«УТВЕРЖДАЮ»
Первый заместитель директора –
главный инженер филиала
ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго»
_____ А.А. Бурков
«_02_» _____10_____ 2026г.

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на поставку запчастей к приборной продукции**
**Лот № 410S**

1. **Общая часть.**

ПАО «Россети Центр» производит закупку запчастей к приборной продукции.

2. **Сроки и адрес поставки.**

Поставщик обеспечивает поставку запчастей к приборной продукции в объемах и сроках, установленные данным ТЗ. Поставка производится на склад получателя - филиала ПАО «Россети Центр» - «Воронежэнерго» за счет Поставщика (стоимость входит в цену предложения), расположенный:

| Филиал | Вид транспорта Авто/жд | Точка поставки | Срок поставки* |
|---|---|---|---|
| Воронежэнерго | Авто, ж/д | 394026, Воронежская область, г. Воронеж, ул. 9 Января, 205 | 30 |

*в календарных днях, с момента заключения договора

3. **Технические требования к продукции.**

Технические требования и характеристики продукции должны соответствовать параметрам, приведенным в Приложении №1 к ТЗ.

4. **Общие требования.**

4.1. К поставке допускается продукция, отвечающая следующим требованиям:

4.1.1. Продукция должна быть новой, ранее не использованной;

4.1.2. Для российских производителей – наличие ТУ, подтверждающих соответствие техническим требованиям;

4.1.3. Наличие деклараций (сертификатов), подтверждающих соответствие функциональных и технических показателей продукции условиям эксплуатации и действующим отраслевым (национальным) требованиям.

4.1.4. Продукция, впервые поставляемая для нужд ПАО «Россети Центр», должна иметь положительное заключение об опытной эксплуатации в ПАО «Россети Центр» сроком не менее одного года или опыт применения в энергосистемах РФ.

4.1.5. Продукция, не использовавшаяся ранее на энергообъектах (выводимые на рынок зарубежные или отечественные опытные образцы) допускается к рассмотрению как альтернативный вариант;

4.1.6. Продукция должна пройти обязательную аттестацию в аккредитованном Центре ПАО «Россети»;

4.1.7. Продукция должна соответствовать требованиям технической политики ПАО «Россети»;

4.1.8. Наличие выданных уполномоченными органами Федерального Агентства по Техническому Регулированию и Метрологии действующих (на момент поставки продукции) деклараций (сертификатов) соответствия требованиям безопасности;

4.1.9. Наличие заключения о соответствии требованиям СанПиН и другим документам, устанавливающим требования к качеству и экологической безопасности продукции.

4.2. При поставке товара Поставщик обязан представить технические условия, руководство по эксплуатации, технический паспорт и/или иную сопроводительную документацию, заверенную производителем в соответствии с требованиями Законодательства РФ, на конкретный вид продукции, подтверждающую соответствие техническим характеристикам (данным) заявленным в приложении к договору поставки «Технические требования».

4.3. Продукция должна соответствовать требованиям ГОСТ, ТУ указанных в Приложении 1 к ТЗ на каждый конкретный вид продукции.

4.4. Упаковка, транспортирование, условия и сроки хранения.

4.4.1. Упаковка, маркировка, транспортирование, условия и сроки хранения продукции должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя продукции, или соответствующих МЭК.

4.4.2. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку продукции.

4.4.3. Способ укладки и транспортировки продукции должен предотвратить их повреждение или порчу во время перевозки и погрузке/разгрузке, а также воздействие осадков во время перевозки и при открытом хранении.

4.4.4. Упаковка продукции должна производиться в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на конкретные типы продукции.

4.4.5. Срок изготовления продукции должен быть не более полугода от момента поставки.

**5. Гарантийные обязательства.**

5.1. Гарантия на поставляемую продукцию должна распространяться не менее чем на 12 месяцев. Время начала исчисления гарантийного срока – с момента ее поставки Заказчику. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять любые дефекты, выявленные в период гарантийного срока. В случае обнаружения несоответствия поставляемой продукции ТЗ, Поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего несоответствия и дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения от Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

**6. Требования к надежности и живучести продукции.**

Запчасти к приборной продукции должны функционировать в непрерывном режиме без ограничения длительности и обеспечивать эксплуатационные показатели в течение установленного срока службы (до списания), который (при условии проведения требуемых технических мероприятий по обслуживанию) должен быть не менее 8 лет.

**7. Маркировка, состав технической и эксплуатационной документации.**

Маркировка, содержание и способ нанесения ее указывается в стандартах или технических условиях на изделиях конкретных типов.

