

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ВРУ-1

Вводно-распределительные устройства ВРУ-1 предназначены для приёма, распределения и учёта электроэнергии в сетях 380/220 В трёхфазного переменного тока (до 400 А) частоты 50 Гц, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях.

Технические характеристики и конструктивные особенности:

- степень защиты корпуса IP 31;
- вводно-распределительные устройства комплектуются из панелей одностороннего обслуживания;
- ввод и вывод проводов и кабелей предусмотрены снизу шкафа;
- оцинковка ВРУ выдерживает без повреждений ударный ток короткого замыкания 10 кА;
- панели ВРУ-1 предназначены для внутренней установки в неотапливаемых (категория УЗ) и нерегулярно отапливаемых (категория УХЛ4) щитовых помещениях, вне щитовых помещений, в жилых, общественных, производственных зданиях и сооружениях.



ВРУ 1-11-10 с ВР32



ВРУ 1-21-10 с ВР32

ВРУ -	УХЛ4 - Узола
Организация - изготовитель	
Климатическое исполнение	
Классификация по управлению уличным освещением: 0 – отсутствует; 1 – с группами 30х16 (ВА01-01, 1р) + блок автоматического управления освещением (БАУО) с реле времени; 1А – с группами 30х16 (ВА) + БАУО без реле времени; 2 – с группами 30х16 (ВА) без БАУО; 3 – с группами 14х16 (ВА) + БАУО с реле времени; 3А – с группами 14х16 (ВА) + БАУО без реле времени; 3Б – с группами 14х16 (ВА) + БАУО без реле времени с блокировкой вводных контактов; 4 – с группами 14х16 (ВА) без БАУО; 4Б – с группами 14х16 (ВА) без БАУО с блокировкой вводных контактов; 5 – с группами 8х16 (ВА) + БАУО с реле времени; 5Б – с группами 8х16 (ВА) + БАУО с блокировкой вводных контактов; 6 – с группами 8х16 (ВА) без БАУО; 6Б – с группами 8х16 (ВА) без БАУО с блокировкой вводных контактов; 7 – с группами 30х16 (ВА) + блок дистанционного управления освещением (БДУО); 8 – с группами 14х16 (ВА) + БДУО; 8Б – с группами 14х16 (ВА) + БДУО с блокировкой вводных контактов; 9 – с группами 8х16 (предохранители ПРС) + БДУО; 9Б – с группами 8х16 (ПРС) + БДУО с блокировкой вводных контактов;	
Классификация по вводным аппаратам: 0 – отсутствует; 1 – переключатель (250 А); 2 – переключатель (400 А); 4 – рубильник (250 А); 5 – выключатель (250 А); 6 – выключатель + предохранители (250 А); 7 – выключатель + предохранители (250 А) + АВР(100 А); 8 – выключатель + предохранители (250 А) + АВР(250 А).	
Классификация панелей по применению: 11 – 18 – вводные панели; 21 – 29 – вводно-распределительные панели; 41 – 50 – распределительные панели.	
Номер разработки УЗОЛА	
Вводно-распределительное устройство	

