

Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель генерального директора
по цифровой трансформации
ПАО «Россети Центр»

 Д.А. Анищенко

« 02 » 06 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженера филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Владимирэнерго»

 М.В. Голубев

« 02 » 06 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

5_33_92

на поставку источников бесперебойного питания
для филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго»

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Департамента ИТ
ПАО «Россети Центр»

 М.Е. Малофеев

« 02 » 06 2026 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник ДКиТАСУ филиала
ПАО «Россети Центр и Приволжье» -
«Владимирэнерго»

 А.А. Мальшуков

« 29 » 05 2026 г.

Содержание

1. Общие данные	3
2. Сроки начала и окончания поставки.....	3
3. Требования к оборудованию и материалам.	3
4. Гарантийные обязательства	3
5. Условия и требования к поставке.....	3
6. Правила приёмки оборудования.....	3
Приложение	5

1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на поставку источников бесперебойного питания, (далее – Оборудование) для филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго».

Заказчик: Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго»,
г. Владимир, ул. Большая Нижегородская, д.106

2. Сроки начала и окончания поставки

Начало – с даты заключения договора.

Окончание – не позднее 15.12.2026г.

3. Требования к оборудованию и материалам.

Закупаемые технические средства должны быть заводской сборки, новыми, не бывшим в эксплуатации, не восстановленным и не собранным из восстановленных компонентов, серийными и свободно распространяться на территории РФ, иметь количество, состав и технические характеристики согласно Приложению к настоящему Техническому заданию. Технические средства не должны иметь дефектов, связанных с разработкой, материалами и качеством изготовления, либо проявляющихся в результате действия или упущения Поставщика при нормальном использовании поставленных товаров в условиях, обычных для России.

Меры применения национального режима в соответствии с Постановлением правительства РФ №1875 от 23 декабря 2024 года к поставляемому оборудованию в рамках данного ТЗ указаны в Приложении.

4. Гарантийные обязательства

Гарантия на поставляемое оборудование должна быть не менее чем 12 (двенадцать) месяцев, но не менее срока гарантии, установленного производителем.

Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Заказчиком, устранять заводские дефекты в поставляемом оборудовании, выявленные в период гарантийного срока.

Срок устранения неисправностей или замена неисправной продукции в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

Доставка неисправной продукции от адреса Заказчика до сервисного центра осуществляется за счет и силами Поставщика.

Время начала исчисления гарантийного срока – с момента поставки оборудования, материалов на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго».

5. Условия и требования к поставке

Условия поставки: транспортом Поставщика, транспортные расходы входят в стоимость товара. При транспортировке необходимо руководствоваться требованиями к упаковке и транспортировке оборудования, указанными в документации на оборудование.

Упаковка должна быть фирменной, обеспечивать сохранность груза от повреждений при обычных условиях хранения и транспортировки, стоимость упаковки входит в общую стоимость предложения.

Объем и комплектность поставки должны соответствовать спецификации.

Одновременно с поставкой товара Поставщик обязан представить Заказчику оригиналы документов, указанных в договоре на поставку оборудования.

Порядок отгрузки, адреса доставки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в договоре на поставку оборудования.

6. Правила приёмки оборудования

Все поставляемое оборудование проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго» при

получении оборудования на склад филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго», расположенного по адресу: 601270 Владимирская область, Суздальский район, пос. Боголюбово, ул. Пушкина, д.3-а.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента получения письменного извещения Заказчика.

Заказчик принимает товар без проведения пусконаладочных работ и приемочных испытаний по адресу поставки путем проведения внешнего осмотра товара для установления количества и ассортимента товара, маркировки и целостности его упаковки. Приемка товара осуществляется согласно счету, счету-фактуре и товарной накладной.

Товар считается поставленным надлежащим образом и принятым с момента подписания сторонами товарной накладной.

СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Владимирэнерго»	Начальник отдела контролинга ИТ и ТК	Е.А.Чухнина		29.05.2026

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье»- «Владимирэнерго»	Начальник службы эксплуатации СДТУ и ИТ	А.С. Власов		29.05.2026

Спецификация

№ п/п	Наименование материала (полное указание типа, марки, размеров)	Технические характеристики	Кол- во	ЕИ	Предоставление национального режима в соответствии с ИП 1875 от 23.12.2024	
					ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение, преимущество)
1.	Источник бесперебойного питания	ИБП: Полная мощность, кВА: 3.0 Активная мощность, кВт: 3.0 Фазы на входе: 1 фаза Фазы на выходе: 1 фаза Форм-фактор: Стоечный / Напольный Номинальное входное напряжение: 230 В (настраивается 208, 220, 240 В) Диапазон входных напряжений: 110 ~ 300 В Диапазон входной частоты: 40 ~ 70 Гц Номинальный входной ток: 15.5 ампер Входной коэффициент мощности: ≥ 0.99 Коэффициент нелинейных искажений на входе: $\leq 5\%$ Диапазон напряжений в экономичном режиме: Настраивается через ЖК-дисплей Тип входного соединения: IEC320 C20 Номинальное выходное напряжение: 230 В (настраивается 208, 220, 240 В) Точность выходного напряжения: $\pm 1\%$ Топология и форма выходного напряжения: Онлайн ИБП с "чистой" синусоидой на выходе Искажения выходного напряжения: $\leq 3\%$ на линейной нагрузке Выходная частота (режим работы от АКБ): 50, 60 ± 0.1 Гц Выходной коэффициент мощности: 1.0 Коэффициент пиковой нагрузки: 3:1 Перегрузочная способность: При работе от электросети: до 125% - 60 секунд, до 130% - 30 секунд КПД в режиме работы от электросети: $\geq 92\%$ при полной нагрузке КПД в экономичном режиме: $\geq 95\%$ при полной нагрузке	20	шт.	26.20.40.111	ограничение

	Защита от всплесков напряжения: 814 джоулей Фильтрация: Встроенный фильтр Тип выходного соединения: IEC320 8xC13 + 1xC19 Тип байпас: Электронный Диапазон напряжений байпас: От 176 В до 264 В (настраивается) Диапазон частот байпас: $\pm 10\%$ Наличие встроенных АКБ: Да Тип аккумуляторных батарей: Свинцово-кислотные герметизированные с защитой от утечки Количество встроенных АКБ: 6 Напряжение на шине постоянного тока: 72 В постоянного тока Время автономной работы (50% и 100% нагрузки): 9 / 3 минут Время перезаряда: 4 часа до 90% емкости Режим заряда: Трехступенчатый интеллектуальный заряд Ток заряда: До 1 ампер Время переключения на батареи: 0 мс - с электросети на АКБ Защита батарей: Защита от переразряда, перенапряжения, короткого замыкания Интерфейсные порты: RS232, USB Внутренний слот для карты управления: Мини слот для карт SNMP или "сухие" контакты Аварийное отключение (EPO): Есть ЖК-дисплей и индикация: Цветной текстовый ЖК-дисплей и светодиодная индикация Звуковая сигнализация: Неисправность электросети, низкий заряд батарей, перегрузка, ошибка ИБП Температура эксплуатации: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность при эксплуатации: 0 ~ 95 % Класс защиты: IP20 Уровень шума: Менее 50 дБ Размер (Ш х Г х В), не более, мм: 440х600х86.5 Вес нетто, не боле, кг: 27.2 Соответствие стандартам Безопасность: ТР ТС 004/2011, МЭК 62040-1, МЭК 60950-1 ЭМС: ТР ТС 020/2011, МЭК 62040-2, МЭК 61000-4-2/61000-4-3/61000-4-4/61000-4-5			
--	---	--	--	--

