрузки - 1,5А  Диапазон рабочих температур 5...40 °С  Данные 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 мА  при 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°С  Габаритные 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-16  Рабочий диапазон температур от -10 до 45°С  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1549/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный ППКОП 011-8- 1-061К(8) Приток-А-4-(8). Встроенная клавиатура (8 зон) | Количество шлейфов сигнализации-8  Рабочий диапазон температур от -10 до 45°С  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1550/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-06-01 Приток-А-4-(8) | Количество шлейфов сигнализации-8  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1552/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-011-1К Приток-А-4(8) (встроенная клавиатура) | Количество шлейфов сигнализации-8  Рабочий диапазон температур от -25 до 45°С  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1553/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-011 М(3) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1554/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-011 М(8) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1555/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-011 М(4) Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-1556/21  Прибор приёмно-контрольный охранно-пожарный  ППКОП 011-8-1-011 М Приток-А-4(8) | Количество шлейфов сигнализации-8  Данные взяты с официального сайта https://www.sokrat.ru |
| РЭ-2236/20  Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные ППКОП Юпитер- 1431/1433/1439/1831/1833/1839/1931/1933/1939 | Юпитер- 1431:  Количество шлейфов сигнализации-4  Юпитер- 1433:  Количество шлейфов сигнализации-4  Юпитер- 1439:  Количество шлейфов сигнализации-4  Юпитер- 1831:  Количество шлейфов сигнализации-8  Юпитер- 1833:  Количество шлейфов сигнализации-8  Юпитер- 1839:  Количество шлейфов сигнализации-8  Юпитер- 1931:  Количество шлейфов сигнализации-16  Юпитер- 1933:  Количество шлейфов сигнализации-16  Юпитер- 1939:  Количество шлейфов сигнализации-16  Данные взяты с официального сайта http://elesta.ru |
| РЭ-835/21  Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный и объектовый оконечный ППКОП/ПОО "Тандем-2М" | Количество шлейфов сигнализации-6  Данные 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 15  сек;  -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-429/19  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-432/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-435/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/7 – оповещатель речевой и звуковой радиоканальный АврораДО-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-436/19  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный и автономный ИП 212-3/6 – оповещатель звуковой радиоканальный Аврора-ДС-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная  Данные взяты с официального сайта [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-800/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/1 Амур-М-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-801/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный радиоканальный ИП 212-119/2 Амур-ПРО | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-812/21  Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный линейный адресно-аналоговый ИП 212-118 Амур-И | Рабочая дальность действия от 10 до 100 м  Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-1705/20  Извещатель пожарный дымовой радиоканальный ИП 212-155 Аврора-Д-ПРО/ WIRELESS OPTICAL SMOKE DETECTOR ARG-WL8-O | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1707/20  Извещатель пожарный комбинированный радиоканальный ИП 212/101-155-А1R Аврора-ДТ-ПРО/ WIRELESS MULTI-SENSOR DETECTOR ARG-WL8-OH | Тип линии связи: Беспроводная |
| РЭ-1708/20  Извещатель 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-1709/20  Извещатель 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-807/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/1 Аврора-ДИ | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечный  Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-808/21  Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ИП 212-82/2 Аврора-ДИ исполнение 2 | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечный  Данные взяты с официального сайта  [https://argus-spectr.ru](https://argus-spectr.ru/) |
