



## Масляный трансформатор напряжения JDC6-110, JDCF-110

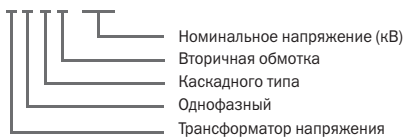
### 1. Введение

Масляный трансформатор напряжения JDC6-110, JDCF-110 (однофазный, с тремя или четырьмя обмотками) напряжением 110 кВ и частотой 50 Гц используется для измерений мощности, напряжения и для питания цепей защиты и автоматики.

Соответствует стандарту IEC60044-2.

### 2. Обозначение модели

J D C F - 110



### 3. Условия эксплуатации

1. место установки: наружное;
2. температура окружающей среды: +40°C ~ -25°C (особые требования -45°C), среднесуточная: не более +30°C;
3. высота установки над уровнем моря: не более 2000 м;
4. отсутствие загрязнений.

### 4. Технические параметры

Таблица 4.1 Технические параметры масляного трансформатора напряжения JDC6-110, JDCF-110

Модель	Коэффициент трансформации, кВ	Класс точности и номинальная мощность, ВА Измерительная обмотка/защитная обмотка/обмотка с остаточным напряжением						Выходная мощность, ВА	Длина пути утечки	Вес масла/ Общий вес, кг
		0.2	0.5	1.0	3 или 3P	3P	6P			
JDC6-110									205	135/620
JDC6-110W1	110/√3/0.1/√3/0.1	150	300	500	500	300	2000		275	165/710
JDC6-110W2									315	165/710
JDCF-110									205	135/620
JDCF-110W1	110/√3/ 0.1/√3/0.1/√3/0.1	0.2/0.5/3P		100/200/300ВА			2000		275	165/710
JDCF-110W2									315	165/710

4.2 Уровень прочности изоляции: 126/200/480 кВ.

### 5. Особенности конструкции

Трансформатор имеет конструкцию каскадного типа. Встроенный сердечник стержневого типа изготовлен из кремнистой стали высокого качества. Сборка сердечник-обмотка устанавливается на основании после

вакуумной суши. В верхней части трансформатора имеется металлический расширитель, служащий для изоляции трансформаторного масла, что продлевает срок службы масла.

**6. Внешний вид и размеры (см. рис. 6.1, таблицу 6.1)**

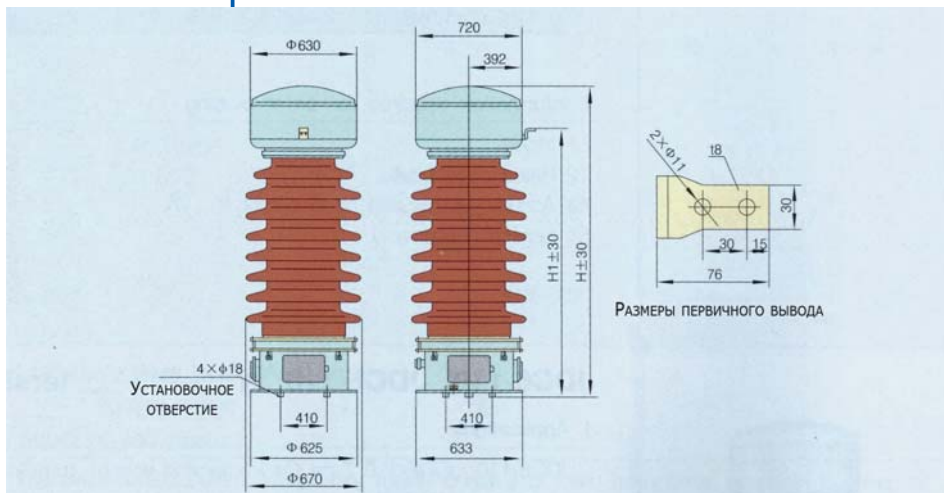


Рис. 6.1 Трансформатор напряжения JSXQH-126

Таблица 6.1

Модель	H	H1
JDCF-110, JDC6-110	1840	1580
JDCF-110(W1)W2, JDC6-110(W1)W2	2040	1780