**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 РФ от 10.07.2019 N 878 "О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации при осуществлении закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд, о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2016 г. N 925 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" (вместе с "Правилами формирования и ведения единого реестра Российской радиоэлектронной продукции", "Порядком подготовки обоснования невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд")

**Объект закупки**: Поставка вентиляционного оборудования и материалов.

**1. Обстоятельство, предусмотренное порядком подготовки обоснования невозможности соблюдения ограничения на допуск радиоэлектронной продукции, происходящей из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд (далее – Порядок):** в реестре отсутствуют сведения о радиоэлектронной продукции, соответствующей тому же классу (функциональному назначению) радиоэлектронной продукции, что и радиоэлектронная продукция, планируемая к закупке;

**2. Класс (классы) радиоэлектронной продукции (функционального назначения), которому (которым) должна соответствовать радиоэлектронная продукция, являющаяся объектом закупки:** не установлен в связи с отсутствием соответствующего класса в едином реестре российской радиоэлектронной продукции;

**3. Требования к функциональным, техническим и эксплуатационным характеристикам радиоэлектронной продукции, являющейся объектом закупки, установленные заказчиком, с указанием класса (классов), которому (которым) должна соответствовать радиоэлектронная продукция:** не установлены в связи с отсутствием соответствующего класса в едином реестре российской радиоэлектронной продукции, которому должна соответствовать радиоэлектронная продукция.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование товара** | **Требования к качеству, техническим и функциональным характеристикам товара** | **Ед. изм.** |
|  | Блок питания 24В/2,5А. | 1. Тип: модульный блок питания.2. Номинальное входящее напряжение 100-240VAC.3. Выходящее напряжение 24 V DC.4. Номинальный выходной ток - 2,5 ампера (60 вт).5. Диапазон входящего напряжения : 90-265В AC / 120-370В DC.6. Предохранитель на входе на 2А.7. Диапазон регулировки выходного напряжения 24-28 V DC. | шт. |
|  | Выключатель автоматический 16 А. | 1. Количество полюсов: 32. Номинальный ток: 16 А3. Характеристика срабатывания - кривая тока: C4. Номинальное рабочее напряжение: 400 В5. Отключающая способность по EN 60898: 6 кА6. Ширина по количеству модульных расстояний: 37. Макс сечение входящего кабеля: 25 мм²8. Класс ток ограничения: 39. Частота: 50 Гц10. Степень защиты - IP: IP2011. Тип монтажа: на DIN-рейку12. Климатическое исполнение: УХЛ413. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный14. Сфера применения: Промышленное и бытовое15. Общ количество полюсов: 316. Тип напряжения: Переменный (AC)17. Монтажная глубина - ниши: 71 мм18. Тип подключения: Винтовое соединение19. Количество силовых полюсов: 320. Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с21. Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты22. Тип монтажной рейки: 35x7.5 | шт. |
|  | Выключатель автоматический 20 А. | 1. Количество полюсов: 32. Номинальный ток: 20 А3. Характеристика срабатывания - кривая тока: C.4. Номинальное рабочее напряжение: 400 В5. Отключающая способность по EN 60898: 6 кА6. Ширина по количеству модульных расстояний:37. Макс сечение входящего кабеля: 25 мм²8. Класс ток ограничения: 39. Частота: 50 Гц10. Степень защиты - IP: IP2011. Тип монтажа: на DIN-рейку12. Климатическое исполнение: УХЛ413. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный14. Сфера применения: Промышленное и бытовое15. Общ количество полюсов: 316. Тип напряжения: Переменный (AC)17. Монтажная глубина - ниши: 71 мм18. Тип подключения: Винтовое соединение19. Количество силовых полюсов: 320. Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с21. Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты22. Тип монтажной рейки: 35x7.5 | шт. |
