ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Общие технические требования, требования к условиям поставки и порядку расчетов.

1. Продукция должна быть новой и ранее не использованной. Срок изготовления продукции - не более года от момента поставки.
2. Общий срок поставки: с момента заключения договора – в течение 3 (трех) календарных дней.

3. Доставка транспортом поставщика до склада Покупателя, находящегося по адресу г. Брянск, пр-т Станке Димитрова , д. 5В. Расходы на транспортировку продукции до склада Покупателя, страхование, уплату таможенных пошлин, налоги (включая НДС) и другие обязательные платежи в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации включаются в стоимость продукции.

№ п/п	краткий текст	Технические характеристики/ комплектация Товара	Ед. изм.	кол-во	Гарантийный срок	ОКПД 2	Мера применения национального режима (запрет, ограничение,
1	Модуль ввода-вывода ZR4-8D	Выход: Напряжение постоянного тока-12V; Номинальный ток-1.25A; Диапазон тока-0-1.25A; Номинальная мощность-15W; Уровень шума на выходе-120mVp-p; Диапазон регулировки напряжения-10.8 ~ 13.8V, Допустимое отклонение напряжения-±1.0%; Нестабильность выходного напряжения по сети-±0.5%; Нестабильность по нагрузке-±1.0%; Время установки, время Нарастания-2000ms, 80ms/230VAC 2000ms, 80ms/115VAC at full load; Время удержания30ms/230VAC 12ms/115VAC at full load; Вход: Диапазон входных напряжений-90 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC; Диапазон частот-47 ~ 63Hz; КПД-85%; Переменный ток-0.5A/115VAC 0.25A/230VAC; Выдерживаемое напряжение-I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC; Пусковой ток-25A/115VAC 45A/230VAC; Защита: Защита от перенапряженияShut down o/p voltage, clampingbyzener diode; Защита от перегрузки: Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed; Условия окр. среды: Диапазон рабочих температур--30 ~ +70°C; Рабочая влажность 20 ~ 95% RH non-condensing; Температурный коэффициент-±0.03%/°C (0 - 50°C); ВибрацияComponent:10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6; Температурно-влажностный режим хранения--40 ~ +85°C, 10 - 95% RH; Безопасность и ЭМП: Стандарты безопасности: UL508, TUV EN60950-1 approved; Сопротивление изоляцииI/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH; Электромагнитная совместимостьCompliance to EN55022 (CISPR22) Class A, EN61000-3-2,-3; Электромагнитная помехоустойчивостьCompliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A; Прочее:MTBF (Средняя наработка на отказ)1166K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C); Габаритные размеры17.5*90*54.5mm	шт	2	Гарантийный срок 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки оборудования.	26.51.45.190	ограничение
2	Контроллер ZR304-R	Контроллер управления освещением ZR304-R предназначен для автоматизации линий уличного электроосвещения. Контроллер способен работать автономно и в составе автоматизированной системы управления наружным. освещением «СПЕКТР». Производитель: ООО " Радиоавтоматика". 1. Питание: 7...40В DC; 2. Встроенный источник резервного питания обеспечивает работу контроллера в течении 60 сек. после отключения внешнего питания (это позволяет отправить сигнал тревоги на сервер и ответственным абонентам по СМС); 3. Мощность потребления, не более: 10 Вт; 4. Габаритные размеры корпуса без учета антенного разъёма, не более: 71x97x58 мм; 5. Степень защиты корпуса: IP20; 6. Тип крепления: на DIN-рейку; 7. Температура эксплуатации: -30…+60°C; 8. Память: 6Mb RAM, 10Mb FLASH; 9. Частотный диапазон встроенного GSM модуля: UMTS 900/2100, GSM 900/1800; 10. Скорость передачи данных через встроенный GSM модуль, не более: 7.2 Мбит/с; 11. Тип SIM карты: Micro SIM; 12. Выходы: 2 релейных выхода (~220В, до 5А) + 1 выход 5V DC (до 0,5А); 13. Входы: 4 цифровых входа (сухой контакт), RS485, RS232, USB, I2C.; 14. Встроенный датчик температуры; 15. Часы реального времени RTC; 16. Сторожевой таймер (WatchDog); 17. Возможно подключение дополнительных модулей ввода-вывода.; 18. Возможно подключение пирометров и метеодатчиков для контроля температуры, влажности воздуха, атмосферного давления, скорости и направляетя ветра.; 19. Возможно подключение роутера Mikrotik для передачи данных на сервер через Ethernet или WiFi.	шт	2	Гарантийный срок 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки оборудования.	27.40.42.231	ограничение

26.10.2026

Специалист 1 кат **Даньшина С.В.**