

Структура условного обозначения:

ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Условное обозначение вида НКУ по конструкции - ВРУ
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Условное обозначение класса НКУ ввода и распределения электроэнергии - 1
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Нет – автоматический выключатель или предохранитель (серия ВРУ1); А – защита на вводе автоматический выключатель; М – защита на вводе предохранители.
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Назначение панели: 11 – 18 – вводные; 21 – 29 – вводно-распределительные; 41 – 50 – распределительные.
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Наличие аппаратов на вводе: 0 – отсутствуют; 1 – переключатель на 250А; 2 – переключатель на 400А; 5 – выключатель на 250А; 6 – выключатели и предохранители на 250А; 7 – выключатель, предохранители и аппаратура АВР на 100А; 8 – выключатель, предохранители и аппаратура АВР на 250А.
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Наличие дополнительного оборудования: 0 – отсутствует; 1 – блок автоматического управления освещением с автоматическими выключателями 30 х 16А; 2 – блок автоматического управления освещением с автоматическими выключателями 14 х 16А; 3 – блок автоматического управления освещением с автоматическими выключателями 8 х 16А; 4 – блок управления освещением с автоматическими выключателями 14 х 16А; 5 – блок автоматического управления освещением с автоматическими выключателями 8 х 16А; 6 – блок управления освещением с автоматическими выключателями 8 х 16А.
ВРУ1Х-ХХ-ХХ УХЛ4	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Типы аппаратов, устанавливаемых в изделиях серий ВРУ1

Наименование	Поз. обозначение	Тип аппарата	
		Стандартная комплектация	Вариант замены (по заказу)
Автоматический выключатель	SF	ВА 47-29	С60N, ВА61F29 или аналогичные по техническим характеристикам
Разъединитель	QS	ВР 32	ПЦ-2, ВРА или аналогичные по техническим характеристикам
Предохранитель	FU	ППН	ПН2 или аналогичные по техническим характеристикам
Контактор	KM	ПМ12	KB, KBT или аналогичные по техническим характеристикам
Трансформатор тока	TA	ТТИ (ИЭК)	ТОП, Т-0,66 или аналогичные по техническим характеристикам
Устройства учета электроэнергии	PI	В стандартной комплектации не поставляется Необходимость установки и тип счетчиков указывается при формулировании заказа	
Ошиновка		Медные шины	Алюминиевые шины

Типы аппаратов, устанавливаемых в изделиях серий ВРУ1А

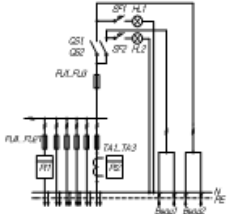
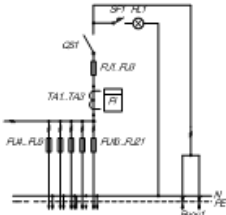
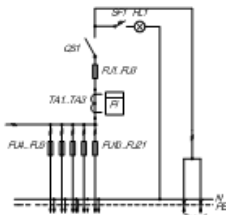
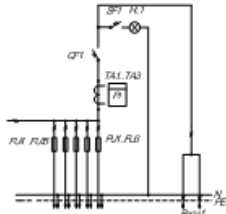
Наименование	Поз. обозначение	Тип аппарата	
		Стандартная комплектация	Вариант замены (по заказу)
Автоматический выключатель	QF	ВА 57Ф35, ВА57-39	ВА57-35, ВА51-37 или аналогичные по техническим характеристикам
Автоматический выключатель	SF	ВА 47-29	С60N или аналогичные по техническим характеристикам
Разъединитель	QS	ВД-1	-
Предохранитель	FU	ППН	ПН2 или аналогичные по техническим характеристикам
Контактор	KM	ПМ12	KB, KBT или аналогичные по техническим характеристикам
Трансформатор тока	TA	ТТИ (ИЭК)	ТОП, Т-0,66 или аналогичные по техническим характеристикам
Устройства учета электроэнергии	PI	В стандартной комплектации не поставляется Необходимость установки и тип счетчиков указывается при формулировании заказа	
Ошиновка		Медные шины	Алюминиевые шины

