

## 1.1. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ ВРУ8

### НАЗНАЧЕНИЕ

Устройства серии ВРУ8 предназначены для приема, распределения и учета электрической энергии напряжением до 380В, 50 Гц, с номинальным током до 400А. Данные устройства обеспечивают учет электроэнергии в однофазных и трехфазных сетях, распределение и защиту от перегрузок и коротких замыканий каждого фидера, защиту от токов утечки на землю в случае применения УЗО, что позволяет предотвратить возникновение пожаров в связи с неисправностью в электропроводке и защиту людей от поражения электрическим током.

Устройства серии ВРУ8 предназначены для установки в местах, доступных при эксплуатации неквалифицированным персоналом для выполнения коммутационных операций, и предназначены для применения в производственных, общественных и жилых зданиях.

Устройства серии ВРУ8 устанавливаются в закрытых помещениях в местах присоединения электропроводки к питающей сети с системами заземления TN-S, TN-C, TN-C-S по ГОСТ 30331.2/ГОСТ Р 50571.2.

Устройства серии ВРУ8 соответствуют требованиям ГОСТ Р 51732 и ТУ3434-010-33874352-2015.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МЮ62.В.01738.

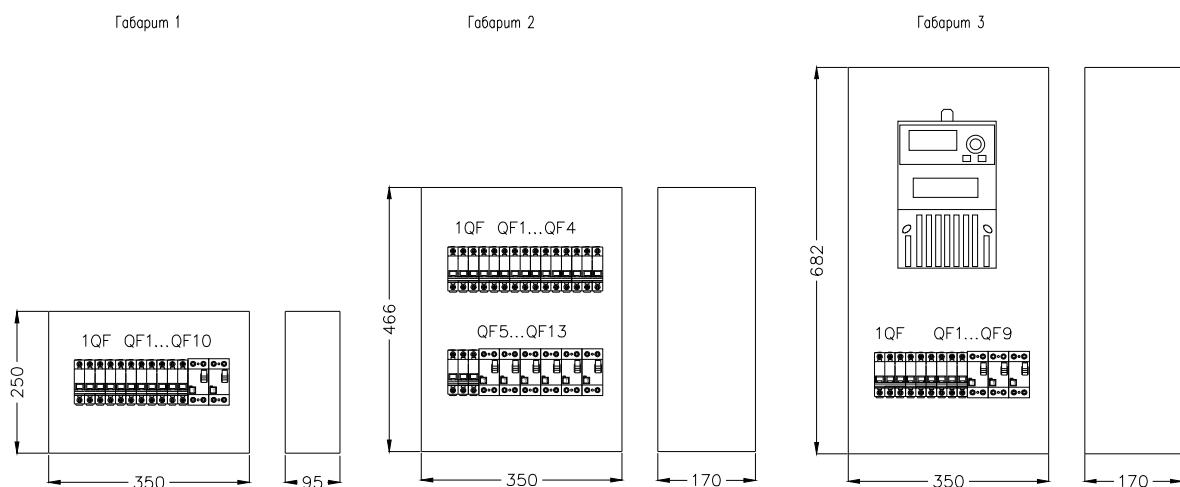


Рис. 1.1.1. Внешний вид и габаритные размеры шкафа ВРУ8.

### КОНСТРУКЦИЯ

Оболочки устройств ВРУ8 выполнены по классу I и II. Габариты шкафов, применяемые в изделиях ВРУ8 приведены в табл. 1

По способу установки устройства серии ВРУ8 выпускаются:

1. Навесные;
2. Встраиваемые, для установки в нишах стен.

По заказу дверь шкафа устройств ВРУ8 может комплектоваться замком.

Ввод и вывод питающих и отходящих линий устройств навесного исполнения производится через сальники, расположенные в верхней и нижней стенках шкафа.

В качестве вводных защитных аппаратов используются как автоматические выключатели модульного исполнения, так и в литом корпусе.

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Устройства ВРУ8 должны эксплуатироваться в окружающей среде не взрывоопасной, не содержащей токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, не разрушающих металлы и изоляцию.

