

Заказчик:	ООО «Горводоканал»	Группа материалов:	
№ опросного листа:	9	Код МТР в ЕНС РК:	

Наименование МТР: ИБП APC Smart-UPS RT 10000VA или аналог

Назначение: Обеспечение бесперебойной работы серверного оборудования

Технические характеристики	
Компонент	Минимальные требования
Тип.	Система бесперебойного питания высокой плотности мощности с двойным преобразованием энергии и масштабированием по времени работы от аккумуляторов.
Модель	(APC Smart-UPS RT 10000VA RM [SURT10000RMXL1], в составе:[AP9631] (UPS Network Management Card 2 with Environmental Monitoring, Temperature Probe (датчик)) - 1 шт.)) или аналог.
Характеристики входа	Номинальное входное напряжение 230V; Диапазон входного напряжения при работе от сети 160–275В; Входная частота 40–70 Гц (автоматическое определение)
Характеристики выхода	Номинальное выходное напряжение 230V с искажением формы выходного напряжения менее 2%; Выходная частота (синхронизированная с электросетью) 50/60Hz +/- 3 Hz; Тип формы напряжения Синусоидный сигнал; Выходная мощность 10.0кВт / 10.0кВА
Выходные розетки типа	IEC320, с батарейной поддержкой - 6шт или более; IEC320 C19, с батарейной поддержкой - 4 шт или более
Топология	Топология двойное преобразование
Функционал	Внутренний байпас (с автоматическим или ручным включением). В случае перегрузки или неисправности ИБП нагрузки переключаются на питание от электросети; Простая процедура восстановления после перегрузки - замена плавкого предохранителя не требуется; Обеспечение временного питания от батарей при отключении внешнего электропитания; Индикация состояния (текстовые и мнемонические схемы, отображающие режимы работы, параметры системы и аварийные сигналы (Звуковые и визуальные сигналы с системой приоритетов по степени серьезности)).
Батареи	Необслуживаемая герметичная свинцово-кислотная батарея с загущенным электролитом с емкостью не менее 1800 вольт-ампер часов; ожидаемый срок службы 3 года; типовое время перезарядки - 1,5 ч; Уведомление об отсутствии соединения с батареей; Возможность заменить батарею пользователем.
Управление ИБП	Возможность управления через многофункциональную консоль контроля и управления с ЖК-индикатором; Возможность дистанционного управления питанием ИБП через сеть; Управление ИБП через последовательный порт; интерфейсные порты - RJ-45 10/100 Base-T, RJ-45 Serial, Smart-Slot, USB

Корпус	Возможен монтаж в серверную стойку (типоразмер 6U)
Защиты	От короткого замыкания; От перегрузки; От молний; От импульсных помех; Аварийное отключение питания (ЕРО); Уведомление о прогнозируемых отказах; Защита от всплесков напряжения и фильтрация шумов до 480 Дж
Соответствие требованиям	CE, Знак CE, EAC, EN/IEC 62040-1, EN/IEC 62040-2, IRAM, RCM, VDE Продукт прошел тестирование и обеспечивает безопасную работу подключенного оборудования поставщика услуг в указанных условиях эксплуатации
Гарантия	Срок ремонта до 20 рабочих дней. Консультирование по вопросам восстановления работоспособности оборудования – бесплатное, неограниченное. Выполнение необходимых работ по восстановлению оборудования. Бесплатная замена неисправных компонентов. 3 года гарантии ремонта или замены (кроме батареи), для батареи — 2 года. Реакция - следующий рабочий день.
Комплектность	Кронштейны для монтажа в аппаратные стойки, Крепеж для установки в стойку, Направляющие для монтажа в аппаратные стойки, Датчик температуры, USB-кабель, Гарантийная карта, Плата администрирования Web/SNMP.

ФИО Ответственного:	Филатов С.А.
Должность:	Начальник ОИТ
Телефон / Факс:	8(8412)209634
Электронный адрес:	sfilatov@gvkpenza.ru
Подпись:	