

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

СИЛОВЫЕ МАСЛЯНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Заказчик: АО "ДРСК" "Амурские электрические сети"

Конечный пользователь: АО "ДРСК" "Амурские электрические сети"

Проектный институт: Проектный центр ООО "Техно Базис"

Объект поставки / адрес: ПС 35 кВ Промышленная. Амурская обл., г. Блогорск

Дата поставки: _____

Контактное лицо: _____

Телефон: _____

E-mail: _____

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип (марка) <u>ТДНС-16000/35/10</u>	Номинальная мощность обмоток, МВА: _____	Номинальное напряжение, кВ _____
Количество трансформаторов <u>1</u>	ВН: <u>16</u>	ВН: <u>36,75</u>
Нормативный документ: _____	СН*: _____	СН*: _____
☐ ГОСТ Р 52719-2007	НН (НН1/НН2)**: <u>16</u>	НН (НН1/НН2)**: <u>10,5</u>
☐ Другой: _____	* заполнить для трёхобмоточного трансформатора ** для двухобмоточного трансформатора с расщеплённой обмоткой заполнять для НН1/НН2	
Номинальное напряжение нейтрали ВН, кВ: <u>ГОСТ 1516.1-76</u>	Наибольшее рабочее напряжение, кВ: _____	Напряжение короткого замыкания на основном ответвлении, %: _____
Номинальная частота, Гц: <u>50</u>	ВН: <u>40,5</u>	ВН-СН*: _____
Схема и группа соединения обмоток: <u>УН-Д-11</u>	СН*: _____	ВН-НН: <u>10</u>
Ток холостого хода, %: <u>0,70</u>	НН: <u>12</u>	СН-НН*: _____
Потери холостого хода, кВт: <u>17</u>	* заполнить для трёхобмоточного трансформатора	ВН-НН1(НН2)**: _____
Потери КЗ на основном ответвлении, кВт: <u>85</u>		НН1-НН2**: _____
Материал обмоток: ☒ Алюминий ☐ Медь		* заполнить для трёхобмоточного трансформатора ** для двухобмоточного трансформатора с расщеплённой обмоткой заполнять для НН1/НН2

РЕГУЛИРОВАНИЕ НАПЯЖЕНИЯ

РПН: _____	Тип контактной группы: _____	ПБВ _____
☒ Да	☒ Гашение дуги в масле	☐ Да
☐ Нет	☐ Вакуумная	☒ Нет
Сторона регулирования: <u>ВН</u>		Сторона регулирования: _____
Диапазон регулирования, %: <u>36,75±9х1,5%</u>		Диапазон регулирования, %: _____
Напряжение питания привода РПН, В <u>220</u>		

СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ

Вид системы охлаждения: _____	Компоновка охладителей: _____	Напряжение питания системы охлаждения, В: <u>380</u>
☐ М ☐ ДЦ ☐ Ц	☐ Навесная	
☒ Д ☐ М/Д/ДЦ	☐ Выносная	

Опросный лист отправлять на электронную почту oil-immersed@svel.ru.
Наш менеджер свяжется с вами для обсуждения деталей по заявке.
АО "Группа "СВЭЛ". Адрес: 620010, Россия, Екатеринбург, ул. Чернышевского, стр. 61.
Тел./факс: +7(343) 253-50-22 / 253-50-18 | сайт: svel.ru
Также вы можете заполнить опросный лист на нашем сайте, ссылка в qr-коде.



КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И ГАБАРИТЫ

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: УХЛ1

Допустимая высота установки над уровнем моря, м: 1000

Сейсмостойкость, баллов по шкале MSK-64: 6

Ширина продольной колеи, мм: 1524

Ширина поперечной колеи, мм: 1524

ВСТРОЕННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ ТОКА

На вводах ВН: Количество на фазе, шт: <u>2</u> Первичный ток, А: <u>600</u> Вторичный ток, А: <u>5</u> Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Коэффициент защиты прибо- ров обмотки для измерения, не более: _____ Обмотка № <u>1, 2</u> (P3) Класс точности: <u>10PR</u> Вторичная нагрузка, ВА: <u>30</u> Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для P3, не менее: <u>20</u>	На вводах СН: Количество на фазе, шт: _____ Первичный ток, А: _____ Вторичный ток, А: _____ Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Коэффициент защиты прибо- ров обмотки для измерения, не более: _____ Обмотка № _____ (P3) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для P3, не менее: _____	На вводах НН: Количество на фазе, шт: _____ Первичный ток, А: _____ Вторичный ток, А: _____ Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Коэффициент защиты прибо- ров обмотки для измерения, не более: _____ Обмотка № _____ (P3) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для P3, не менее: _____	На нейтрали ВН: Количество на фазе, шт: _____ Первичный ток, А: _____ Вторичный ток, А: _____ Обмотка № _____ (измерения) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Коэффициент защиты прибо- ров обмотки для измерения, не более: _____ Обмотка № _____ (P3) Класс точности: _____ Вторичная нагрузка, ВА: _____ Номинальная предельная кратность вторичных обмоток для P3, не менее: _____
--	---	---	---

ШКАФ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХЛАЖДЕНИЕМ ТРАНСФОРМАТОРА (ШАОТ) В ЧАСТИ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ

Интерфейс передачи данных: УТОЧНИТЬ

Протокол передачи данных: УТОЧНИТЬ

Устройства, сигналы которых собираются для передачи на верхний уровень:

- ☒ Предохранительный клапан
- ☒ Струйное реле
- ☒ Газовое реле
- ☒ Температура верхних слоёв масла
- ☒ Текущее положение РПН
- ☒ Положение пускателей системы охлаждения (для трансформаторов с системой Д, ДЦ, М/Д/ДЦ)

ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Услуги шефмонтажа
(количество площадок монтажа, одновременный монтаж/
поочередный монтаж)

Условия доставки, адрес доставки
(доставка до ж/д-станции / до объекта (склада) /
доставка до места установки с такелажными работами)

Дополнительная комплектация
(регулятор напряжения, система мониторинга, система
пожаротушения, ОПН, доп. ЗИП и т. д.)

Дополнительные требования

Перед формированием комплекта поставки согласовать параметры, указанные в опросном листе, с заказчиком.