Маркировка производится непосредственно на изделии.

Маркировка должна быть разборчивой и прочной, качество маркировки должно сохраняться при эксплуатации, транспортировании и хранении.

**8. Правила приемки продукции.**

Каждая партия продукции должна пройти входной контроль, осуществляемый представителями филиалов ПАО «Россети Центр» и ответственными представителями Поставщика при получении их на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

**Начальник СЭ СДТУ и ИТ** **Киселев В.П.**

| Номер лота | Материал | Краткий текст материала | Предоставление национального режима в соответствии с ПП 1875 от 23.12.2024 | | Технические характеристики | ЕИ | Кол-во |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ОКПД 2 | Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество) | | | |
| 401S | 2372300 | Трансформатор питания ТП | 27.11.42.000 | преимущество** *Запрет не применяется на основании пп и) п.10 ПП РФ №1875 | Первичная обмотка число витков 2500 диаметр провода 0,14 ПЭВ-2 вторичная обмотка число виктов диаметр провода 0,25 ПЭВ-2. | ШТ | 3 |
| 401S | 2384742 | Прокладка 5К8.684.849 | 22.19.73.114 | запрет*** | Прокладка 5К8.684.849 из комплекта запасных частей к прибору ВТМ-МК ООО "Ангарское ОКБА" | ШТ | 10 |
| 401S | 2019992 | Микросхема КР561ЛП2 | 26.11.30.110 | запрет*** | Микросхемы содержат по четыре базовых элемента исключающее ИЛИ. Кроме трех инверторов применен ключ коммутации КК.<br>Напряжение питания: 3..15V<br>Напряжение питания макс: 18V<br>Напряжени лог. 0: < 0,05V<br>Напряжение лог.1: > Uпит-0,05V<br>Время tзд.р.ср: 40... 150 нс (при Uи.п = 10 В)<br>Время фронта и среза выходного импульса: 25... 150 нс<br>Вес:1 гр. | ШТ | 10 |
| 401S | 2020392 | Конденсатор К50-35 22мкФ 6 | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 22<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 40 |
| 401S | 2020758 | Конденсатор ECAP 470мкФ 6 | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 470<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 30 |
| 401S | 2021294 | Микросхема КРЕН8В | 26.11.30.110 | запрет*** | Выходное напряжение: 15В;<br>Выходной ток: 1,5 А;<br>Максимальное входное напряжение: 35 В;<br>Разность напряжения вход-выход: 2,5 В;<br>Мощность рассеивания (с теплоотводом): 8 Вт;<br>Точность выходного напряжения: ±0.45 В;<br>Диапазон рабочих температур: -45... +70 °С. | ШТ | 10 |
| 401S | 2023060 | Микросхема КР1109КТ2 | 26.11.30.110 | запрет*** | 7-и канальный ключ Дарлингтона<br>Конфигурация: Low-Side<br>Количество выходов: 7<br>Соотношение - вход:выход - 1:1<br>Тип выхода: npn<br>Напряжение нагрузки, В: 50(max)<br>Выходной ток (Max), А: 0.35<br>Рабочая температура, °С: -10... +70<br>Вес, г2.1<br>Корпус: 238.16-3 (DIP16)<br>Импортный аналог: ULN2001A | ШТ | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2023149 | Транзистор КТ209М | 26.11.21.120 | ограничение | Структура: pnp<br>Макс. напр. к-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(Uкбо макс),В: 60<br>Макс. напр. к-э при заданном токе к и разомкнутой цепи б.(Uкэо макс),В: 60<br>Максимально допустимый ток колектора ( Iк макс.А): 0.3<br>Статический коэффициент передачи тока h21э мин: 40... 120<br>Граничная частота коэффициента передачи тока fгр.МГц: 5<br>Максимальная рассеиваемая мощность ,Вт: 0.2<br>Корпускт-26(то-92)<br>Вес, г: 0.3 | ШТ | 20 |
| 401S | 2040972 | Конденсатор К50-35 2200мкФ | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 2200<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 20 |
| 401S | 2040983 | Конденсатор К50-35 4,7мкФ | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 4,7<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 30 |
| 401S | 2040984 | Конденсатор К50-35 47мкФ 6 | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 47<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 30 |