Тип ВРУ	Номинальный ток, А	Используемая аппаратура		Аналог
		Наименование	Параметры	
ВРУ-1-11-10	2х250А ВР32-71240/ПЦ	Тр-ры тока	Т-0,66 200/5 - 6 шт	ВРУ-3-10 ВРУ-4-250-111 ВРУ-1Д-250-100 ВРУ-3СМ-11-10 ВРУ-3С-10-020
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Переключат.	ВР32 (ПЦ) 250А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Лампа накали.	ЛОН	
ВРУ-1-12-10	2х250А ВР32-71240/ПЦ	Тр-ры тока	Т-0,66 200/5 - 3 шт	ВРУ-3-11 ВРУ-4-250-112 ВРУ-1Д-250-101 ВРУ-3СМ-12-10 ВРУ-3С-11-011
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Переключат.	ВР32 (ПЦ) 250А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Лампа накали.	ЛОН	
ВРУ-1-13-20	2х400А ВР32-71240/ПЦ	Тр-ры тока	Т-0,66 400/5 - 6 шт	ВРУ-3-12 ВРУ-4-400-111 ВРУ-1Д-400-102 ВРУ-3СМ-13-20 ВРУ-3С-12-020
		Предохранит.	ПН2 400А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Переключат.	ВР32 (ПЦ) 400А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Лампа накали.	ЛОН	
ВРУ-1-17-70	2х100А ВР32 31240, КТ	Тр-ры тока	Т-0,66 100/5 - 3 шт	ВРУ-3-14 ВРУ-4-100-117 ВРУ-1Д-100-104 ВРУ-3СМ-17-70 ВРУ-3С-14-010
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключатель	ВР32 (РПЦ) 100А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Контакты	КТ5013 100А	
ВРУ-1-18-80	2х250А ВР32 31240, КТ	Тр-ры тока	Т-0,66 200/5 - 3 шт	ВРУ-3-14 ВРУ-4-250-118 ВРУ-1Д-250-105 ВРУ-3СМ-18-80 ВРУ-3С-15-010
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключатель	ВР32 (РПЦ) 250А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Контакты	КТ5033 250А	
ВРУ-1-18-80	2х250А ВР32 31240, КТ	Тр-ры тока	Т-0,66 200/5 - 3 шт	ВРУ-3-14 ВРУ-4-250-118 ВРУ-1Д-250-105 ВРУ-3СМ-18-80 ВРУ-3С-15-010
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключатель	ВР32 (РПЦ) 250А	
		Авт.выключ.	ВА 01-01	
		Контакты	КТ5033 250А	

Тип ВРУ	Номинальный ток, А	Используемая аппаратура		Аналог
		Наименование	Параметры	
ВРУ-1-21-10	250	Тр-ры тока	Т-0,66 200/5 - 3 шт.	ВРУ-4-250-111 ВРУ-4-400-260 ВРУ-1Д-200-300 ВРУ-3СМ-21-10 ВРУ-3С-43-010
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Переключат.	ВР32 (ПЦ) 250А	
ВРУ-1-22-53 по заказу	2х250	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-4-250-122 ВРУ-4-400-276 ВРУ-1Д-200-317 ВРУ-3СМ-22-53 ВРУ-3С-42-01
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 250А	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	
ВРУ-1-25-63 по заказу	250	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-4-250-125 ВРУ-4-250-276 ВРУ-1Д-200-320 ВРУ-3СМ-25-63
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	
ВРУ-1-41-00 по заказу	-	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-3-22 ВРУ-4-400-200 ВРУ-1Д-400-200 ВРУ-3СМ-41-00 ВРУ-3С-22-00
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	
ВРУ-1-47-00	-	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-3-25 ВРУ-4-400-240 ВРУ-3СМ-46-00 ВРУ-3С-28-10
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	
ВРУ-1-48-03	-	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-3-24 ВРУ-4-400-244 ВРУ-1Д-400-209 ВРУ-3СМ-48-03 ВРУ-3С-24-200
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	
ВРУ-1-49-00 по заказу	-	Авт.выключ.	ВА 01-01	ВРУ-3-25 ВРУ-4-400-240 ВРУ-3СМ-46-00 ВРУ-3С-28-10
		Лампа накали.	ЛОН	
		Предохранит.	ПН2 100А	
		Предохранит.	НПН2 60А	
		Эл.счетчики	без счётчика и ИК	
		Выключат.	ВР32 (РПЦ) 250А	

* Стандартная комплектация ВРУ поставляется без счётчиков и испытательной коробки. Возможно изготовление под заказ ВРУ-1-14-20, ВРУ-1-23-50, ВРУ-1-24-54 и ВРУ других схем. Сроки изготовления согласовываются дополнительно.