Высота над уровнем моря - не более 1000 м.

Степень защиты устройств - IP31 или IP54 для навесного исполнения, IP30 – для встраиваемого исполнения.

Климатическое исполнение и категория размещения - УХЛ4.

Таблица 1. Условное обозначение габаритов\*

Условное обозначение габарита	IP30 В x Ш x Г, мм	IP31 В x Ш x Г, мм	IP54 В x Ш x Г, мм
1	280x380x95	250x350x95	250x300x150
2	495x380x170	466x350x170	500x400x220
3	710x380x170	682x350x170	650x500x220
4	668x464x172	466x684x170	600x600x250
5		682x684x170	800x600x250
6		750x700x170 750x700x255	750x705x360
7		898x684x170	1000x650x300
8		1200x705x360	1200x705x360

\* - указаны ориентировочные габаритные размеры.

Рекомендуемое сечение кабеля, подводимого к устройствам серии ВРУ8 в зависимости от типа применяемого шкафа.

Условное обозначение габарита	Максимальное сечение четырех-, пятипроводного одножильного кабеля, мм <sup>2</sup>
1	10
2	16
3	25
4	35
5	50
6	70
7	95
8	120

### СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Буквенное обозначение
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Серия
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Класс (тип оболочки): 1 – класс I (металлический шкаф); 2 – класс II (пластиковый шкаф)
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Тип вводного аппарата: 0 – нет защитного аппарата (устанавливается клеммник); 1 – автоматический выключатель; 2 – автоматический выключатель + УЗО; 3 – дифференциальный автоматический выключатель; 4 – УЗО; 5 – разъединитель.
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Функциональное назначение: 1 – вводное устройство с учетом электрической энергии; 2 – вводно-распределительное устройство с учетом электрической энергии; 3 – вводно-распределительное устройство; 4 – вводное устройство коммерческого учета.
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Исполнение: Н – навесное; В – встроенное.
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Номер схемы (см. таблицы 1.1.2 – 1.1.6.)
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Степень защиты по ГОСТ 14254
ВРУ8-XX-XX-XXX-XX УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

### КОМПЛЕКТАЦИЯ (СТАНДАРТНАЯ)

Устройства серии ВРУ8 комплектуются защитной аппаратурой и приборами **преимущественно модульного исполнения**, как отечественных производителей, так и производства иностранных фирм, а также их комбинациями.

### ЗАЩИТНАЯ АППАРАТУРА НА ВВОДЕ

В качестве вводных защитных аппаратов могут устанавливаться (см. табл. 1.1.1., 1.1.2., 1.1.3. и 1.1.4. в зависимости от типоисполнения):

- автоматические выключатели;
- комбинация: автоматический выключатель + устройство защитного отключения (УЗО);
- дифференциальный автоматический выключатель;
- устройство защитного отключения;
- разъединитель.

В качестве вводного аппарата до 100А в стандартных комплектациях используются аппараты модульного исполнения.

### УЧЕТНАЯ ЧАСТЬ

Типы счетчиков активной электроэнергии, устанавливаемые в устройствах ВРУ8, имеют класс точности не ниже 2,0 в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51778-2001 и ГОСТ Р 51628-2000.

### ПОРЯДОК ЗАКАЗА

При заказе необходимо указать:

- обозначение шкафа в соответствии со структурой условного обозначения руководствуясь таблицами 1.1.2., 1.1.3. и 1.1.4.;
- количество изделий;
- тип, количество и номинальный ток аппарата ввода;
- тип, количество и номинальные токи аппаратов отходящих фидеров;
- тип счетчика;
- тип и сечение вводного и отходящих кабелей;
- другую техническую информацию, если таковая необходима.