| 401S | 2102450 | Микросхема КР1533ЛН2 | 26.11.30.110 | запрет*** | Шесть инверторов с открытым коллектором. В 14-выводном пластмассовом корпусе с вертикальным расположением выводов для монтажа в отверстия печатной платы.<br>Корпус типа 2102Ю.14-В, масса не более 1,0 г.<br>Климатическое исполнение: УХЛ2.1.<br>Категория качества: «ОТК».<br>Технические условия: бК0.348.806-14ТУ.<br>Напряжение питания: 5,0В ±10%.<br>Диапазон рабочих температур: -10°С... +70°С.<br>Импортный аналог: микросхема SN74ALS05N фирмы Texas Instruments, Inc. | ШТ | 10 |
| 401S | 2263574 | Диод КДС628АМ | 26.11.21.110 | ограничение | Диодная матрица (сборка) состоят из 16 кремниевых, эпитаксиально-планарных диодов.<br>Ток постоянный обратный: не более 5 мкА<br>Максимальный ток прямой: 0,2 А<br>Время обратного восстановления: 50 нс<br>Максимальное напряжение постоянное обратное: 50 В<br>Напряжение постоянное прямое: 1,3 В | ШТ | 5 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2304344 | Конденсатор ECAP 10мкФ 6 | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°C.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 10<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40… 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 50 |
| 401S | 2304894 | Транзистор КТ3102А | 26.11.21.120 | ограничение | Структура: NPN<br>Макс. напр. к-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(Uкбо макс),В: 50<br>Макс. напр. к-э при заданном токе к и разомкнутой цепи б.(Uкэо макс),В: 50<br>Максимально допустимый ток к ( Iк макс.А): 0.1<br>Статический коэффициент передачи тока hfe мин: 100<br>Граничная частота коэффициента передачи тока fгр.МГц: 150<br>Максимальная рассеиваемая мощность ,Вт: 0.25<br>Корпус: КТ-1-7 (ТО-18)<br>Вес: 0.30 гр. | ШТ | 7 |
| 401S | 2319487 | Микросхема КР1533СП1 | 26.11.30.110 | запрет*** | 4-разрядный цифровой компаратор<br>Тип: magnitude comparator<br>Кол-во бит: 4<br>Выход: Active High<br>Выходная функция: a меньше b, a равно b, a больше b<br>Напряжение питания, В: 4.5…5.5<br>Рабочая температура, °С: -10…+70<br>Вес, г: 2.1<br>Корпус: 238.16-1 (DIP16)<br>Импортный аналог: SN74ALS85N | ШТ | 10 |
| 401S | 2351899 | Транзистор КТ3117Б | 26.11.21.120 | ограничение | Структура: NPN<br>Макс. напр. к-б при заданном обратном токе к и разомкнутой цепи э.(Uкбо макс),В: 75<br>Максимально допустимый ток к ( Iк макс.А): 0.4<br>Статический коэффициент передачи тока hfe мин: 100<br>Граничная частота коэффициента передачи тока fгр.МГц: 200<br>Максимальная рассеиваемая мощность ,Вт: 0.3<br>Корпус: КТ-1-7 (ТО-18) | ШТ | 20 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2007818 | Транзистор КТ908А | 26.11.21.120 | ограничение | Структура: NPN<br>Рк т max - Постоянная рассеиваемая мощность коллектора с теплоотводом: 50 Вт;<br>frp - Граничная частота коэффициента передачи тока транзистора для схемы с общим эмиттером: более 30 МГц;<br>Uкэг max - Максимальное напряжение коллектор-эмиттер при заданном токе коллектора и заданном сопротивлении в цепи база-эмиттер: 100 В (0,01кОм);<br>Uэбо max - Максимальное напряжение эмиттер-база при заданном обратном токе эмиттера и разомкнутой цепи коллектора: 5 В;<br>Iк max - Максимально допустимый постоянный ток коллектора: 10 А;<br>Iкэг - Обратный ток коллектор-эмиттер при заданных обратном напряжении коллектор-эмиттер и сопротивлении в цепи база-эмиттер: не более 25 мА (100В);<br>h21э - Статический коэффициент передачи тока транзистора для схем с общим эмиттером: 8... 60;<br>Ск - Емкость коллекторного перехода: не более 700 пФ;<br>Rкэ нас - Сопротивление насыщения между коллектором и эмиттером: не | ШТ | 4 |
| 401S | 2017188 | Конденсатор К50-35 100мкФ | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 100<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 10 |
