

Трансформаторы однофазные

масляные двухобмоточные типа ОМЖ

Соответствуют стандартам МЭК – 76, ГОСТ 11677

Трансформаторы серии ОМЖ класса напряжения до 27 кВ силовые понижающие с естественным масляным охлаждением, включаемые в сеть переменного тока частотой 50 Гц, предназначены для преобразования электроэнергии в сетях энергосистем.

Трансформатор состоит из активной части, бака, крышки с выводами ВН и НН. Активная часть жестко соединена с крышкой бака и состоит из магнитопровода с обмотками, нижних и верхних ярмовых балок, отводов ВН и НН. Магнитопровод трансформатора стержневого типа собран из холоднокатанной электротехнической стали. Обмотки многослойные цилиндрические. Бак трансформатора сварной, состоит из верхней рамы, обечайки, дна с приваренными к нему пластинами. В нижней части бака имеется узел заземления и сливная пробка. На баке закреплена табличка с техническими характеристиками трансформатора.

На крышке трансформатора смонтированы вводы ВН и НН, серьги для подъема трансформатора, корпус оправы термометра, маслорасширитель.



Технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	S, кВ·А	U _{ВН} , кВ	U _{НН} , кВ	U _{кз} , %	P _{кз} , Вт	P _{хх} , Вт	I _{хх} , %	Группа соединения
ОМЖ-2,5/27	2,5	27,5	0,23	3,6	132	55	14,3	1/1-0
ОМЖ-4,0/27	4,0	27,5	0,23	4,3	176	55	10,66	1/1-0
ОМЖ-10,0/27	10,0	27,5	0,23	5,6	330	64	3,705	1/1-0

**Габаритные, присоединительные размеры
и масса трансформаторов серии ОМЖ**

Технические характеристики трансформаторов

Тип трансформатора	Н, мм	А, мм	В, мм	В1, мм	Масса, кг
ОМЖ-2,5	1020	750	430	400	185
ОМЖ-4,0	1020	750	430	400	220
ОМЖ-10,0	1120	820	460	434	260