#### Пример:

Необходимо заказать вводно-распределительное устройство для трехфазной цепи с учетом навесного исполнения с IP31. В качестве защитного аппарата на вводе необходим автоматический выключатель с номинальным током 80А с отключающей способностью 10 кА. Количество и номиналы отходящих фидерных автоматов: 25А, 3Р – 5 шт., 16А, 1Р – 8 шт. В устройстве необходимо установить электронный прямоточный трехфазный счетчик с Ih=10-100А

#### Пример формулировки заказа:

ВРУ8-11-2Н-112-31 УХЛ4 – 1шт., электронный счетчик Меркурий 230ART-02 СН 10-100А 220/380В 3Ф – 1шт., вводной автомат С120N, 3Р, Ih=80А – 1шт., выключатели распределения iC60N, 3Р, Ih=25А – 5 шт. и iC60N, 1Р, Ih=16А – 8 шт. ТУ 3434-001-33874352-2002.

Таблица 1.1.2. Устройства ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номи- наль- ный ток, А	Элементы на схеме и устанавливаемая аппаратура		Шкаф класса I  Условное обозначение габарита*
			Вводные устройства		
ВРУ8-11-1Н-003-31УХЛ4		До 100	Q1	Разъединитель	5
			QF	Автоматический выключатель	
			SF	Автоматический выключатель	
			HL	Лампа	
			PI	Трехфазный счетчик прямого включения	
ВРУ8-11-1Н-001-31УХЛ4		До 250	Q1	Разъединитель	7
			QF	Автоматический выключатель	
			SF	Автоматический выключатель	
			TA1...TA3	Трансформаторы тока	
			HL	Лампа	
			PI	Трехфазный счетчик трансформаторного включения	
ВРУ8-11-1Н-004-31УХЛ4		До 100	Q1	Перекидной разъединитель	5
			QF	Автоматический выключатель	
			SF1, SF2	Автоматический выключатель	
			HL1, HL2	Лампа	
			TA1...TA3	Трансформаторы тока	
			PI	Трехфазный счетчик трансформаторного включения	

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2.

Тип	Однолинейная схема	Номи- наль- ный ток, А	Элементы на схеме и устанавливаемая аппаратура		Шкаф класса I  Условное обозначение габарита*
ВРУ8-11-1Н-002-31УХЛ4		До 250	Q1	Перекидной разъединитель	7
			QF	Автоматический выключатель	
			SF1, SF2	Автоматический выключатель	
			HL1, HL2	Лампа	
			TA1...TA3	Трансформаторы тока	
			PI	Трехфазный счетчик трансформаторного включения	
ВРУ8-11-1Н-010У-31УХЛ4 (Аналог ШУ-250)		До 400	Q1	Разъединитель	6
			SF	Автоматический выключатель	
			HL	Лампа	
			TA1...TA3	Трансформаторы тока	
			PI	Трехфазный счетчик трансформаторного включения	
ВРУ8-11-1Н-012-31УХЛ4		До 400	Q1	Разъединитель	6
			SF1, SF2	Автоматический выключатель	
			HL1, HL2	Лампа	
			TA1...TA3	Трансформаторы тока	
			PI	Трехфазный счетчик трансформаторного включения	
ВРУ8-11-1Н-012-54УХЛ4					6

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номи- наль- ный ток (макс.) , А	Аппараты учета		Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I
			Одно- фазный	Трех- фазный	При номин. токе устройств а до 63А (включит ельно)	При номин. токе устройств а 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства с автоматическим выключателем на вводе							
ВРУ8-11-2Н-102-31УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-11-2Н-102-54УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-11-2В-102-30УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-11-2Н-106-31УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-11-2Н-106-54УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-11-2В-106-30УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-11-2Н-121-31УХЛ4		63	+	-	3	-	1
ВРУ8-11-2В-121-30УХЛ4		63	+	-	3	-	1
ВРУ8-11-2Н-104-31УХЛ4		100	-	+	12	10	2
ВРУ8-11-2Н-104-54УХЛ4		100	-	+	12	10	2
ВРУ8-11-2В-104-30УХЛ4		100	-	+	12	10	2
ВРУ8-11-2Н-108-31УХЛ4		100	-	+	27	25	3
ВРУ8-11-2Н-108-54УХЛ4		100	-	+	27	25	3
ВРУ8-11-2В-108-30УХЛ4		100	-	+	27	25	3
ВРУ8-11-2Н-112-31УХЛ4		100	-	+	30		4
ВРУ8-11-2Н-113-31УХЛ4		100	-	+	45		5
ВРУ8-11-2Н-117-31УХЛ4		100	-	+	15+4		5
ВРУ8-11-2Н-115-31УХЛ4		250	-	+	60		7
ВРУ8-11-2Н-116-31УХЛ4		250	-	+	45		7
ВРУ8-11-2Н-118-31УХЛ4		250	-	+	15+8		7

