

Техническое задание на трансформатор ТСЛ 1600

для АКБ «TENGE BANK»

1. Общие требования

1.1. Поставка трансформатора ТСЛ 1600 для использования в системе распределения электроэнергии.

1.2. Трансформатор должен соответствовать всем нормативным требованиям, техническим стандартам, а также стандартам безопасности, принятым в Республике Узбекистан

1.3. Поставляемый трансформатор должен быть новым, без следов эксплуатации, и не должен иметь дефектов, повреждений или восстановленных частей.

2. Технические характеристики:

2.1. Тип силового трансформатора: ТСЛ 1600/35/0,4 - УЗ.

2.2. Номинальная частота, Гц: 50

2.3. Номинальная мощность: 1600 кВа.

2.4. Номинальное напряжение стороны ВН, кВ: 35

2.5. Номинальное напряжение стороны НН, кВ: 0,4

2.6. Диапазон и ступени регулирования напряжения: $\pm 2 \times 2,5$

2.7. Напряжение короткого замыкания при 75°C: 6%

2.8. Стандарты производства: ИЕС 60076-11

2.9. Потери без нагрузки: 2530

2.10. Потери под нагрузкой: 14300

2.11. Схема и группа соединения обмоток: Δ/Y_n-11

2.12. Размещение: в помещении

2.13. Исполнение по расположению выводов НН, ВН: с боковыми выводами

2.14. Уровень шума, db: 68

2.15. Габариты размеры (max)

Длина, мм: 2400

Ширина, мм: 1250

Высота, мм: 2260

2.16. Ширина колеи катков по осям, мм: 820

2.17. Вес, кг: 4860

2.18. Материал обмотки (ВН/НН): 12,53

2.19. Тип охлаждения трансформатора: Принудительно. Вентиляторы охлаждения

2.20. Тип вентиляторов охлаждения: GFD(S)470-120

2.21. Ролики для выкатки трансформатора: да

2.22. Электронный блок для контроля температуры трансформаторов с литой изоляцией: да

3. В комплект всего оборудования должны входить: см. приложение № 1

4. Требования к качеству

4.1. Поставляемый трансформатор должен соответствовать ГОСТ 13385-91 (или его актуальной редакции), а также другим применимым нормативным актам и стандартам.

4.2. Трансформатор должен иметь паспорт, инструкции по монтажу и эксплуатации, сертификат качества и других необходимых документов.

4.3. Трансформатор должен быть проверен на наличие дефектов и сертифицирован на соответствие нормам безопасности.

5. Условия поставки

5.1. Место доставки: Республика Узбекистан, город Ташкент, Шайхонтахурский район улица Ислама Каримова дом 1А .

5.2. Срок поставки: указать в коммерческом предложении минимальные сроки.

5.3. Условия оплаты: причислением на расчетный счет поставщика.

5.4. Упаковка: Трансформатор должен быть поставлен в надежной упаковке, защищенной от внешних повреждений во время транспортировки.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Производитель должен предоставить гарантию на трансформатор не менее 3 лет с момента ввода в эксплуатацию.

6.2. В случае выхода трансформатора из строя в гарантийный период, поставщик обязуется выполнить ремонт или замену оборудования за свой счет.

7. Условия приемки

7.1. Приемка трансформатора будет производиться комиссией, состоящей из специалистов заказчика и поставщика, по итогам проверки всех технических характеристик и испытаний.

7.2. Трансформатор будет принят по факту доставки в соответствии с условиями контракта и соответствующими техническими требованиями.

*Приложение № 1
к Техническому заданию
на трансформатор ТСЛ 1600*

В комплект всего оборудования должны входить:

№	Наименование оборудования	Тип, марка	Завод изготовитель	Ед.изм.	Кол-во
1	Трансформатор силовой 3-х фазный сухой с литой изоляцией, напряжением 35/0,4 кВ мощностью 1600 кВА	ТСЛ – 1600/35/0,4		шт	2
2	Конденсаторная установка 355 кВАр	УКМ-58-0,4-355-50УЗ		шт	2
3	Шинопровод 3200А 3Р+N+РЕ, IP 55	КХА 33504-В	ЕАЕ	комп	2
4	Воздушный автоматический выключатель 3200А	3WT832 3200F 66 кА	Siemens	комп	2
5	Воздушный автоматический выключатель 800А	3WT808 800А 55 кА	Siemens	комп	2
6	Трансформатор тока	ТТИ 3000/5А 15ВА 0,5		шт	6
7	Кабель с медными жилами в ПВХ изоляции	ВВГнг – 4x185-0,66		м	20
8	Наконечник медный кабельный	ТМЛ 185		шт	32
9	Шина гибкая алюминиевая изолированная 100x10			м	24

Приложение № 2
к Техническому заданию
на трансформатор ТСЛ 1600

Конструктивные особенности
Трехфазный сухой трансформатор с литой изоляцией типа ТСЛ

