

Технического задания
на поставку *стандартного промышленного оборудования дугогасящий реактор*
РДМР-485/10-У1 или “эквивалент”
для объекта *ОАО «УЭХК»*

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Подраздел 1.1 Наименование;

Подраздел 1.2 Сведения о новизне.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Подраздел 4.1. Основные параметры и размеры.

Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели

Подраздел 4.3. Требования по надежности

Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования

Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования

Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды

Подраздел 4.7. Требования к электропитанию

Подраздел 4.8. Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике

Подраздел 4.9. Требования к комплектности

Подраздел 4.10. Требования к маркировке

Подраздел 4.11. Требования к упаковке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

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

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
Подраздел 1.1 Наименование
<i>Реактор дугогасящий РДМР-485/10 У1 или “эквивалент” – 2 шт.</i>
Подраздел 1.2 Сведения о новизне
<i>Оборудование должно быть новым, ранее не использованным, не эксплуатируемым.</i>

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
<i>Для ограничения токов замыкания на «землю» в сети 10 кВ</i>

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
- Климатическое исполнение оборудования У1 (по ГОСТу 15150-69) - Реактор должен работать в условиях наружной установки умеренного (от -45 до +40 С °) категории размещения оборудования при монтаже и эксплуатации по ГОСТу 15150-69, иному нормативному документу и др.; - Окружающая среда не взрывоопасная. - Высота установки над уровнем моря не более 1000м.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
Подраздел 4.1 Основные параметры и размеры
- номинальная мощность 485 кВА - номинальное напряжение 10/$\sqrt{3}$ кВ; - максимальное рабочее напряжение 12/$\sqrt{3}$ кВ; - минимальный ток компенсации 5 А; - максимальный ток компенсации 80 А; - допустимый длительный ток компенсации 66 А; - максимальная продолжительность работы при максимальном токе компенсации 2 часа; - охлаждение естественное масляное; - номинальная частота сети 50 Гц; - масса масла, не более 900 кг; - предельная масса оборудования не более 2500 кг;
Подраздел 4.2. Основные технико-экономические и эксплуатационные показатели
<i>Номинальное напряжение обмотки управления 220 В;</i> <i>Номинальный ток обмотки управления 40 А;</i> <i>Номинальное напряжение цепей сигнализации 220 В;</i> <i>Номинальное напряжение питания электропривода 380 В;</i> <i>Номинальное напряжение сигнальной обмотки 100 В;</i> <i>Номинальный ток сигнальной обмотки 10 А</i> <i>Коэффициент встроенного трансформатора тока 100/5</i>

Подраздел 4.3. Требования по надежности
- срок службы не менее 30 лет; - гарантийный срок службы 3 года с момента ввода в эксплуатацию (5 лет с момента выпуска)
Подраздел 4.4. Требования к конструкции, монтажно-технические требования
- отсутствие передаточного звена (штока) между подвижным сердечником и датчиками крайних положений; - изготовление передачи винт-гайка из легированной конструкционной стали; - использование в механической части шарико-винтовой передачи; - КПД передачи винт-гайка не менее 0,8
Подраздел 4.5. Требования к материалам и комплектующим оборудования
Материал обмоток - медь
Подраздел 4.6. Требования к стабильности параметров при воздействии факторов внешней среды
Реактор должен быть окрашен светло-серой эмалью, стойкой к атмосферным воздействиям, к моющим средствам.
Подраздел 4.7. Требования к электропитанию
Номинальное напряжение питания электропривода 380 В;
Подраздел 4.8 Требования к контрольно-измерительным приборам и автоматике
Реактор должен быть укомплектован: - латунными лопатками для подключения ошиновки; - потенциометром; - предусмотрена реализация индикации “аварийный режим” при интеграции с системой автоматического управления; - интегрирован с системой управления «Бреслер»-0117.060XX; - коэффициент встроенного трансформатора тока 100/5 - предусмотрена возможность осуществления дистанционного контроля за уровнем масла
Подраздел 4.9 Требования к комплектности
Реактор должен комплектоваться паспортом, сертификатом соответствия, инструкцией по эксплуатации
Подраздел 4.10 Требования к маркировке
Реактор должен быть оснащен табличкой с указанием паспортных данных и № реактора, завода-изготовителя.
Подраздел 4.11 Требования к упаковке
Упаковка должна предотвращать возможные повреждения при транспортировке

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ ПРИЕМКИ

Стандартные

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Перевозка автомобильным или ж/д транспортом

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

нет

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

-гарантийный срок службы 3 года с момента ввода в эксплуатацию (-5 лет с момента выпуска)

Начальник цеха сетей и ПС



В.В. Голубцов

Барановский Ю.А. (34370) 5-62-86

