

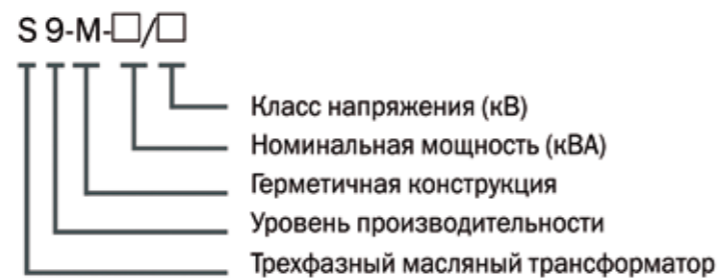
## S9-M-30~3150/10 ГЕРМЕТИЧНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР



### 1. Стандарты

- 1.1 GB1094.1-2-1996 – для силового трансформатора.
- 1.2 GB1094.3, 5-2003 – для силового трансформатора.
- 1.3 GB/T6451-1999 – для трехфазного масляного силового трансформатора.

### 2. Обозначение модели



### 3. Условия эксплуатации

- 3.1 Место установки: наружное;
- 3.2 Температура окружающей среды: -25°C ~ +40°C (вне помещения), -5°C ~ +40°C (в помещении);
- 3.3 Высота над уровнем моря: не более 1000 м
- 3.4 Площадка установки: места с отсутствием коррозионных газов и явной пыли.

### 4. Технические параметры

Таблица 4.1.

Номинальная мощность, кВА	Коэффициент трансформации и диапазон регулирования			Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода, Вт	Потери под нагрузкой, Вт	U к.з., %	Ток холостого хода, %	Вес, кг			Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Измерительный прибор, мм
	ВН, кВ	Диапазон регулирования, %	НН, кВ						Корпус	Масло	Вес брутто		
2000	6, 6.3,	±5% или ±2X 2.5	0.4	Yyn0 или Dyn11	2850	19500	5.5	0.6	2750	989	5260	2040X1260X1850	1070X1070
2500	10,				3000	21000		0.6	3740	1030	6080	1760X1740X1980	1070X1070
3150	10.5, 11				3550	24300		0.4	4520	1510	8050	2167X1232X1621	1070X1070

Номинальная мощность, кВА	Коэффициент трансформации и диапазон регулирования			Схема и группа соединения обмоток	Потери холостого хода, Вт	Потери под нагрузкой, Вт	U к.з., %	Ток холостого хода, %	Вес, кг			Габаритные размеры Д x Ш x В, мм	Измерительный прибор, мм
	ВН, кВ	Диапазон регулирования, %	НН, кВ						Корпус	Масло	Вес брутто		
30	6, 6.3, 10, 10.5, 11	±5% или ±2X 2.5	0.4	Yyn0 или Dyn11	130	600	4.0	2.1	145	82	300	793X637X955	400X400
50					170	870		2.0	205	90	400	826X652X980	400X400
63					200	1040		1.9	240	100	445	860X662X1010	400X400
80					240	1250		1.8	285	112	511	930X682X1070	550X550
100					290	1500		1.6	335	137	587	952X692X1065	550X550
125					340	1800		1.5	395	149	735	1010X708X1090	550X550
160					400	2200		1.4	470	170	795	1045X759X1145	550X550
200					480	2600		1.3	565	190	900	1100X750X1180	550X550
250					560	3050		1.2	650	219	1075	1393X763X1210	550X550
315					670	3650		1.1	775	250	1275	1438X798X1262	660X660
400					800	4300		1.0	920	270	1435	1448X788X1315	660X660
500					960	5150		1.0	1050	323	1680	1524X858X1340	660X660
630					1200	6200		0.9	1305	485	2270	1578X933X1450	820X820
800					1400	7500		0.8	1565	513	2596	1642X1027X1519	820X820
1000					1700	10300		0.7	1705	595	2920	1907X1162X1543	820X820
1250					1950	12800		0.6	2065	671	3460	2012X1222X1616	820X820
1600	2400	14500	0.6	2650	772	4195	2167X1232X1621	820X820					

**Примечание 1:** вес и размеры, указанные в таблице, являются справочными.

**Примечание 2:** в наличии имеются трансформаторы со всеми типами комбинаций напряжения, напряжения короткого замыкания, схем и групп соединения обмоток в соответствии с требованиями заказчика.

**Примечание 3:** в наличии имеются трансформаторы для специальных целей, такие, как: трансформаторы для питания выпрямителей, трансформаторы с закрытым кожухом и т.п.

**Примечание 4:** обращайтесь в нашу компанию по поводу эксплуатационных параметров, габаритных размеров и других данных для трансформаторов 10 кВ большей производительности.

### 5. Особенности конструкции

5.1 Для обмоток высокого напряжения используется конструкция в виде многослойного цилиндра, что улучшает распределение нагрузки обмотки.

5.2 Для обмоток низкого напряжения с диапазоном мощности от 630 кВА до 2000 кВА используется конструкция в виде цилиндра или спирали, что обеспечивает высокую механическую прочность, равномерное распределение ампер-витков и защиту от коротких замыканий.

5.3 В корпус трансформатора внесена дополнительная установочная конструкция, позволяющая избежать каких-либо смещений при транспортировке; при этом крепежные детали снабжены винтовыми стяжками, которые обеспечивают надежную фиксацию крепежных деталей при длительной эксплуатации. Поэтому нет необходимости в подвешивании сердечника.

5.4 Для трансформатора используются гофрированные баки, а резервуар для хранения масла удален. Крышка бака полностью уплотняется при помощи сварки или болтами, что продляет срок службы масла.

5.5 Поверхность, которая после обезжиривания и обработки составом против ржавчины грунтуется и окрашивается, удовлетворяет особым требованиям эксплуатации в металлургической и нефтехимической промышленности, а также может использоваться в зонах с повышенным содержанием влаги и пыли.

5.6 Для данного трансформатора используются полностью герметичные маслобаки, на которых, в соответствии с требованиями безопасной эксплуатации, установлены предохранительные клапаны, сигнальные термометры и газовые реле. Внешний вид, компактность дизайна (что сокращает площадь, требуемую для установки), отсутствие необходимости в техническом обслуживании делают данную продукцию весьма привлекательной.