| РЭ-809/21  Извещатель пожарный комбинированный адресно-аналоговый ИП 212/101-80/2-A1R Аврора-ДТИ исполнение 2 | Тип извещателя по конфигурации измерительной зоны- оптико-электронный точечный  Данные 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 сопротивления  100 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 корпуса  Микропереключатель;  -Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)-RS-485, протокол Орион;  -Питание прибора, основное  Сетевое напряжение  187 ... 242\* (50 Гц)В;  -Питание прибора, резервное  2 аккумуляторных батареи, 12 В, 4,5 А·ч;  -Наличие аккумуляторов  Должны быть;  -Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением  (24 ± 2) В\200 мА;  -Контролируемые выходы  5 шт.;  -Цепи запуска и управления оповещателями  (24 ± 2) В\1 А [до 2 А в течение 2 с], ток контроля 1,5 мА;  -Неконтролируемые выходы  3 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 влажность  до 98% при +25 °C;  -Степень защиты корпуса  Не менее IР30;  -Габаритные размеры  ДхВхГ не более 305×255×95  мм;  -Средний срок службы  10 лет;  -Программирование прибора  программа UProg.exe | РЭ-814/21  Прибор приёмно-контрольный и управления пожарный Старт-И | Количество шлейфов сигнализации - 2  Отсутствие 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 S2  Данные 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 событий  Не 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 оболочкой  более IP19;  -Масса, не более 0,3кг;  -Габаритные размеры Ш×В×Г, не более 140х114х25  мм. | РЭ-819/21  Пульт 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 частот  200…14000 Гц;  -Чувствительность (1 Вт / 1 м)88 дБ;  -Звуковое давление не менее 90 дБ;  -Габариты Ш×В×Г  не более 138×253×105мм;  -Масса не более 1,6кг;  -Материал корпуса - алюминиевый сплав | РЭ-2325/20  Абонентский громкоговоритель АГ-01 обозначение по КД КЦЯА.467285.001 | Диапазон частот от 160 до 10000 Гц;  Диапазон регулирования громкости, не менее 35дБ  Данные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
| РЭ-2326/20  Громкоговоритель задний КЦЯА. 467286.001-01 | Громкоговоритель автомобильный, предназначен для автомобилей марки ГАЗ  Данные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
|  | Громкоговоритель потолочный | -Количество полос 1;  -Номинальная мощность  не менее 3 Вт;  -Входное сопротивление  3,3\5 \10 кОм;  -Диапазон частот 150…15000Гц;  -Чувствительность (1 Вт / 1 м)90 дБ;  -Материал корпуса  пластмасса;  -Материал защитной решетки-сталь ;  -Цвет защитной решетки  светло-серый;  Масса не более 0,725 кг;  Габариты ДхГ не более 227x110 мм | РЭ-2325/20  Абонентский громкоговоритель АГ-01 обозначение по КД КЦЯА.467285.001 | Диапазон частот от 160 до 10000 Гц;  Диапазон регулирования громкости, не менее 35дБ  Данные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
| РЭ-2326/20  Громкоговоритель задний КЦЯА. 467286.001-01 | Громкоговоритель автомобильный, предназначен для автомобилей ГАЗ  Данные взяты с официального сайта https://rusaudio.pro |
|  | Аккумуляторная батарея | -Напряжение- 12 В;  -Тип батареи: свинцово-кислотная  -Ёмкость аккумулятора  17Ач;  -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 182х164х77  мм;  -Масса не более 4,8 кг. | РЭ-1959/20  Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20  Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20  Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20  Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20  Комплект 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 напряжение  280 В;  -Максимальная коммутируемая мощность каждого реле не более 300 Вт;  -Световая индикация на лицевой панели - должно быть 5 светодиодных индикаторов;  -Датчик вскрытия корпуса  Микропереключатель;  -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 влажность  до- 99 при +25 °C%;  -Степень защиты корпуса  более IР29;  -Габаритные размеры Ш×В×Г -не менее 150х100х30, но не более 157x107x36 мм;  -Масса прибора не более 0,3  кг. | РЭ-831/21  Блок 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-1959/20  Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20  Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20  Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20  Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20  Комплект 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-1959/20  Никель-кадмиевый аккумулятор | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1961/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 10НКГЦ-1Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1962/20  Никель-кадмиевые аккумуляторные батареи 2НКГ-10Д, 3НКГ-10Д, 5НКГ-10Д, 10НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1963/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 19НКГ-10Д | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1964/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1965/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 20НКГ-8К | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1966/20  Никель-кадмиевый аккумулятор НКГ-110СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1967/20  Никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 9НКГ-110 СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1968/20  Никель-кадмиевые аккумуляторы НКГ-160, НКГ-200, НКГ200СА | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1969/20  Комплект 15Р11 (вариант 1) (4 х 6НКГ-200С) никель-кадмиевых аккумуляторных батарей | Тип батареи: никель-кадмиевая |
| РЭ-1970/20  Комплект 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).