

Справ. №

Перв. примен.
МЖЦИ.672233.001

ТРАНСФОРМАТОР СЕРИИ ТМГ- 630-10/0,4

№

П А С П О Р Т
МЖЦИ.672233.001 ПС

Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Поддерегин			
Пров.	Дьяков			
Н.контр.	Димиткина			
Утв.	Баков			

МЖЦИ.672233.001 ПС

Трансформатор ТМГ-630/10-У1

Паспорт

Лит.	Лист	Листов
	1	5
АО "ЛЗМ"		

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Трансформатор типа ТМГ-630 -10/0,4 заводской номер ____
Климатическое исполнение У1 по ГОСТ 15150-69.

Трансформатор предназначен для питания потребителей общего назначения.

Регулирование напряжения обмоток ВН – ступенями $\pm 2 \times 2,5\%$,
осуществляется при отключенном от сети трансформаторе путем
перестановки переключателя, расположенного на верхней крышке.

Класс нагревостойкости изоляции обмоток – «А» по ГОСТ 8865-93.

Охлаждение трансформатора – масляное, естественное.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Номинальные технические характеристики трансформатора приведены в таблице 1

Таблица 1

Наименование технических характеристик	Единицы измерения	Значение
Номинальная мощность	кВА	630
Номинальная частота сети	Гц	50
Номинальное напряжение обмотки ВН	кВ	10
Номинальный ток обмотки ВН	А	36,37
Номинальное напряжение обмотки НН	кВ	0,4
Номинальный ток обмотки НН	А	909,33
Условное обозначение схемы и группы соединения обмоток	Y/Yн-0	

2.2 Бак трансформатора испытан избыточным давлением 0,25 кгс/см²

2.3 Напряжения трансформатора при регулировании приведены в таблице 2

Таблица 2

Полож. переключателя	5	4	3	2	1
Напряжение ВН, В	9500	9750	10000	10250	10500

2.4 Расчетная тепловая постоянная времени трансформатора 6,0 ч.

3. Данные приемо-сдаточных испытаний.

3.1 Изоляция трансформатора испытана напряжением, указанным в таблице 3, приложенным от постороннего источника частотой 50 Гц в течение 1 мин.

Таблица 3

Инд. № подл.	Взам. инв. №	Инд. № докл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------

					МЖЦИ.672233.001 ПС	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		2

	<i>Испытательное напряжение</i>
<i>Приложенное к стороне ВН, кВ</i>	<i>35,0</i>
<i>Приложенное к стороне НН, кВ</i>	<i>5,0</i>

3.2 *Изоляция обмоток испытана индуктированным напряжением 20000 В, частотой 150 Гц в течение 40 сек.*

3.3 *Линейные сопротивления обмоток постоянному току, Ом, при температуре _____ °С, указаны в таблице 4:*

Таблица 4

<i>Обмотки ВН</i>						<i>Обмотки НН</i>	
<i>Положение переключат.</i>	<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>		
<i>A-B</i>						<i>a-b</i>	
<i>B-C</i>						<i>b-c</i>	
<i>C-A</i>						<i>c-a</i>	
						<i>0-a</i>	

3.4 *Сопротивление изоляции обмоток, в ГОм по отношению к заземленным частям и между собой при температуре _____ °С, указаны в таблице 5:*

Таблица 5

<i>№ схемы</i>	<i>R15</i>	<i>R60</i>	<i>R60/R15</i>
<i>НН+(ВН+ корпус)</i>			
<i>ВН+ (НН+ корпус)</i>			
<i>ВН-НН</i>			

3.5 *Измеренные параметры трансформатора указаны в таблице 6
Потери короткого замыкания и напряжение короткого замыкания приведены к t=75°С.
Таблица 6*

<i>Инд. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инд. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>МЖЦИ.672233.001 ПС</i>					<i>Лист</i>
					<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	3

<i>Наименование измеряемой величины</i>	<i>Единицы измерения</i>	<i>Фактически</i>
<i>Потери короткого замыкания трансформатора при t=75°C</i>	<i>Вт</i>	
<i>Напряжение короткого замыкания трансформатора при t=75°C</i>	<i>%</i>	
<i>Потери холостого хода трансформатора</i>	<i>Вт</i>	
<i>Ток холостого хода трансформатора</i>	<i>%/А</i>	

3.6 Марка масла залитого в трансформатор ГК ТУ 38.1011025-85 с изм. 1-4

3.7 Электрические характеристики трансформаторного масла не менее 35 кВ

<i>Пробивное напряжение, кВ</i>	<i>кВ</i>
---------------------------------	-----------

Испытания провели:

И.о. начальника ЛВВИ : _____ / В.В. Прохоров /

<i>И.о. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>
<i>Взам. инв. №</i>	<i>И.о. № дубл.</i>
<i>Подп. и дата</i>	<i>Подп. и дата</i>

4. Комплектность в соответствии со спецификацией к договору поставки и актом приемки изделия.

<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

МЖЦИ.672233.001 ПС

Лист

4

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансформатор ТМГ 630 -10/0,4 № _____ соответствует
ТУ 34 11-002-01394509-2015 и признан годным для эксплуатации.

Мастер-контролер _____ / Тарасов А.А./

М.П.

6. Гарантийные обязательства

6.1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу трансформатора в течение гарантийного срока при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации трансформатора.

6.2. Гарантийный срок эксплуатации трансформаторов - 5 лет со дня ввода их в эксплуатацию, но не более четырех лет со дня отправки изделия с предприятия-изготовителя.

*Примечание:

1) В случае возникновения несоответствий претензионного характера, паспорт на изделие в комплекте с руководством по эксплуатации возвращать изготовителю.

2) Комплектность трансформатора при возврате должна соответствовать спецификации к договору поставки.

По всем вопросам, связанным с эксплуатацией масляных трансформаторов, обращаться к АО "ЛЭМ" 140000, Россия, Московская область, г. Люберцы, ул. Котельническая, дом 22

Инд. № подл.	Подп. и дата	Инд. № докл.	Инд. №	Взам. инд. №	Подп. и дата	Инд. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МЖЦИ.672233.001 ПС	Лист
													5