



**ОАО "ЭЛЕКТРОЩИТ"**

142300, Московская область, г. Чехов

E-mail: [trans@elektro-shield.ru](mailto:trans@elektro-shield.ru)



**Трансформатор силовой типа ОМП  
с естественным масляным охлаждением**

**П А С П О Р Т**

**0.4.00.112 ПС**

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Заводской номер	Тип	Мощность, кВА	Частота, Гц	Схема и группа соединения
	ОМП-4/10-У1	4	50	1/1-0

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

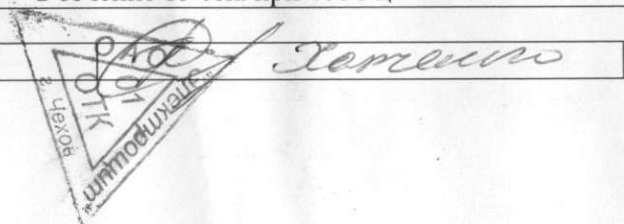
### 2.1 РЕГУЛИРОВОЧНЫЕ ДАННЫЕ

Соединение ответвлений (перемычкой)	Сторона ВН		Сторона НН	
	Напряжение, В	Ток, А	Напряжение, В	Ток, А
A2-A3	10500		230	17,4
A3-A4	10000	0,4		
A4-A5	9500			
A6-A7	9000			

### 2.2 ДАННЫЕ ИСПЫТАНИЙ

Ток холостого хода, %	7,7			
Потери холостого хода, Вт	30			
Потери короткого замыкания (75 °С), Вт	124			
Напряжение короткого замыкания (75 °С), %	3,0			
Сопrotивление обмоток ВН постоянному току при температуре 23 °С, Ом	304,86			
Сопrotивление обмоток НН постоянному току при температуре 23 °С, Ом	0,1697			
Сопrotивление изоляции обмоток при температуре 23 °С, МОм.	ВН		НН	
	R <sub>15</sub>	5000	R <sub>15</sub>	5000
	R <sub>60</sub>	7500	R <sub>60</sub>	10000
Измерительное напряжение 2500 в				
Изоляция обмоток испытана	Приложенным напряжением: ВН 35 кВ, НН 5 кВ в течение 1 мин. при 50 Гц			
	Индуктированным напряжением 460 В (со стороны НН) в течение 15 сек. при 400 Гц			

Испытатель



## 2.4 РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА

Масло трансформаторное	- ТУ 38.401-58-177-96
Температура вспышки в °С	- 135
Механические примеси	
Кислотное число, мг КОН в 1 г. масла	- 0,01
Водорастворимые кислоты и щелочи	- отсутствуют
Электрическая прочность масла в стандартном разряднике, кВ	- 45

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Трансформатор	ОМП 4/10-У1	
2	Запасные части		
3	Сопроводительная техническая документация	САНШ.672133.003 РЭ 0.4.00.112 ПС	

## 4 СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

Трансформатор подвергнут консервации и упакован согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата консервации 01.06.2016 г.

Срок консервации 12 месяцев

Консервацию и упаковку произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

## 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Трансформатор 1.4.53.041 СБ  
(обозначение чертежа общего вида)

заводской № \_\_\_\_\_

соответствует стандарту (техническим условиям)

ТУ 3411-011-00379152-09 и признан годным для эксплуатации

Масло трансформаторное ТУ 38.401-58-177-96

Дата выпуска трансформатора 01.06.2016 г.

Начальник ОТК

МП



(Личная подпись)

## 6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям ТУ 3411-011-00379152-09 при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации трансформатора 5 лет со дня ввода трансформатора в эксплуатацию, но не более 5,5 лет со дня отгрузки.

№ п/п	Наименование, марка, тип	Единица измерения	Количество
1	Трансформатор	шт.	1
2	Кабель	шт.	1
3	Средства измерения	шт.	1
4	Аксессуары	шт.	1

№ п/п	Наименование, марка, тип	Единица измерения	Количество
1	Трансформатор	шт.	1
2	Кабель	шт.	1
3	Средства измерения	шт.	1
4	Аксессуары	шт.	1

Исполнитель  
[Подпись]