| 401S | 2020305 | Микросхема К561ТМ2 | 26.11.30.110 | запрет*** | Два D-триггера с динамическим управлением. В 14-выводном пластмассовом корпусе с вертикальным расположением выводов для монтажа в отверстия печатной платы.<br>Содержат 128 интегральных элементов.<br>Корпус типа 201.14-1, 2102Ю.14-В, масса не более 1,0 г.<br>Категория качества: «ОТК».<br>Технические условия: бК0.348.457-11ТУ.<br>Импортный аналог: CD4013 фирмы RCA Corp. | ШТ | 20 |
| 401S | 2020933 | Микросхема К561КТ3 | 26.11.30.110 | запрет*** | Напряжение питания: 3-15 В<br>Ток потребления при напряжении питания 10 В: 0,2 мА<br>Максимальный выходной ток при напряжении питания 10 В: 1 мА<br>Ток утечки закрытого канала: 0,2 мкА<br>Время задержки распространения: 25 нс<br>Количество каналов: 4<br>Температура окружающей среды: -45...+85оС<br>Корпус микросхемы: 201.14-1 (DIP14) | ШТ | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2023050 | Микросхема К561ЛН1 | 26.11.30.110 | запрет*** | 6 логических элементов НЕ с блокировкой и запретом.<br>Тип логичекого элемента: не(инвертор)<br>Кол-во элементов: 6<br>Особенности: с блокировкой и запретом<br>Напряжение питания, В: 3... 15<br>Время задержки: 50 нс(типовое)<br>мощность потребления: 0,4 мкВт/вентиль<br>Рабочая температура, °С: -45... +85<br>Корпус: 238.16-1 (DIP16)<br>Вес, г: 1.9 | ШТ | 10 |
| 401S | 2023082 | Вставка плавкая ВП1-1 1А | 27.12.21.000 | преимущество***<br>**Ограничение не применяется на основании пп и) п.10 ПП РФ №1875 | Материал: керамика<br>Номинальное напряжение,В: 250<br>Номинальный рабочий ток,А: 1<br>Контакты: цилиндрические<br>Длина корпуса,мм: 15<br>Диаметр корпуса,мм: 4<br>Рабочая температура,С: -60... 100<br>Вес, г: 0.39 | ШТ | 10 |
| 401S | 2023083 | Вставка плавкая ВП1-1 2А | 27.12.21.000 | преимущество***<br>**Ограничение не применяется на основании пп и) п.10 ПП РФ №1875 | Материал: керамика<br>Номинальное напряжение,В: 250<br>Номинальный рабочий ток,А: 2<br>Контакты: цилиндрические<br>Длина корпуса,мм: 15<br>Диаметр корпуса,мм: 4<br>Рабочая температура,С: -60... 100<br>Вес, г: 0.39 | ШТ | 10 |
| 401S | 2023311 | Стабилитрон КС212Ж | 26.11.22.190 | ограничение | Тип корпуса: КД-2, масса не более 0,3 г.<br>Категория качества: «ОТК».<br>Технические условия: приемка «1» аА0.336.110ТУ.<br>Импортный аналог: 1N358, BZX30C12.<br>Основные технические параметры стабилитрона КС212Ж:<br>Номинальное напряжение стабилизации: 12 В при Iст 4 мА;<br>Разброс напряжения стабилизации: 10,8... 13,2 В;<br>Температурный коэффициент напряжения стабилизации: 0,095 %/°С;<br>Временная нестабильность напряжения стабилизации стабилитрона: ±1,5 %;<br>Дифференциальное сопротивление стабилитрона : 40 Ом при Iст 4 мА;<br>Минимально допустимый ток стабилизации: 0,5 мА;<br>Максимально допустимый ток стабилизации: 11 мА;<br>Максимально-допустимая рассеиваемая мощность на стабилитроне: 0,125 Вт;<br>Рабочий интервал температуры окружающей среды: -60... +125 °С. | ШТ | 50 |
| 401S | 2023342 | Конденсатор К50-35 1000мкФ | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 63<br>Номинальная емкость, мкФ: 1000<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 6 |
| 401S | 2040825 | Конденсатор К50-35 47мкФ 5 | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 50<br>Номинальная емкость, мкФ: 47<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40... 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 10 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2040970 | Конденсатор К50-35 2200мкФ | 27.90.52.000 | преимущество | Тип: алюминиевые электролитические конденсаторы К50-35:<br>Диапазон рабочих температур: до 105°С.<br>Технические параметры:<br>Рабочее напряжение, В: 50<br>Номинальная емкость, мкФ: 2200<br>Допуск номинальной емкости, %: 20<br>Рабочая температура, С: -40… 105<br>Тангенс угла потерь, %: 0.2<br>Выводы/корпус: радиал.пров. | ШТ | 6 |
