



УСТРОЙСТВО ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ ВРУ

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства вводно-распределительные (далее ВРУ) устанавливаются в жилых и общественных зданиях и предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии в трехфазных цепях напряжением 380/220 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Устройство вводно-распределительное соответствует требованиям ГОСТ Р 51321.1-2000, ГОСТ Р 51732-2001 и имеет сертификат соответствия № РОСС RU. ME79.B00740.

Вид климатического исполнения – УХЛ4 по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВРУ следует классифицировать в соответствии с ГОСТ Р 51732.

Основные параметры ВРУ должны соответствовать данным, приведенным в таблице 1.

Таблица 1- Основные параметры ВРУ

Наименование параметра	Вид ВРУ		
	Многопанельное	Однопанельное	Шкафное
1 Номинальное напряжение на вводе ВРУ, В	380/220	380/220	380/220
2 Номинальные токи вводных аппаратов, А	250; 400; 630	160; 250	50; 63; 100; 125; 160
3 Номинальные токи вводных коммутационных аппаратов панели с блоком автоматического включения резерва (АВР), А	100; 160; 250; 400	100; 160; 250	-
4 Номинальные токи ВРУ и панелей многопанельных ВРУ, А	Для однопанельных и шкафных ВРУ, а также для каждой панели многопанельного ВРУ должны определяться их номинальные токи, а для встроенных в них аппаратов — номинальные рабочие токи в соответствии с ГОСТ Р 51732. Значения параметров должны приводиться в конструкторской документации на ВРУ конкретных типов.		
5 Номинальные токи защитных и/или коммутационных защитных аппаратов распределительных цепей, А	25; 32; 40; 63; 100; 160; 250	25; 32; 40; 63; 100; 160	10; 16; 25; 32; 40
6 Номинальные токи защитных аппаратов групповых цепей, А	10; 16; 25	10; 16; 25	10; 16; 25

<p>7 Номинальные рабочие токи встроенных во ВРУ защитных аппаратов, А</p>	<p>Для однопанельных и шкафных ВРУ, а также для каждой панели многопанельного ВРУ должны определяться их номинальные токи, а для встроенных в них аппаратов — номинальные рабочие токи в соответствии с ГОСТ Р 51732.</p> <p>Значения параметров должны приводиться в конструкторской документации на ВРУ конкретных типов.</p>		
<p>8 Номинальные отключающие дифференциальные токи устройств защитного отключения, мА:</p> <ul style="list-style-type: none"> - на вводе ВРУ - распределительной цепи - групповой цепи 	<p>-</p> <p>300; 500</p> <p>30</p>	<p>-</p> <p>300; 500</p> <p>30</p>	<p>300; 500</p> <p>30; 100</p> <p>10; 30</p>
<p>9 Номинальный кратковременно выдерживаемый ток короткого замыкания (действующее значение¹⁾ для блока ввода и сборных шин ВРУ, кА</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>$I_k \leq 10$</p>
<p>¹⁾ Пиковое значение тока короткого замыкания следует принимать равным произведению действующего значения на коэффициент $k = 1,5$.</p>			