				Совместимость с блоком батарей БМСИПБ2-3КА.10-11 Дополнительный блок батарей: в комплекте Рельсы для монтажа 19" 2U: в комплекте Карта для удаленного управления и мониторинга: в комплекте Комплект поставки ИБП: - Источник бесперебойного питания СИПБ3КА.10-11 - 1 штука; - Руководство по эксплуатации – 1 штука; - Паспорт изделия – 1 штука; - Входной кабель Schuko - IEC320 C19 – 1 штука; - Выходной кабель IEC320 C13/C14 – 1 штука; - Выходная вилка IEC320 C20 – 1 штука; - Коммуникационный кабель RS232 1.5м – 1 штука; - Коммуникационный кабель USB 1.2м – 1 штука; - Подставки для напольной установки – 2 комплекта; - Уголки для монтажа ИБП в стойку – 2 штуки. Дополнительный батарейный блок Совместимость с ИБП: СИПБ3КА.10-11 Форм-фактор: Стоечный / Напольный Тип аккумуляторных батарей: Свинцово-кислотные герметизированные Технология аккумуляторных батарей: AGM Ёмкость: 9 Ач Количество встроенных АКБ: 12 штук Напряжение на шине постоянного тока: 72 В Кабель для подключения блока батарей к ИБП: в комплекте Размер (Ш x Г x В), не более, мм: 440x710x86,5 Вес нетто, не более кг: 41,1 Комплект поставки дополнительного батарейного блока: - Батарейный модуль БМСИПБ2-3КА.10-11 с аккумуляторами – 1 штука; - Руководство по эксплуатации – 1 штука; - Паспорт изделия – 1 штука; - Входной кабель Schuko - IEC320 C13 – 1 штука; - Батарейный кабель 0,5 м – 1 штука; - Подставки для напольной установки – 2 комплекта; - Уголки для монтажа ИБП в стойку – 2 штуки. Рельсы для монтажа 19" 2U Совместимость с ИБП: СИПБ3КА.10-11
--	--	--	--	--

				Форм-фактор: Стоечный Внешнее покрытие: Антикоррозийная обработка. Ударопрочная полимерная порошковая окраска. Нагрузочная способность, кг: 95 Температура эксплуатации: +5°C ... +40°C Относительная влажность при эксплуатации: 80% при +25°C Размер упаковки (Ш x Г x В), не более, мм: 626x96x98 Вес нетто, не более, кг: 3,6 Комплектация рельс для монтажа 19" 2U: - левая направляющая- 1 шт, - правая направляющая- 1 шт, - крепежный комплект- 1 шт. Карта для удаленного управления и мониторинга Совместимость с ИБП: СИПБЗКА.10-11 Модель платы: DA806 Протоколы: 'http, https, IPv.4, IPv.6, SNMP v.1/v.2c/v.3, TCP/IP, SMTP, SSL(2048бит)/TLS, SSH, SNMP, DHCP, Telnet, BOOTP, DNS, DDNS, PPPoE, Radius, Modbus по TCP/IP, BACnet, Syslog, LDAP' Исполнение: Для установки во внутренний мини слот Разъемы: 1 x RJ45 Ethernet 10/100/1000M UTP и 1 x мини USB Аутентификация: Пароль, IP-адрес, сервер Radius Подключение датчиков: Температуры и влажности окружающей среды Выходные сигналы: События и параметры ИБП и электросети. Отправка по электронной почте или trar-сообщениями. Команды управления: Включение, перезагрузка и запуск самотестирования ИБП, функция WakeOnLAN Температура эксплуатации: 0°C ~ 60°C Относительная влажность при эксплуатации: 0 ~ 95 % Размер (Ш x Г x В), не более, мм: 51,76x80,31x25,8 Вес нетто, не более, кг: 0,04 Комплект поставки: - ИБП – 1 шт; - Дополнительный батарейный блок – 1 шт; - Рельсы для монтажа 19" 2U – 2 шт; - Карта для удаленного управления и мониторинга – 1 шт.			
--	--	--	--	---	--	--	--