| 401S | 2331226 | Термостат Stego ZR 011 сдво | 26.51.70.110 | ограничение | Разность температур переключения: 7 K (± 4 K погрешность);<br>Чувствительный элемент: термобиметалл;<br>Тип контакта: щелчковый контакт;<br>Срок службы: > 100.000 циклов;<br>Макс. коммутационная способность: AC 250 В, 10 (2) A; AC 120 В, 15 (2) A; DC 30 Вт при DC 24 В до DC 72 В;<br>Макс. пусковой ток: AC 16 A за 10 сек.;<br>Подключение: 4-полюсный терминал, максимальный момент затяжки 0,5 Нм: жесткий провод 2,5 мм² (AWG 14); многожильный провод 1,5 мм² (AWG 16);<br>Крепление: зажим для шины 35 мм, согл. DIN EN 60715;<br>Корпус: пластмасса UL94 V-0, светло-серая;<br>Габариты: 67 x 50 x 46 мм;<br>Вес прибл.: 90 г;<br>Температура эксплуатации/хранения: от -45 до +80 °C (от -49 до +176 °F);<br>Влажность при эксплуатации/хранении макс.: 90 % RH (без образования конденсата);<br>Степень защиты: IP20;<br>Допуски: VDE, UL File No. E164102, CSA, EAC. | ШТ | 3 |
| 401S | 2370729 | АКБ для тепловизора NEC R | 27.20.23.130 | преимущество***<br>**Ограничение не применяется на основании пп и) п.10 ПП РФ №1875 | АКБ NIPPON AVIONICS CO.LTD,<br>Напряжение 4 В,<br>Емкость 2450 mAh,<br>Толщина 21 мм,<br>Ширина 38мм,<br>Длина 71 мм,<br>Технология Li-ion | ШТ | 2 |
| 401S | 2371524 | Преобразователь AC/DC KA | 27.11.50.120 | Запрет*** | Входное напряжение, В85-265<br>Выходное напряжение, В12/-12<br>Выходной ток, А0.32<br>Мощность,Вт7.5<br>Количество выходов,шт2<br>Конструктивное исполнениепластиковый корпус | ШТ | 4 |
| 401S | 2271558 | Преобразователь AC/DC KA | 27.11.50.120 | Запрет*** | Входное напряжения, 85-265АС<br>Выходное напряжение, В 5<br>Мощность, Вт 7,5<br>Количество выходов, шт 1 | ШТ | 4 |
| 401S | 2262183 | Мост диодный KBPC5010 | 26.11.21.110 | ограничение | Максимальное постоянное обратное напряжение,В 1000<br>Максимальное импульсное обратное напряжение,В 1000<br>Максимальный прямой(выпрямленный за полупериод) ток,А 50<br>Максимальный допустимый прямой импульсный ток,А 500<br>Максимальный обратный ток,мкА 10<br>Максимальное прямое напряжение,В 1.1<br>при Iпр.,А 25<br>Рабочая температура,С -55…+150<br>Способ монтажа клеммы<br>Корпус kbpc<br>Количество фаз 1 | ШТ | 70 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401S | 2271554 | Мост диодный BR610 | 26.11.21.110 | ограничение | Напряжение B1000<br>Сила тока A6<br>Тип КорпусаBR-6 | ШТ | 70 |
| 401S | 2357482 | Резистор KNP500JB-91-47R | 27.90.60.000 | преимущество | Тип резистора Постоянный проволочный<br>Номинальное сопротивление: 47 Ом<br>Номинальная мощность: 5 Вт<br>Допускаемые отклонения сопротивлений: ±5 %<br>Диапазон температур: -60... +40 °C | ШТ | 75 |

*ЗАПРЕТ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 10 ПП РФ № 1875. «…и)изменения в приложение N 1 к настоящему постановлению и приложение N 2 к настоящему постановлению, …, подлежат применению с 1 января очередного календарного года, за исключением случаев их принятия с 1 октября текущего календарного года по 1 апреля очередного календарного года включительно, при которых такие изменения подлежат применению с 1 июля очередного календарного года.

**ОГРАНИЧЕНИЕ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 10 ПП РФ № 1875. «…и)изменения в приложение N 1 к настоящему постановлению и приложение N 2 к настоящему постановлению, …, подлежат применению с 1 января очередного календарного года, за исключением случаев их принятия с 1 октября текущего календарного года по 1 апреля очередного календарного года включительно, при которых такие изменения подлежат применению с 1 июля очередного календарного года».

***ЗАПРЕТ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ на основании пп и) п. 5 ПП РФ № 1875. цена единицы товара не превышает 300 тыс. рублей и при этом произведение каждойцены товара на количество такого товара не превышает 1 млн. рублей