Схемы ВРУ1, ВРУ2

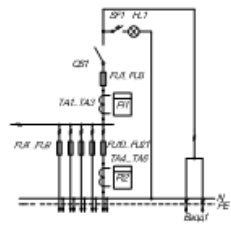
Тип	Номинальный ток	Принципиальная схема первичных соединений	Вводные защитные устройства	Элементы на схеме		Габаритные размеры, мм
				Обозначение	Номинал. значения	
Вводные панели						
ВРУ1-11-10УХЛ4	2x250A		Предохранители	FU1...FU6	250A	1700x800x450
				QS1, QS2	250A	
				SF1, SF2	6A	
				TA1...TA6	50/5... 200/5	
ВРУ1А-11-10УХЛ4	2x250A		Автоматические выключатели	QF1, QF2	250A	1700x850x450
				QS1, QS2	250A	
				SF1, SF2	6A	
				TA1...TA6	50/5... 200/5	
ВРУ1-12-10УХЛ4	2x250A		Предохранители	FU1...FU3	250A	1700x800x450
				FU4...FU6	100A	
				QS1, QS2	250A	
				SF1, SF2	6A	
				TA1...TA3	50/5... 200/5	
ВРУ1А-12-10УХЛ4	2x250A		Автоматические выключатели	QF1	250A	1700x850x450
				QF2	100A	
				QS1, QS2	250A	
				SF1, SF2	6A	
				TA1...TA3	50/5... 200/5	
ВРУ1-13-20УХЛ4	2x400A		Предохранители	FU1...FU6	400A	1700x800x450
				QS1, QS2	400A	
				SF1, SF2	6A	
				TA1...TA6	200/5... 400/5	
ВРУ1А-13-20УХЛ4	2x400A		Автоматические выключатели	QF1, QF2	400A	1700x850x450
				QS1, QS2	400A	

					<table border="1"> <tbody> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA6</td> <td>200/5... 400/5</td> </tr> </tbody> </table>	SF1, SF2	6A	TA1...TA6	200/5... 400/5						
SF1, SF2	6A														
TA1...TA6	200/5... 400/5														
ВРУ1-14-20УХЛ4	2x400A		Предохранители	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>FU1...FU3</td> <td>400A</td> </tr> <tr> <td>FU4...FU6</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>400A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA3</td> <td>200/5... 400/5</td> </tr> </tbody> </table>	FU1...FU3	400A	FU4...FU6	100A	QS1, QS2	400A	SF1, SF2	6A	TA1...TA3	200/5... 400/5	1700x800x450
FU1...FU3	400A														
FU4...FU6	100A														
QS1, QS2	400A														
SF1, SF2	6A														
TA1...TA3	200/5... 400/5														
ВРУ1А-14-20УХЛ4	2x400A		Автоматические выключатели	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>QF1</td> <td>400A</td> </tr> <tr> <td>QF2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>400A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA6</td> <td>200/5... 400/5</td> </tr> </tbody> </table>	QF1	400A	QF2	100A	QS1, QS2	400A	SF1, SF2	6A	TA1...TA6	200/5... 400/5	1700x850x450
QF1	400A														
QF2	100A														
QS1, QS2	400A														
SF1, SF2	6A														
TA1...TA6	200/5... 400/5														
ВРУ1-17-70УХЛ4 (Панель с АВР)	100A		Предохранители	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>FU1...FU6</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>KM1, KM2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA3</td> <td>50/5... 100/5</td> </tr> </tbody> </table>	FU1...FU6	100A	QS1, QS2	100A	SF1, SF2	6A	KM1, KM2	100A	TA1...TA3	50/5... 100/5	1700x800x450
FU1...FU6	100A														
QS1, QS2	100A														
SF1, SF2	6A														
KM1, KM2	100A														
TA1...TA3	50/5... 100/5														
ВРУ1-18-80УХЛ4 (Панель с АВР)	250A		Предохранители	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>FU1...FU6</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>KM1, KM2</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA3</td> <td>50/5... 200/5</td> </tr> </tbody> </table>	FU1...FU6	250A	QS1, QS2	250A	SF1, SF2	6A	KM1, KM2	250A	TA1...TA3	50/5... 200/5	1700x800x450
FU1...FU6	250A														
QS1, QS2	250A														
SF1, SF2	6A														
KM1, KM2	250A														
TA1...TA3	50/5... 200/5														
ВРУ1А-17-70УХЛ4 (Панель с АВР)	100A		Автоматические выключатели	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>QF1, QF2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>KM1, KM2</td> <td>100A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA3</td> <td>50/5... 100/5</td> </tr> </tbody> </table>	QF1, QF2	100A	QS1, QS2	100A	SF1, SF2	6A	KM1, KM2	100A	TA1...TA3	50/5... 100/5	1700x850x450
QF1, QF2	100A														
QS1, QS2	100A														
SF1, SF2	6A														
KM1, KM2	100A														
TA1...TA3	50/5... 100/5														
ВРУ1А-18-80УХЛ4 (Панель с АВР)	250A		Автоматические выключатели	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>QF1, QF2</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>QS1, QS2</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>SF1, SF2</td> <td>6A</td> </tr> <tr> <td>KM1, KM2</td> <td>250A</td> </tr> <tr> <td>TA1...TA3</td> <td>50/5... 200/5</td> </tr> </tbody> </table>	QF1, QF2	250A	QS1, QS2	250A	SF1, SF2	6A	KM1, KM2	250A	TA1...TA3	50/5... 200/5	1700x850x450
QF1, QF2	250A														
QS1, QS2	250A														
SF1, SF2	6A														
KM1, KM2	250A														
TA1...TA3	50/5... 200/5														

