

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

для заказа трехфазных сухих трансформаторов с литой изоляцией

Организация	АО "ЛОЭСК"
Контактное лицо	
Телефон и e-mail для связи	
Название проекта	Строительство РТП в п. Ульяновка

## ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПАРАМЕТРЫ ТРАНСФОРМАТОРА

Воздействие окружающей среды, температуры и огня:	E2 - C2 -F1	Максимал. температура окружающего воздуха,С	40
Высота установки над уровнем моря:	< 1000 м	Другая ---	Минимал. температура окружающего воздуха,С -25
Диапазон и число ступеней регулирования напряжения (ПБВ)	±2х2,5%	Нагревостойкость обмоток Первичная/Вторичная	F/F
Сейсмостойкое исполнение MSK64	Нет	Установка трансформатора	Внутри помещения
Способ охлаждения	AN (естественное воздушное охлаждение)		

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ТРАНСФОРМАТОРА

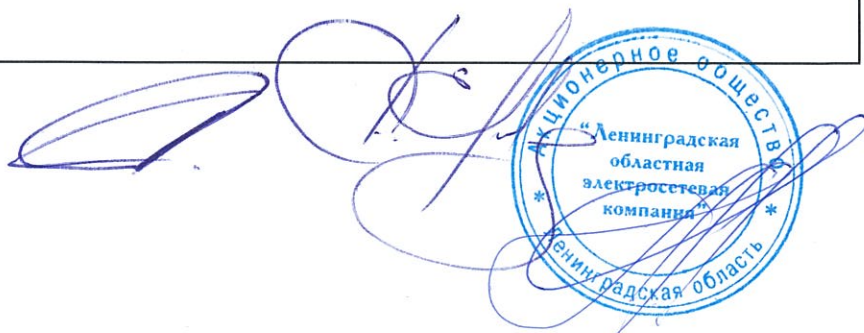
Номинальная мощность, кВА	6300	Номинальное напряжение: Первичное	10 кВ	Вторичное	6 кВ
Количество трансформаторов	2	Материал обмоток: Первичная	Алюминий	Вторичная	Алюминий
Схема и группа соединения	D/D-0	Класс изоляции обмоток: Первичная	12 кВ	Вторичная	7,2 кВ
Напряжение короткого замыкания	6,0%	Полный коэффициент гармонических искажений (THDv), %	< 5	Другой	
Потери холостого хода		Потери короткого замыкания, 120°C		Ток холостого хода, %	
Габаритные размеры, мм (IP00)	длина	ширина	высота	Вес (IP00)	
Габаритные размеры, мм (IPXX)	длина	ширина	высота	Вес (IPXX)	
Пониженное электромагнитное излучение		Уровень шума: звуковое давление		мощность звука	

## АКСЕССУАРЫ

Комплект виброгасителей:	Да	Кожух:	Не нужен	Подключение НН:	Кабель	Биметаллические пластины:	
Датчики температуры обмоток	PT 100	сердечника	+	Реле контроля температуры	T-154 (для датчиков PT 100)		
Увеличение номинальной мощности трансформаторов		Реле управления вентиляторами					
Комплект ограничителей перенапряжений	Установить	УЗИП для защиты температурного реле T-154	Не нужен				
Трансформатор с установленными ОПН надежно защищен от любых импульсов в сети							
Запасной комплект датчиков измерения температуры							

## ПРИМЕЧАНИЕ

Звуковое давление и мощность звука в соответствии с действующими нормами для отдельно стоящих трансформаторных подстанций.  
Подключение со стороны 6кВ кабелем.





## Предложение по Трансформаторам:

## ТРАНСФОРМАТОР С ЛИТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

6300 кВа

Серия/Тип			Установка		Внутри помещения
Схема и группа		Dd0	Тип охлаждения		AN
Частота	Гц	50	Высота установки	н.у.м	<1000
Фазы		3	Полный коэффициент гармоник	THDv	<5%

	Первичная обмотка	1-я вторичная обмотка	2-я вторичная обмотка
Номинальная мощность	6300kVA	6300kVA	
Ном.напряжение(хол. ход)	10kV	6000V	
Отпайки ПБВ	+2X2,5%		
Схема и группа соединений	Delta	Delta	
Класс изоляции	12kV	7,2kV	
Напряжение пром.частоты	(28kV)	(20kV)	
Напряжение гроз.импульса	L1 (60kV)	40kV	
Материал обмоток	AL/AL		
Тип обмоток	Залитая смолой в вакууме	Пропитана смолой в вакууме	

## КЛАСС ИЗОЛЯЦИИ И ТЕМПЕРАТУРЫ

Макс.температ. окр.воздуха °C

40 °C

	Первичная обмотка	1-я вторичная обмотка	2-я вторичная обмотка
Класс нагревостойкости	°C	155 °C	155 °C
Превышение темп. обмоток	K	100	100

Класс воздействия Окр. среды, Климата, Огня E2 - C2 - F1 (Тип тестов Сертификат CESI A9032391)

## Гарантированные ЗНАЧЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ:

(Допустимое отклонение в соотв.со стандартами)

	В	10kV / 6000V
	кВ	6300kVA
Потери на хол.ходу, $P_o$	W	12000
Ток холостого хода, $I_o$	%	0,5
Потери к.з., $P_k$ при 120/75 °C	W	40000
Напряжение к.з., $U_k$	%	6
Кол-во частичных разрядов	pC	<10
Звуковое давление, $L_{wa}$	dB(A)	89

## РАЗМЕРЫ И ВЕС (Предварительные)

Длина*Ширина*Высота(IP00)	mm	2850	1540	2860	Вес трансф. (кг)	12300
Длина*Ширина*Высота(IP23)	mm				Вес кожуха (кг)	
Расстояние между роликами	mm	1300 x 1300				

## ЦВЕТ (при условии доступности)

Сердечник	RAL	9005	Кожух	RAL	
Рама	RAL	9005			

Соответствует МЭК 60076-11



---

---

---

---

---

