



УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству
АО «ТВСРЗ»

Каршиев А.К.

2019г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку преобразователей напряжения
пассажирских вагонов
для нужд АО «ТВСРЗ»
на 2020г.

Ташкент 2019г.

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование
Преобразователи напряжения (инверторы) предназначены для работы на подвижном составе железнодорожного транспорта и преобразования напряжения источника постоянного тока с номинальным значением напряжения 48В, 110В в переменное напряжение 220В, частотой 50Гц для подключения электрических потребителей расположенных внутри вагона.
Подраздел 1.2 Основание и цель приобретения продукции
Основание - согласно заявки заказчика АО «O'ztemiryo'lyo'lovchi» 55 пассажирских вагонов. Цель - Для строительства пассажирских вагонов.
Подраздел 1.3 Сведения о новизне(год производства/выпуска оборудования)
Поставляемая продукция должна быть новой (не бывшей в эксплуатации, не восстановленной), выпуска не ранее 2019 года, не являться выставочными образцами и работоспособной. Продукция должна обеспечивать конструктивную и функциональную совместимость с эксплуатируемым оборудованием заказчика. Не допускается поставка образцов, изготовленных в процессе освоения производства.
Подраздел 1.4 Этапы разработки / изготовления
Согласно заявки заказчика
Подраздел 1.5 Документы для разработки / изготовления
Технические условия и паспорт продукции (конструкторско-технологическая документация)

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Применяется на железнодорожном подвижном транспорте – пассажирских и багажных вагонах.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Подраздел 3.1 Общие условия эксплуатации
ГОСТ 28167-89, рабочая температура должна быть от -45°С до +40°С, предельная рабочая температура +50°С до +60°С, относительная влажность воздуха при t =25°С 95%, отсутствие действия агрессивных паров, жидкостей и газов в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию, токопроводящей пыли, грязи, степень защиты по ГОСТ 14254-96 IP20.
Подраздел 3.2 Дополнительные/специальные требования к эксплуатации продукции
Не требуется

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные технические требования

Номинальная мощность, не менее - 6кВт, напряжение питания входное - 110В (48В), номинальный ток не более, -30(68) А, номинальное выходное напряжение 220В, частота напряжения 50Гц, предельный выходной ток, не менее 23А, габаритные размеры, не более: длина 400мм, ширина 200мм, высота 150мм, масса, не более - 10кг, сопротивление изоляции, не менее 0,5МОм.

Подраздел 4.2 Требования к конструкции

Согласно ГОСТ 28167-89 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации). Корпус должен быть из металлических элементов, соединенных винтами. Преобразователь должен иметь вентиляционную систему принудительного воздушного охлаждения, винт заземления. В конструкции должны быть предусмотрены схемы защиты - тепловая защита, от короткого замыкания, от перегрузки, от переплюсовки, от выхода входного напряжения за пределы рабочего диапазона. Конструкция преобразователей должна быть ремонтнопригодной. С наружной стороны корпуса должны быть клеммы входного (110/48В) и выходного (220В) напряжения + и - для подключения проводов, индикаторная визуальная информация с различительными цветами о режиме работы преобразователя.

Подраздел 4.3 Требования к материалам

Согласно ГОСТ 28167-89 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации)

Подраздел 4.4 Требования к стабильности и параметрам при воздействии факторов внешней среды

Согласно ГОСТ 28167-89 и паспорту продукции (конструкторско-технологической документации).

Подраздел 4.5 Требования к составным частям, исходным и эксплуатационным сырью/материалам, а также готовой продукции

Продукция должна соответствовать стандартам качества завода изготовителя

Подраздел 4.6 Требования к маркировке

Продукция маркируется в соответствии с требованиями ГОСТ 14192-96

Основные маркировочные данные должны содержать: - обозначение типа, - номинальные значения важнейших параметров (не более трех параметров), дата изготовления, массу, порядковый заводской номер, товарный знак завода производителя, обозначение степени защиты, единый знак обращения продукции на рынке государств ЕАС, высокое напряжение разряди конденсатор, номинальное выходное напряжение, высокое напряжение, обозначение полярности входных клемм +/- и величина входного напряжения.

