

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор АО «БелЗАН»

А.В. Карпов

2026г

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на поставку Тиристоров T173-3200-3-62УХЛ2

1. Наименование объекта закупки Тиристоры T173-3200-3-62УХЛ2

2. Количество поставляемого товара

2.1 Поставщик должен осуществить поставку преобразователя частоты
в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование товара	Единица измерения	Количество товара
1.	Тиристор T173-3200-3-62УХЛ2	шт.	12

2. Технические и функциональные характеристики (потребительские свойства)
поставляемого товара

Таблица 2

№ п/п	Наименование товара	Показатель	Технические и функциональные характеристики товара
		Основные характеристики напряжения и тока	$V_{DRM}/V_{RRM} = 200 - 1200 \text{ В}$ $I_{T(AV)} = 3320 \text{ А (TC = 85 °C)}$ $I_{T(AV)} = 4115 \text{ А (TC = 70 °C)}$ $I_{TSM} = 60 \text{ кА (Tj = 130 °C)}$
	Тиристоры T173-3200-3-62УХЛ2	Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии / Повторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +130 \text{ °C}$ (мин – max)	200 – 1200 Вольт
		Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии / Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +130 \text{ °C}$ (мин-max)	300 – 1300 Вольт
		Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии / Повторяющийся импульсный обратный ток, $T_j = 130 \text{ °C}$, $V_D / V_R = V_{DRM} / V_{RRM}$	200 мА

	Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии, $f = 50$ Гц, двустороннее охлаждение $T_C = 85$ °C $T_C = 70$ °C	3320 А 4115 А
	Действующий прямой ток, $f = 50$ Гц, $T_C = 70$ °C	6460 А
	Максимальная мощность управления, постоянный ток	4 Вт
	Расстояние по поверхности изолятора от управляющего электрода до анода	28 мм
	Кратчайшее расстояние от управляющего электрода до анода	17 мм
	Назначение	Преобразование тока (выпрямление) для выпрямителя гальванических линий
	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2
	Производитель	ПАО "Электровыпрямитель" г.Саранск
	Дата изготовления	2026 год
	Гарантия	1 год

4. Требования к качеству товара

4.1 Товар должен соответствовать требованиям нормативной и технической документации, предусмотренной законами, ГОСТами, ТУ и иными нормативно-правовыми актами РФ и сопровождаться документами, подтверждающими их качество и безопасность.

4.2 Товар должен соответствовать количеству, комплектности и качеству, указанным в настоящем техническом задании.

4.3 Товар может происходить из Российской Федерации или любого другого государства, за исключением товаров, в отношении которых Правительством Российской Федерации установлены запреты или ограничения.

4.4 На все товары должны быть предоставлены необходимые сертификаты соответствия, сертификаты качества, другая документация, необходимая для осуществления торговли поставляемыми товарами на территории Российской Федерации.

4.5 Поставляемый товар должен быть новым (который не был в употреблении, не прошёл восстановление потребительских свойств).

4.6 Доставка товара осуществляется в таре и упаковке Поставщика.

4.7 Риск случайной гибели или случайного повреждения товара до дня его передачи Заказчику лежит на Поставщике. Днём передачи товара Заказчику считается день подписания сторонами товарной накладной.

Главный механик



И.Ш. Валеев