|  | Выключатель автоматический 25 А. | 1. Количество полюсов: 32. Номинальный ток: 25 А3. Характеристика срабатывания - кривая тока: C4. Номинальное рабочее напряжение: 400 В5. Отключающая способность по EN 60898: 6 кА6. Ширина по количеству модульных расстояний: 37. Макс сечение входящего кабеля: 25 мм²8. Класс ток ограничения: 39. Частота: 50 Гц10. Степень защиты - IP: IP2011. Тип монтажа: на DIN-рейку12. Климатическое исполнение: УХЛ413. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный14. Сфера применения: Промышленное и бытовое15. Общ количество полюсов: 316. Тип напряжения: Переменный (AC)17. Монтажная глубина - ниши: 71 мм18. Тип подключения: Винтовое соединение.19. Количество силовых полюсов: 320. Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с21. Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты22. Тип монтажной рейки: 35x7.5 | шт. |
|  | Выключатель автоматический 32 А. | 1. Количество полюсов:32. Номинальный ток:32 А3. Характеристика срабатывания - кривая тока:D4. Номинальное рабочее напряжение: 400 В5. Отключающая способность по EN 60898: 6 кА6. Ширина по количеству модульных расстояний: 37. Макс сечение входящего кабеля: 25 мм²8. Класс ток ограничения: 39. Частота: 50 Гц10. Степень защиты - IP: IP2011. Тип монтажа: на DIN-рейку12. Климатическое исполнение: УХЛ413. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный14. Сфера применения: Промышленное и бытовое15. Мех износостойкость: ≥ 20000 циклов16. Электр износостойкость: ≥ 8000 циклов17. Возможность присоединения шин: PIN (штырь), FORK (вилка)18. Вес одного полюса: ≤ 0,2 кг19. Общ количество полюсов: 320. Тип напряжения: Перемен. /постоян. (AC/DC)21. Монтажная глубина - ниши: 71 мм22. Тип подключения: Винтовое соединение23. Количество силовых полюсов: 324. Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с25. Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты26. Тип монтажной рейки: 35x7.5 | шт. |
|  | Выключатель автоматический 40 А. | 1. Количество полюсов: 32. Номинальный ток: 40 А3. Характеристика срабатывания - кривая тока: D4. Номинальное рабочее напряжение: 400 В5. Отключающая способность по EN 60898: 6 кА6. Ширина по количеству модульных расстояний: 37. Макс сечение входящего кабеля: 25 мм²8. Класс ток ограничения: 39. Частота: 50 Гц10. Степень защиты - IP: IP2011. Тип монтажа: на DIN-рейку12. Климатическое исполнение: УХЛ413. Тип расцепителя: Тепловой, электромагнитный14. Сфера применения: Промышленное и бытовое15. Мех износостойкость: ≥ 20000 циклов16. Электр износостойкость: ≥ 8000 циклов17. Возможность присоединения шин: PIN (штырь), FORK (вилка)18. Вес одного полюса: ≤ 0,2 кг19. Общ количество полюсов: 320. Тип напряжения:21. Перемен./постоян. (AC/DC)22. Монтажная глубина - ниши: 71 мм23. Тип подключения: Винтовое соединение24. Количество силовых полюсов: 325. Время срабатывания расцепителя в зоне КЗ tm: 0,1 с26. Наличие взрывозащиты: Без взрывозащиты27. Тип монтажной рейки: 35x7.5 | шт. |
|  | Твердотельное реле 40 А. | 1. Ток нагрузки - 40А2. Напряжение нагрузки - ~90…480 В3. Сигнал управления - ~90…250 В (≤ 40 мА)4. Ток утечки - 5 мA/~100 В, 10 мA/~200 В5. Время переключения - ≤ 10 мс6. Диэлектрическая прочность - ~2,5 кВ, 50 Гц/1 мин7. Сопротивление изоляции - 1000 МОм/=500 В8. Температура эксплуатации - от −20 до +50°С без конденсации влаги | шт. |
|  | Расцепитель независимый  | 1. Устанавливается на устройство: Автоматический выключатель2. Тип оборудования: Расцепитель независимый3. Тип управляющего напряжения: Переменный (AC)4. Номин раб напряжение: 230 В5. Степень защиты - IP: IP206. Частота: 50 Гц7. Диапазон рабочих температур: -40…+50 °C8. Макс поперечное сечение проводника: 1…2,5 мм²9. Ширина: 18.0 мм10. Высота: 80.0 мм11. Глубина: 65.5 мм12. Тип монтажа: На DIN-рейку13. Мех износостойкость: 10000 циклов14. Сторона присоединения к авт выкл: Левая15. Электр износостойкость: 4000 циклов16. Диапазон раб напряжений: 161…253 В17. Режим работы: Прерывный18. Потребл мощность: 3.0 Вт19. Тип подключения: Винтовое соединение | шт. |