

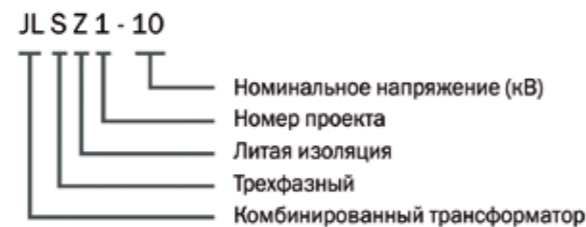
КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР JLSZ1-10 НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ



1. Введение

Комбинированный трансформатор JLSZ1-10 наружной установки используется для измерения активной и реактивной мощности в сетях напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц. Соответствует стандарту IEC60044-3..

2 Обозначение модели



3. Условия эксплуатации

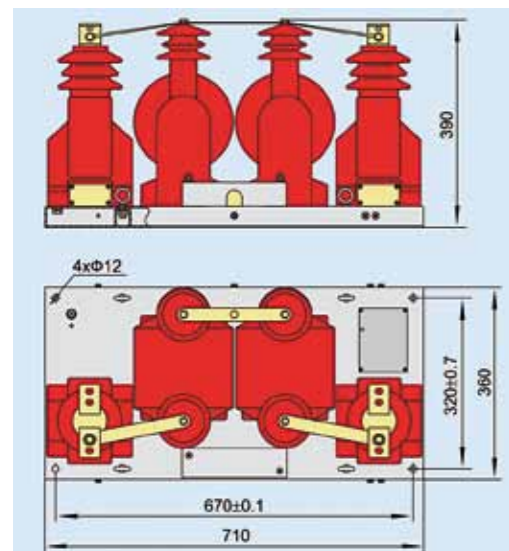
- 3.1 Место установки: наружное;
- 3.2 Температура окружающей среды: макс. +40°C ~ -25°C, среднесуточная: не более +30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры комбинированного трансформатора JLSZ1-10

Модель	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Частота, Гц	Номинальная мощность трансформатора тока, ВА	Номинальная мощность трансформатора напряжения, ВА	Класс точности трансформатора тока	Класс точности трансформатора напряжения	Уровень прочности изоляции, кВ
JLSZ1-10	10000	100	50	10	15	0.2s, 0.2, 0.5	0.2, 0.5	12/42/75

- 4.2 Ток первичной обмотки трансформатора тока: 5 А, 10 А, 15 А, 20 А, 30 А, 40 А, 50 А, 75 А, 100 А, 150 А, 200 А, 300 А.
- 4.3 Ток вторичной обмотки трансформатора тока: 5 А
- 4.4 Кратковременный термoeлектрический ток (кА) трансформатора тока: 40 I1n.
- 4.5 Ток динамической стойкости трансформатора тока 100 I1n.
- 4.6 Степень загрязнения: II.



5. Особенности конструкции

Трансформатор состоит из двух однофазных трансформаторов напряжения и двух однофазных трансформаторов тока. Трансформатор предназначен для наружной установки. В качестве изоляции использован эпоксидный компаунд, обладающий высокими изоляционными качествами. Вторичные подключения выведены на клеммную коробку. Преимущества данного трансформатора состоят в удобстве монтажа, отсутствии необходимости технического обслуживания, надежном и безопасном функционировании и т.п.

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора JLS-6, 10

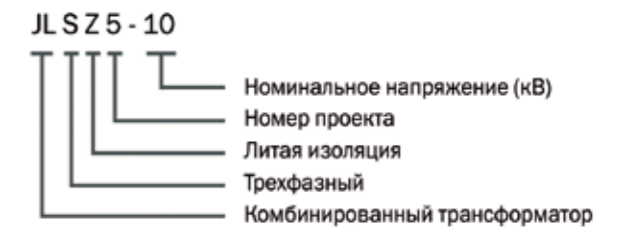
КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР JLSZ5-10



1. Введение

Комбинированный трансформатор JLSZ5-10 наружной установки используется для измерения активной и реактивной мощности в сетях напряжением 10 кВ и частотой 50 Гц. Соответствует стандарту IEC60044-3.

2 Обозначение модели

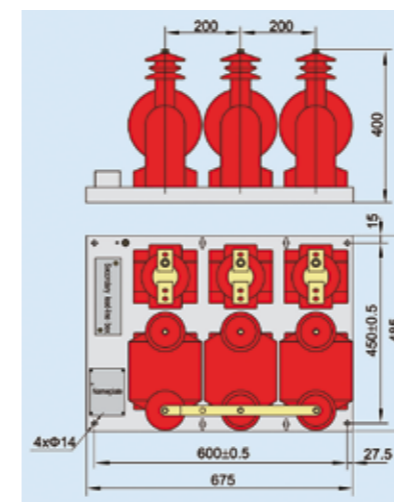


3. Условия эксплуатации

- 3.1 Место установки: наружное;
- 3.2 Температура окружающей среды: макс. +40°C ~ -25°C, среднесуточная: не более +30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

- 4.1 Ток первичной обмотки трансформатора тока: 5/5, 10/5, 15/5, 20/5, 30/5, 40/5, 75/5, 100/5, 150/5, 200/5, 300/5 А;
- 4.2 Максимальное напряжение: 12 кВ;
- 4.3 Ток вторичной обмотки трансформатора тока: 5 А;
- 4.4 Номинальная мощность трансформатора тока: 10 ВА;
- 4.5 Кратковременный термoeлектрический ток (кА) трансформатора тока: 40 I1n;
- 4.6 Ток динамической стойкости (кА) трансформатора тока: 100 I1n;
- 4.7 Напряжение первичной обмотки трансформатора напряжения: 10000/√3 В;
- 4.8 Напряжение вторичной обмотки трансформатора напряжения: 100/√3 В;
- 4.9 Номинальная мощность трансформатора напряжения: 15 ВА;
- 4.10 Уровень прочности изоляции: 12/42/75 кВ;
- 4.11 Класс точности: 0.5, 0.2.



5. Особенности конструкции

Трансформатор состоит из трех однофазных трансформаторов напряжения и трех однофазных трансформаторов тока. Трансформатор предназначен для наружной установки. В качестве изоляции использован эпоксидный компаунд, обладающий высокими изоляционными качествами. Вторичные подключения выведены на клеммную коробку. Преимущества данного трансформатора состоят в удобстве монтажа, отсутствии необходимости технического обслуживания, надежном и безопасном функционировании и т.п.

6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1)

Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора JLSZ5-10