Тип	Принципиальная схема первичных соединений	Вводные защитные устройства	Элементы на схеме		Блок управления освещением	Габаритные размеры, мм
			Обозначение	Номинал. значения		
Вводно-распределительные панели						
ВРУ1-21-10УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Нет	1700x800x450
			FU4...FU9	60А		
			FU10...FU21	100А		
			QS1	250А		
			SF1, SF2	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1А-21-10УХЛ4		Автоматический выключатель	QF1	250А	Нет	1700x850x450
			FU1...FU6	60А		
			FU7...FU18	100А		
			QS1	250А		
			SF1, SF2	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1-22-53УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
			FU4...FU21	100А		
			QS1, QS2	250А		
			SF1, SF2	6А		
ВРУ1-22-54УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
Автоматический с автоматическим выкл.						
Неавтоматический с автоматическим выкл.						
ВРУ1-22-53УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
			FU4...FU21	100А		
			QS1, QS2	250А		
			SF1, SF2	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1-23-54УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
Автоматический с автоматическим выкл.						
Неавтоматический с автоматическим выкл.						
ВРУ1-24-53УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
			FU4...FU21	100А		
			QS1, QS2	250А		

	 <p>Счетчик Р11 используется только для тех. учета (по заказу)</p>							
ВРУ1-23-54УХЛ4				SF1, SF2	6A		Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-24-55УХЛ4				TA1...TA3	30/5...100/5		Автоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-24-56УХЛ4							Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-25-63УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250A	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450		
			FU4...FU9	100A				
			FU10...FU21	60A				
			QS1	250A				
			SF1	6A				
ВРУ1-25-64УХЛ4						Неавтоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-25-65УХЛ4						Автоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-25-66УХЛ4						Неавтоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-26-63УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250A	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450		
			FU4...FU9	100A				
			FU10...FU21	60A				
			QS1	250A				
			SF1	6A				
			TA1...TA3	50/5...200/5				
ВРУ1-26-64УХЛ4						Неавтоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-26-65УХЛ4						Автоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-26-66УХЛ4						Неавтоматический с автоматическим выкл.		
ВРУ1-26-63УХЛ4		Автоматический выключатель	QF1	250A	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x850x450		
			FU1...FU3	100A				
			FU4...FU18	60A				
			SF1	6A				
			TA1...TA3	50/5...200/5				
ВРУ1А-26-64УХЛ4						Неавтоматический с автоматическим выкл.		

