

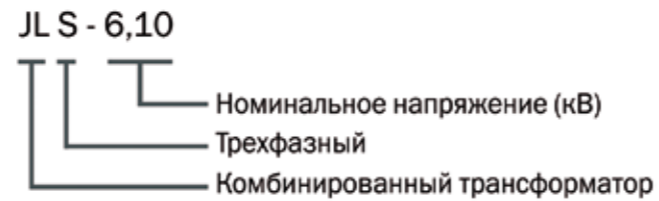


КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРАНСФОРМАТОР JLS-6, 10 НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

1. Введение

Комбинированный трансформатор JLS-6, 10 наружной установки используется для измерения активной и реактивной мощности в сетях напряжением 6 кВ, 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, (особые требования -45°C), среднесуточная: не более 30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры комбинированного трансформатора JLS-6, 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
JLS-6	6000	100	50	10	15	0.2s, 0.2, 0.5	0.2, 0.5	7.2/32/60
JLS-10	10000	100	50	10	15			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 или 1 А.
- 4.4 Кратковременный термoeлектрический ток (кА) трансформатора тока: 40 I_п.
- 4.5 Ток динамической стойкости трансформатора тока 100 I_п.
- 4.6 Степень загрязнения: II.

5. Особенности конструкции

Данный трансформатор состоит из двух однофазных трансформаторов напряжения и двух однофазных трансформаторов тока. В качестве изоляции используется масло. Выводы первичной и вторичной обмоток проходят через фарфоровый проходной изолятор. Преимущества данного трансформатора состоят в высокой точности измерений, удобстве установки, отсутствии необходимости технического обслуживания, надежности и безопасности функционирования.

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

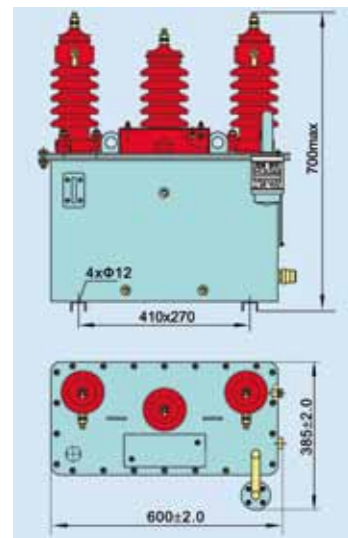


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора JLS-6, 10

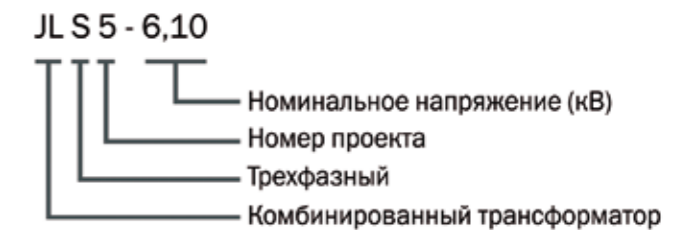


КОМБИНИРОВАННЫЙ ТРЕХФАЗНЫЙ ТРАНСФОРМАТОР JLS 5-6,10 ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1. Введение

Комбинированный трехфазный трансформатор JLS 5-6,10 наружной установки используется для измерения активной и реактивной мощности в сетях напряжением 6 кВ, 10 кВ и частотой 50 Гц. Соответствует стандарту IEC60044-3.

2 Обозначение модели



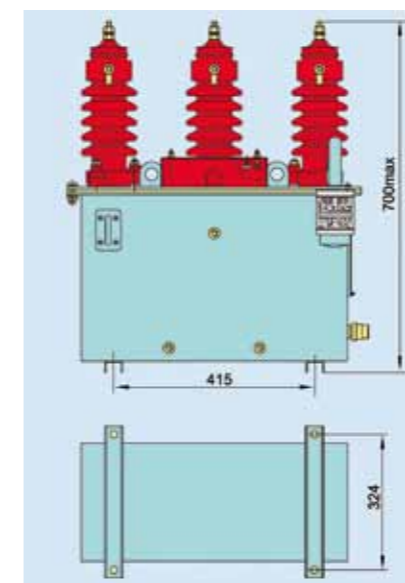
3. Условия эксплуатации

- 3.1 Место установки: наружное;
- 3.2 Температура окружающей среды: макс. +40°C ~ -25°C, (особые требования -45°C), среднесуточная: не более +30°C;
- 3.3 Высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
- 3.4 Отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

- 4.1 Спецификация: 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 Основные технические параметры:

- максимальное напряжение: 7.2 кВ, 12 кВ;
- частота 50 Гц;
- ток первичной обмотки трансформатора тока: 5 А – 300 А;
- ток вторичной обмотки трансформатора тока: 5 А;
- мощность трансформатора тока: 10 ВА;
- мощность трансформатора напряжения: 15 ВА;
- класс точности: 0.5, 0.2, 0.2s;
- стойкость к кратковременному термoeлектрическому току и установившемуся току: 40, 100 раз соответственно;
- общий вес: 150 кг, вес масла: 28 кг.



5. Особенности конструкции

Данный комбинированный трансформатор снабжен счетчиком киловатт-часов. Трансформатор состоит из трех однофазных трансформаторов напряжения и трех однофазных трансформаторов тока. В качестве изоляции используется масло. Выводы первичной и вторичной обмоток проходят через фарфоровый проходной изолятор. Преимущества данного трансформатора состоят в высокой точности измерений, удобстве установки, легком весе, надежности и безопасности функционирования.

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

Рис. 6.1 Внешний вид и размеры трансформатора JLS 5-6, 10