

Техническое задание

на поставку двигателя постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ
ТУ 16-514.240-78

Райчихинск
2024

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Двигатель постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Двигатель постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ приобретается для комплектации подъёмной и тяговой лебёдки экскаватора ЭШ 20/90 СП «Разрез «Ерковецкий»

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Двигатель постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ изготавливается и соответствует нормам климатического исполнения УХЛЗ по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации:

- температура воздуха от -40 до +40 °С;*
- относительная влажность 98% при +25°С.*

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры

<i>Тип изделия</i>	<i>МПЭ-1000-630УХЛЗ</i>
<i>Мощность, кВт</i>	<i>1120</i>
<i>Частота вращения, об/мин</i>	<i>630/1000</i>
<i>КПД, %</i>	<i>94,4</i>
<i>Напряжение, В</i>	<i>600</i>
<i>Номинальный ток якоря, А</i>	<i>1980</i>
<i>Рабочий ток якоря, А</i>	<i>3960</i>
<i>Номинальный ток возбуждения, А</i>	<i>39/15</i>
<i>Соединение обмотки возбуждения,</i>	<i>последовательное/параллельное</i>
<i>Напряжение обмотки возбуждения, В</i>	<i>220/110</i>
<i>Геометрический диаметр коллектора, мм</i>	<i>500</i>
<i>Минимальный рабочий диаметр коллектора, мм</i>	<i>480</i>
<i>Сопротивление изоляции обмоток, МОм:</i>	
<i>- якоря</i>	<i>200</i>
<i>- добавочных полюсов и компенсационной</i>	<i>100</i>
<i>- возбуждения</i>	<i>100</i>
<i>Омическое сопротивление обмоток, Ом:</i>	
<i>- якоря</i>	<i>0,00428</i>
<i>- добавочных полюсов и компенсационной</i>	<i>0,00308</i>
<i>- возбуждения</i>	<i>2,52</i>
<i>Электрощетки</i>	<i>ЭГ-74, 25x32x40</i>
<i>Габаритные размеры (с вентилятором), мм</i>	<i>2320 x 1350 x 2400</i>
<i>Масса, кг</i>	<i>8460</i>

Подраздел 4.2. Основные эксплуатационные показатели

Двигатель реверсивный, с одним рабочим коническим концом вала.

Изоляция по нагревостойкости соответствует классу F и H (якорь) по ГОСТ 8865-87.

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Поставщик гарантирует покупателю, что приобретаемый им двигатель постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ отвечает:

- требованиям ТУ 16-514.240-78

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Вентиляция принудительная от вентилятора типа "наездник" с асинхронным двигателем напряжением 380В, выход воздуха вниз - со стороны коллектора.

Подраздел 4.5 Требования к комплектности

Комплект поставки должен включать:

- электродвигатель МПЭ-1000-630УХЛЗ;

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Подраздел 5.1 Порядок сдачи и приемки

Двигатель постоянного тока МПЭ-1000-630УХЛЗ должен соответствовать требованиям ТУ 16-514.240-78

Двигатель должен пройти комплекс контрольных испытаний:

- приёмо-сдаточные;*
- испытания на холостом ходу;*
- испытания под нагрузкой.*

Методы контроля – по ТУ или заменяющим их техническим документам.

Результаты контроля должны соответствовать требованиям действующих стандартов на проверяемые параметры.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Продукция упаковывается во избежание:

- расхищения;*
- повреждения;*
- предотвращения проникновения капельножидкой влаги во внутренние полости;*
- снижения изоляции во время транспортировки.*

Поставщик несет ответственность за достаточность и надежность упаковки.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Отсутствуют

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

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу поставляемого оборудования на весь период гарантийного срока, установленного заводом-изготовителем, но не менее 24 месяца со дня ввода в эксплуатацию.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Поставщик гарантирует Покупателю, что приобретенное им оборудование отвечает ГОСТ 23660-79

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Поставщик гарантирует Покупателю:

- устранять недостатки в соответствии с гарантийными обязательствами.*
- расходы, связанные с устранением недостатков оборудования в течении гарантийного срока, несет Поставщик.*

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставщик гарантирует Покупателю бесперебойную работу оборудования в течение гарантийного срока эксплуатации.

РАЗДЕЛ 12. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вместе с продукцией Поставщик передаёт Покупателю перечень документов (в электронном виде и на бумажном носителе) на русском языке, подтверждающих качество оборудование и материалов: паспорт, акты испытаний, сертификаты соответствия и другие документы, подтверждающие соответствие двигателя ГОСТ и ТУ.

РАЗДЕЛ 13. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Участник процедуры закупки должен обладать необходимыми сертификатами на товары и заключением экспертизы промышленной безопасности на товар, являющиеся предметом заключаемого договора. Не находится в процессе ликвидации или быть признанным по решению арбитражного суда несостоятельным (банкротом). Не являться организацией, на имущество которой наложен арест по решению суда, административного органа и (или) экономическая деятельность, которой приостановлена.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Произвести поставку продукции в установленные в договоре сроки.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Вся предоставляемая информация должна быть на русском языке.