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номи- наль- ный ток (макс.) , А	Аппараты учета		Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I  Условное обозначение габарита*
			Одно- фазный	Трех- фазный	При номин. токе устройств а до 63А (включит ельно)	При номин. токе устройств а 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства с автоматическим выключателем и УЗО на вводе							
ВРУ8-12-2Н-102-31УХЛ4		63	+	-	11	-	2
ВРУ8-12-2Н-102-54УХЛ4		63	+	-	11	-	2
ВРУ8-12-2В-102-30УХЛ4		63	+	-	11	-	2
ВРУ8-12-2Н-106-31УХЛ4		63	+	-	26	-	3
ВРУ8-12-2Н-106-54УХЛ4		63	+	-	26	-	3
ВРУ8-12-2В-106-30УХЛ4		63	+	-	26	-	3
ВРУ8-12-2Н-104-31УХЛ4		100	-	+	8	6	2
ВРУ8-12-2Н-104-54УХЛ4		100	-	+	8	6	2
ВРУ8-12-2В-104-30УХЛ4		100	-	+	8	6	2
ВРУ8-12-2Н-108-31УХЛ4		100	-	+	23	21	3
ВРУ8-12-2Н-108-54УХЛ4		100	-	+	23	21	3
ВРУ8-12-2В-108-30УХЛ4		100	-	+	23	21	3
ВРУ8-12-2Н-112-31УХЛ4		100	-	+	26		4
ВРУ8-12-2Н-113-31УХЛ4		100	-	+	41		5
ВРУ8-12-2Н-117-31УХЛ4		100	-	+	11+4		5
ВРУ8-12-2Н-116-31УХЛ4		100	-	+	56		7

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номи- наль- ный ток (макс.) , А	Аппараты учета		Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I  Условное обозначение габарита*
			Одно- фазный	Трех- фазный	При номин. токе устройст в а до 63А (включит ельно)	При номин. токе устройст в а 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства с дифференциальным автоматическим выключателем на вводе							
ВРУ8-13-2Н-102-31УХЛ4		63	+	-	11		2
ВРУ8-13-2Н-102-54УХЛ4		63	+	-	11		2
ВРУ8-13-2В-102-30УХЛ4		63	+	-	11		2
ВРУ8-13-2Н-106-31УХЛ4		63	+	-	26		3
ВРУ8-13-2Н-106-54УХЛ4		63	+	-	26		3
ВРУ8-13-2В-106-30УХЛ4		63	+	-	26		3
ВРУ8-13-2Н-121-31УХЛ4		63	+	-	1		1
ВРУ8-13-2В-121-30УХЛ4		63	+	-	1		1
ВРУ8-13-2Н-104-31УХЛ4		63	-	+	7		2
ВРУ8-13-2Н-104-54УХЛ4		63	-	+	7		2
ВРУ8-13-2В-104-30УХЛ4		63	-	+	7		2
ВРУ8-13-2Н-108-31УХЛ4		63	-	+	22		3
ВРУ8-13-2Н-108-54УХЛ4		63	-	+	22		3
ВРУ8-13-2В-108-30УХЛ4		63	-	+	22		3
ВРУ8-13-2Н-112-31УХЛ4		63	-	+	27		4
ВРУ8-13-2Н-113-31УХЛ4		63	-	+	42		5
ВРУ8-13-2Н-115-31УХЛ4		63	-	+	57		7
ВРУ8-13-2Н-117-31УХЛ4		63	-	+	15+4		5

\* – указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номинальный ток (макс.), А	Аппараты учета		Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I
			Однофазный	Трехфазный	При номин. токе устройств а до 63А (включительно)	При номин. токе устройства 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства с разъединителем на вводе							
ВРУ8-15-2Н-102-31УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-15-2Н-102-54УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-15-2В-102-30УХЛ4		63	+	-	13	-	2
ВРУ8-15-2Н-106-31УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-15-2Н-106-54УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-15-2В-106-30УХЛ4		63	+	-	28	-	3
ВРУ8-15-2Н-121-31УХЛ4		63	+	-	3	-	1
ВРУ8-15-2В-121-30УХЛ4		63	+	-	3	-	1
ВРУ8-15-2Н-104-31УХЛ4		100	-	+	12		2
ВРУ8-15-2Н-104-54УХЛ4		100	-	+	12		2
ВРУ8-15-2В-104-30УХЛ4		100	-	+	12		2
ВРУ8-15-2Н-108-31УХЛ4		100	-	+	27		3
ВРУ8-15-2Н-108-54УХЛ4		100	-	+	27		3
ВРУ8-15-2В-108-30УХЛ4		100	-	+	27		3
ВРУ8-15-2Н-112-31УХЛ4		100	-	+	30		4
ВРУ8-15-2Н-113-31УХЛ4		100	-	+	45		5
ВРУ8-15-2Н-115-31УХЛ4		100	-	+	60		7
ВРУ8-15-2Н-117-31УХЛ4		100	-	+	15+4		5

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номинальный ток (макс.), А	Устройство на вводе	Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I Условное обозначение габарита
				При номин. токе устройств а до 63А (включительно)	При номин. токе устройств а 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства без учета электрической энергии						
ВРУ8-10-3Н-301-31УХЛ4		63	Клемма 16 mm² 3 шт. Conta-clip	11	-	1
ВРУ8-10-3Н-301-54УХЛ4		63		11	-	1
ВРУ8-10-3В-301-30УХЛ4		63		11	-	1
ВРУ8-10-3Н-303-31УХЛ4		100	Клемма 35 mm² 3 шт. Conta-clip	26	-	2
ВРУ8-10-3Н-303-54УХЛ4		100		26	-	2
ВРУ8-10-3В-303-30УХЛ4		100		26	-	2
ВРУ8-10-3Н-305-31УХЛ4		100		41	-	3
ВРУ8-10-3Н-305-54УХЛ4		100		41	-	3
ВРУ8-10-3В-305-30УХЛ4		100		41	-	3
ВРУ8-10-3Н-311-31УХЛ4		100		54	-	4
ВРУ8-11-3Н-302-31УХЛ4		63	Автоматический выключатель модульного типа	12	-	1
ВРУ8-11-3Н-302-54УХЛ4		63		12	-	1
ВРУ8-11-3В-302-30УХЛ4		63		12	-	1
ВРУ8-11-3Н-304-31УХЛ4		100		27	25	2
ВРУ8-11-3Н-304-54УХЛ4		100		27	25	2
ВРУ8-11-3В-304-30УХЛ4		100		27	25	2
ВРУ8-11-3Н-306-31УХЛ4		100		42	40	3
ВРУ8-11-3Н-306-54УХЛ4		100		42	40	3
ВРУ8-11-3В-306-30УХЛ4		100		42	40	3
ВРУ8-11-3Н-312-31УХЛ4		100		57	55	4
ВРУ8-11-3Н-307-31УХЛ4		100	AE 2056, BA57-31	15		2
ВРУ8-11-3Н-307-54УХЛ4		100		15		2
ВРУ8-11-3В-307-30УХЛ4		100		15		2
ВРУ8-11-3Н-309-31УХЛ4		100		30		3
ВРУ8-11-3Н-309-54УХЛ4		100		30		3
ВРУ8-11-3В-309-30УХЛ4		100		30		3
ВРУ8-11-3Н-314-31УХЛ4		100		45		4

