



Трансформатор напряжения JDZ (J)-3, 6, 10(Q)

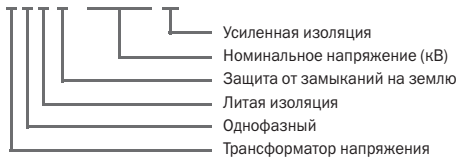
1. Введение

Трансформаторы напряжения JDZ(J)-3(Q), 6(Q), 10(Q) используются для измерений мощности, напряжения и для питания цепей защиты в сетях напряжением от 3 кВ до 10 кВ и частотой 50 Гц или 60 Гц.

Соответствует стандарту IEC60044-2.

2. Обозначение модели

J D Z (J) - 3, 6, 10 (Q)



3. Условия эксплуатации

1. место установки: внутреннее;
2. температура окружающей среды: +40°C ~ -5°C, среднесуточная: не более +30°C;
3. высота установки над уровнем моря: не более 1000 м;
4. отсутствие загрязнений.

4. Технические параметры

Таблица 4.1 Номинальные параметры трансформатора напряжения JDZ-3(Q), 6(Q), 10(Q)

Модель	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Номинальная мощность, ВА		Полная мощность, ВА	Уровень прочности изоляции, кВ
			Класс 0.2	Класс 0.5		
JDZ-10(Q)	10000	100	30	80	500	12/42/75
JDZ-6(Q)	6000		25	50	400	7.2/32/60
JDZ-3(Q)	3000		15	30	200	3.6/24/40

Примечание: номинальная мощность соответствует только одному классу точности.

Таблица 4.2 Номинальные параметры трансформатора напряжения JDZJ-3(Q), 6(Q), 10(Q)

Модель	Напряжение первичной обмотки, В	Напряжение вторичной обмотки, В	Напряжение обмотки с остаточным напряжением, В	Номинальная мощность вторичной обмотки, ВА		Номинальная мощность обмотки с остаточным напряжением, ВА	Полная мощность, ВА	Уровень прочности изоляции, кВ
				Класс 0.2	Класс 0.5			
JDZJ-10(Q)	10000/√3	100/√3	100/3	30	50	50	400	12/42/75
JDZJ-6(Q)	6000/√3			15	30		400	7.2/32/60
JDZJ-3(Q)	3000/√3			15	200		3.6/24/40	

Примечание: номинальная мощность вторичной обмотки соответствует только одному классу точности.

4.3 Уровень загрязнения: II.

5. Особенности конструкции

Данный трансформатор – полужакрытого литого типа. Сердечник изготовлен из многослойных листов высококачественной кремнистой стали. Литой корпус включает концентрическую первичную обмотку, вторичную обмотку (по требованию) и обмотку с остаточным напряжением. В нижней части трансформатора имеются зажимы для установки.

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

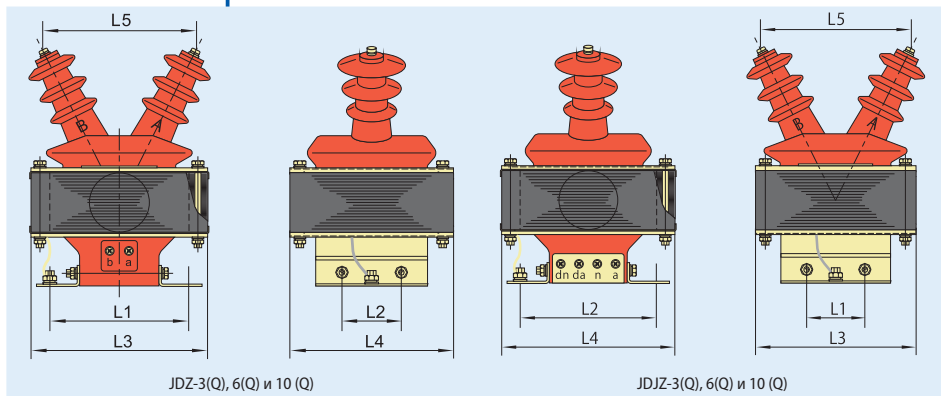


Рис. 6.1 Внешний вид и размеры

Таблица 6.1

Модель	L1	L2	L3	L4	L5	H
JDZ-10(Q)	163	90	237	206	180	310
JDZ-3(Q),6(Q)	163	90	218	188	160	278
JDZJ-10(Q)	90	163	206	237	180	310
JDZJ-3(Q), 6(Q)	90	163	188	218	160	278