Подраздел 4.7 Требования к размерам и упаковке

Продукция должна поставляться в специальной для транспортировки упаковке завода-изготовителя, в соответствии с ГОСТ 23216.

Упаковка должна обеспечивать полную сохранность продукции на весь срок транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.

На упаковке должна быть нанесена транспортная маркировка, манипуляционные знаки: хрупкое, беречь от влаги, верх, открывать здесь.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Заказчик при принятии Товара проверяет соответствие поставленной партии Товара заявке, в которой указано его количество и наименование.

Заказчик при принятии товара проверяет соответствие технических и эксплуатационных характеристик Товара на соответствие заявленным характеристикам в Контракте и Техническом задании, о выявленных несоответствиях незамедлительно уведомляет Поставщика письменном виде в течение 48 часов. Покупатель принимает товар по количеству и качеству на своем складе. Приемка товара по количеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по количеству П-6.

Приемка товара по качеству осуществляется в соответствии с действующим законодательством РУз. и Инструкцией о порядке приемки продукции производственно-технического назначения по качеству П-7.

Покупатель должен проверить качество поставленного товара в соответствии с условиями договора в течение 30 рабочих дней с даты получения товара.

Не принятый по качеству товар принимается на ответственное хранение. Поставщик обязан вывезти товар, принятый на ответственное хранение, либо распорядиться им в срок до 5 рабочих дней с момента получения уведомления об этом Покупателя. Расходы понесенные Покупателем в связи с принятием товара на ответственное хранение подлежат возмещению Поставщиком в течение 10 дней с даты получения калькуляции затрат и выставления счета на оплату. Расходы, связанные с возвратом или заменой некачественного товара на товар надлежащего качества несет Поставщик. По окончании процедур приемки товара Покупателем по количеству и качеству, товар принимается (не принимается), обязательства Поставщика считаются выполненными (не выполнены).

Подраздел 5.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке продукции

Продавец вместе с товаром должен отправить Покупателю следующие документы: счет-фактура, технический паспорт, сертификат соответствия, руководство по эксплуатации завода-изготовителя. документ о качестве товара, товарные накладные, упаковочный лист с указанием наименования и веса товара, количества мест и вида упаковки, а также кода ТН ВЭД, копию экспортной/реэкспортной таможенной декларации, заверенную оригинальной печатью таможенного органа страны экспорта/реэкспорта или Продавца, оригинал сертификата происхождения, выданного торговой палатой страны экспорта/реэкспорта, в котором отражены конкретные страны происхождения по каждому наименованию продукции.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

ГОСТ 26118-84, ГОСТ 23216

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

ГОСТ 23216, ГОСТ 15150 и/или международным стандартам.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Объём по согласованию сторон, согласно производственной необходимостью заказчика.

Гарантийный срок – не менее 12 месяцев с момента передачи продукции Заказчику.

Гарантийный срок хранения – не менее 24 месяцев. Начало исчисления гарантийного срока хранения – со дня консервации (или с месяца консервации, если указаны только месяц и год).

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Согласно ГОСТ 28167-89, ГОСТ 12.2.007.0, ГОСТ 12.2.007.11

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ

Продукция должна полностью соответствовать техническим параметрам и стандартам качества производителя.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Количество поставляемой продукции -преобразователи напряжения:

- для пассажирских вагонов (110В/220В) – 54шт.

- для багажного вагона (48В/220В) – 1шт.

Место доставки продукции - г.Ташкент АО «ТВСРЗ», ул.КичикХалка йули,8.

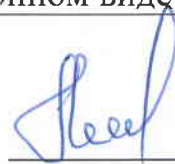
Поставка товара производится на условиях DAP – г.Ташкент по правилам Инкотермс 2010 (Incoterms 2010) . Срок доставки в течении 90 календарных дней.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Техническая документация на поставляемую продукцию должна быть на русском языке, на бумажных носителях или электронном виде (опционально).

Разработано:

И.о.главного технолога АО «ТВСРЗ»



Матьякинов В.В.

Согласовано:

Заместитель директора по производству



Файзиев А.Р.