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номинальный ток (макс.), А	Устройство на вводе	Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I
				При номин. токе устройств а до 63А (включительно)	При номин. токе устройств а 80, 100А	
Вводно-распределительные устройства без учета электрической энергии						
ВРУ8-12-3Н-302-31УХЛ4		63	<p>Автоматический выключатель + УЗО</p> <p>AE 2056, BA57-31 + УЗО</p>	8	-	1
ВРУ8-12-3Н-302-54УХЛ4		63		8	-	1
ВРУ8-12-3В-302-30УХЛ4		63		8	-	1
ВРУ8-12-3Н-304-31УХЛ4		100		23	21	2
ВРУ8-12-3Н-304-54УХЛ4		100		23	21	2
ВРУ8-12-3В-304-30УХЛ4		100		23	21	2
ВРУ8-12-3Н-306-31УХЛ4		100		38	36	3
ВРУ8-12-3В-306-54УХЛ4		100		38	36	3
ВРУ8-12-3В-306-30УХЛ4		100		38	36	3
ВРУ8-12-3Н-312-31УХЛ4		100		53	51	4
ВРУ8-12-3Н-307-31УХЛ4		100		11		2
ВРУ8-12-3Н-307-54УХЛ4		100		11		2
ВРУ8-12-3В-307-30УХЛ4		100		11		2
ВРУ8-12-3Н-309-31УХЛ4		100		26		3
ВРУ8-12-3Н-309-54УХЛ4		100		26		3
ВРУ8-12-3В-309-30УХЛ4		100		26		3
ВРУ8-12-3Н-314-31УХЛ4		100		41		4
ВРУ8-13-3Н-302-31УХЛ4		63	<p>Автом. Выключатель с комбинированной защитой</p> <p>Дифференциальный автоматический выключатель</p>	7		1
ВРУ8-13-3Н-302-54УХЛ4		63		7		1
ВРУ8-13-3В-302-30УХЛ4		63		7		1
ВРУ8-13-3Н-304-31УХЛ4		63		22		2
ВРУ8-13-3Н-304-54УХЛ4		63		22		2
ВРУ8-13-3В-304-30УХЛ4		63		22		2
ВРУ8-13-3Н-306-31УХЛ4		63		37		3
ВРУ8-13-3Н-306-54УХЛ4		63		37		3
ВРУ8-13-3В-306-30УХЛ4		63		37		3
ВРУ8-13-3Н-312-31УХЛ4		63		52		4

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Номинальный ток (макс.), А	Устройство на вводе	Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более		Шкаф класса I
				При номин. токе устройств а до 63А (включительно)	При номин. токе устройства 80, 100A	
Вводно-распределительные устройства без учета электрической энергии						
ВРУ8-14-3Н-302-31УХЛ4		63	УЗО	11	-	1
ВРУ8-14-3Н-302-54УХЛ4		63		11	-	1
ВРУ8-14-3В-302-30УХЛ4		63		11	-	1
ВРУ8-14-3Н-304-31УХЛ4		100		26		2
ВРУ8-14-3Н-304-54УХЛ4				26		2
ВРУ8-14-3В-304-30УХЛ4		100		26		2
ВРУ8-14-3Н-306-31УХЛ4		100		41		3
ВРУ8-14-3Н-306-54УХЛ4		100		41		3
ВРУ8-14-3В-306-30УХЛ4		100		41		3
ВРУ8-14-3Н-312-31УХЛ4		100		56		4
ВРУ8-15-3Н-302-31УХЛ4		63	Разъединитель	12	-	1
ВРУ8-15-3Н-302-54УХЛ4		63		12	-	1
ВРУ8-15-3В-302-30УХЛ4		63		12	-	1
ВРУ8-15-3Н-304-31УХЛ4		100		27		2
ВРУ8-15-3Н-304-54УХЛ4		100		27		2
ВРУ8-15-3В-304-30УХЛ4		100		27		2
ВРУ8-15-3Н-306-31УХЛ4		100		42		3
ВРУ8-15-3Н-306-54УХЛ4		100		42		3
ВРУ8-15-3В-306-30УХЛ4		100		42		3
ВРУ8-15-3Н-312-31УХЛ4		100		57		4