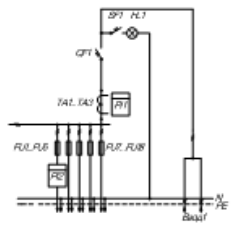
ВРУ1А-26-65УХЛ4					Автоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1А-26-66УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-27-63УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
FU4...FU9			100А			
FU10...FU21			60А			
			QS1	250А		
			SF1	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1-27-64УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-27-65УХЛ4					Автоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-27-66УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-28-63УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
FU4...FU9			100А			
FU10...FU21			60А			
			QS1	250А		
			SF1	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1-28-64УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-28-65УХЛ4					Автоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-28-66УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1А-28-63УХЛ4		Автоматический выключатель	QF1	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x850x450
FU1...FU3			100А			
FU4...FU18			60А			
			SF1	6А		
			TA1...TA3	50/5...200/5		
ВРУ1А-28-64УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1А-28-65УХЛ4					Автоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1А-28-66УХЛ4					Неавтоматический с автоматическим выкл.	
ВРУ1-29-63УХЛ4		Предохранители	FU1...FU3	250А	Автоматический с автоматическим выкл.	1700x800x450
			FU4...FU9	100А		
			FU10...FU21	60А		



ВРУ1-29-64УХЛ4
 ВРУ1-29-65УХЛ4
 ВРУ1-29-66УХЛ4

QS1	250A
SF1	6A
TA1...TA3	50/5... 200/5
TA4...TA6	30/5... 100/5

Неавтоматический с автоматическим выкл.
 Автоматический с автоматическим выкл.
 Неавтоматический с автоматическим выкл.



ВРУ1А-29-63УХЛ4
 ВРУ1А-29-64УХЛ4
 ВРУ1А-29-65УХЛ4
 ВРУ1А-29-66УХЛ4

Автоматический выключатель

QF1	250A
FU1...FU6	100A
FU7...FU18	60A
SF1	6A
TA1...TA3	50/5... 200/5

Автоматический с автоматическим выкл.
 Неавтоматический с автоматическим выкл.
 Автоматический с автоматическим выкл.
 Неавтоматический с автоматическим выкл.

1700x850x450

Тип	Принципиальная схема первичных соединений	Защитные устройства	Блок управления освещением	Габаритные размеры, мм
Распределительные панели				
ВРУ1-41-00УХЛ4		FU1...FU27-100A	Нет	1700x800x450
ВРУ1А-41-00УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-42-01УХЛ4			Автоматический	1700x800x450
ВРУ1А-42-01УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-42-02УХЛ4			Неавтоматический	1700x800x450
ВРУ1А-42-02УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-43-00УХЛ4		FU1...FU27-100A, TA1...TA3-100/5... 300/5	Нет	1700x800x450
ВРУ1-44-00УХЛ4		FU1...FU6-250A, FU7...FU27-100A	Нет	1700x800x450
ВРУ1А-44-00УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-45-01УХЛ4			Автоматический	1700x800x450
ВРУ1А-45-01УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-45-02УХЛ4			Неавтоматический	1700x800x450
ВРУ1А-45-02УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-46-00УХЛ4		FU1...FU6-250A, FU7...FU27-100A, TA1...TA3-100/5... 300/5	Нет	1700x800x450
ВРУ1-47-00УХЛ4		FU1...FU30-100A	Нет	1700x800x450
ВРУ1А-47-00УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-48-03УХЛ4			Автоматический	1700x800x450
ВРУ1А-48-03УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-48-04УХЛ4			Неавтоматический	1700x800x450
ВРУ1А-48-04УХЛ4				1700x850x450

ВРУ1-49-00УХЛ4		FU1...FU30-63A	Нет	1700x800x450
ВРУ1А-49-00УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-49-03УХЛ4			Автоматический	1700x800x450
ВРУ1А-49-03УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-49-04УХЛ4			Неавтоматический	1700x800x450
ВРУ1А-49-04УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-50-00УХЛ4		FU1...FU24-250A	Нет	1700x800x450
ВРУ1А-50-00УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-50-01УХЛ4			Автоматический	1700x800x450
ВРУ1А-50-01УХЛ4				1700x850x450
ВРУ1-50-02УХЛ4			Неавтоматический	1700x800x450
ВРУ1А-50-02УХЛ4				1700x850x450