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Устройство на вводе	Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более	Шкаф класса II габаритные размеры (Ш x В x Г)*
ВРУ8-20-ЗН-301-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	4	196x228x101
ВРУ8-21-ЗН-301-40УХЛ4		Авт. выключатель	5	
ВРУ8-24-ЗН-301-40УХЛ4		УЗО	4	
ВРУ8-20-ЗВ-301-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	4	222x252x98 / Ниша: 198x228x80
ВРУ8-21-ЗВ-301-40УХЛ4		Авт. выключатель	5	
ВРУ8-24-ЗВ-301-40УХЛ4		УЗО	4	
ВРУ8-20-ЗН-303-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	8	268x228x101
ВРУ8-21-ЗН-303-40УХЛ4		Авт. выключатель	9	
ВРУ8-22-ЗН-303-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	5	
ВРУ8-23-ЗН-303-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	4	
ВРУ8-24-ЗН-303-40УХЛ4		УЗО	8	
ВРУ8-20-ЗВ-303-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	8	294x252x98 / Ниша: 270x228x80
ВРУ8-21-ЗВ-303-40УХЛ4		Авт. выключатель	9	
ВРУ8-22-ЗВ-303-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	5	
ВРУ8-23-ЗВ-303-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	4	
ВРУ8-24-ЗВ-303-40УХЛ4		УЗО	8	
ВРУ8-20-ЗН-305-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	14	376x228x101
ВРУ8-21-ЗН-305-40УХЛ4		Авт. выключатель	15	
ВРУ8-22-ЗН-305-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	11	
ВРУ8-23-ЗН-305-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	10	
ВРУ8-24-ЗН-305-40УХЛ4		УЗО	14	
ВРУ8-20-ЗВ-305-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	14	402x252x98 / Ниша: 378x228x80
ВРУ8-21-ЗВ-305-40УХЛ4		Авт. выключатель	15	
ВРУ8-22-ЗВ-305-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	11	
ВРУ8-23-ЗВ-305-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	10	
ВРУ8-24-ЗВ-305-40УХЛ4		УЗО	14	
ВРУ8-20-ЗН-307-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	20	268x353x102
ВРУ8-21-ЗН-307-40УХЛ4		Авт. выключатель	21	
ВРУ8-22-ЗН-307-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	17	
ВРУ8-23-ЗН-307-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	16	
ВРУ8-24-ЗН-307-40УХЛ4		УЗО	20	
ВРУ8-20-ЗВ-307-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	20	294x377x98 / Ниша: 270x353x80
ВРУ8-21-ЗВ-307-40УХЛ4		Авт. выключатель	21	
ВРУ8-22-ЗВ-307-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	17	
ВРУ8-23-ЗВ-307-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	16	
ВРУ8-24-ЗВ-307-40УХЛ4		УЗО	20	

\* - указан рекомендованный габарит.

Продолжение таблицы 1.1.2. ВРУ8.

Тип	Однолинейная схема	Устройство на вводе	Кол-во модулей распредел. по 18 мм не более	Шкаф класса II габаритные размеры (Ш x В x Г)*
ВРУ8-20-ЗН-311-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	32	267x478x102
ВРУ8-21-ЗН-311-40УХЛ4		Авт. выключатель	33	
ВРУ8-22-ЗН-311-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	29	
ВРУ8-23-ЗН-311-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	28	
ВРУ8-24-ЗН-311-40УХЛ4		УЗО	32	
ВРУ8-20-ЗВ-311-40УХЛ4		Клемма 16 mm <sup>2</sup> 3 шт.	32	
ВРУ8-21-ЗВ-311-40УХЛ4		Авт. выключатель	33	
ВРУ8-22-ЗВ-311-40УХЛ4		Авт. Выключатель + УЗО	29	
ВРУ8-23-ЗВ-311-40УХЛ4		Дифференциальный авт. выключатель	28	
ВРУ8-24-ЗВ-311-40УХЛ4		УЗО	32	

\* - указан рекомендованный габарит.