

ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

РОСС RU.AB28.B08947,
ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51732-2001, ТУ 3434-007-00109851-2004

Для схем ВРУ1-18-89, ВРУ1-19-99, используются выдвижные автоматические выключатели, что обеспечивает видимый разрыв цепи тока (контрольное положение) при обслуживании сетей, а также их быструю замену без переустановки соединительных шин. Так же в этих ВРУ, питание в нормальном режиме осуществляется по двум вводам одновременно.

Структура условного обозначения

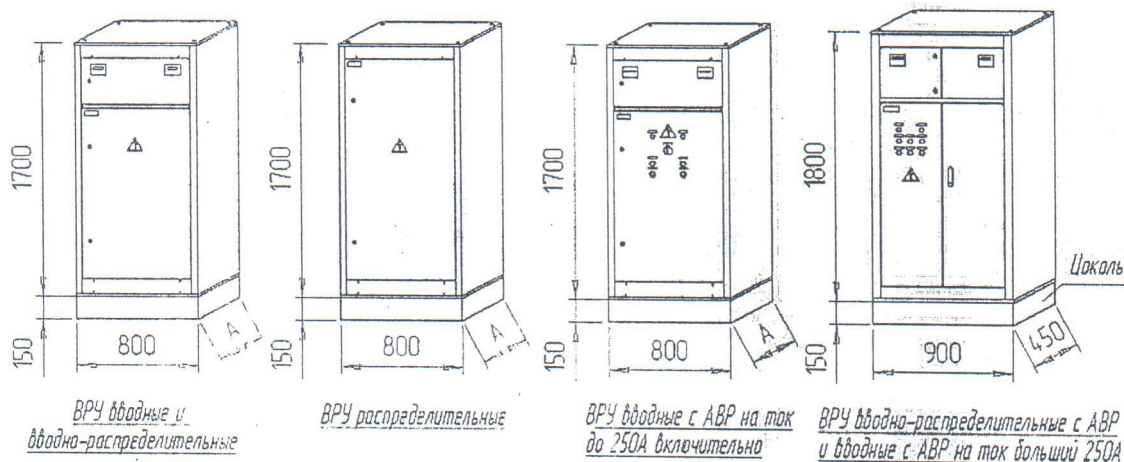
ВРУ1 – XX-XX УХЛ4

- Вводно-распределительное устройство
- Номер разработки
- Классификация по назначению:
11-14 – вводные;
17-19 – вводные с АВР;
21-29 – вводно-распределительные;
31-39 – вводно-распределительные с АВР;
41-50 – распределительные.
- Наличие аппаратов на вводе:
0 – отсутствуют;
1 – с выключателем-разъединителем на 250А;
2 – с выключателем-разъединителем на 400А;
7 – с трансформаторами тока 50/5-100/5А;
8 – с трансформаторами тока 150/5-200/5А;
9 – с трансформаторами тока 300/5-600/5А.
- Наличие дополнительной аппаратуры:
0 – отсутствуют;
1 – автоматический блок управления уличным освещением с реле времени и 30-ю авт. выключателями;
2 – ручное управление уличным освещением с 30-ю авт. выключателями;
3 – автоматический блок управления уличным освещением с 14-ю авт. выключателями;
4 – ручное управление уличным освещением с 14-ю авт. выключателями;
5 – автоматический блок управления уличным освещением с 8-ю авт. выключателями;
6 – ручное управление уличным освещением с 8-ю авт. выключателями;
9 – секционный выключатель (для панелей с АВР)
- Климатическое исполнение и категория размещения устройства по ГОСТ 15150

ВРУ3 – XX УХЛ4

- Вводно-распределительное устройство
- Номер разработки
- Классификация по назначению:
1 – вводные;
2,3 – распределительные;
4 – вводно-распределительные.
- Наличие аппаратов
 - Вводные устройства
 - 0 – переключатели на 250А и 6 трансформаторов тока;
 - 1 – переключатели на 250А и 3 трансформатора тока;
 - 2 – переключатели на 400А и 6 трансформаторов тока;
 - 3 – переключатели на 400А и 3 трансформатора тока;
 - 4 – блок с АВР
 - Распределительные устройства
 - 0 – 27 предохранителей на 100А, авт. выключатели – 30х16А;
 - 1 – 27 предохранителей на 100А, авт. выключатели – 14х16А;
 - 2 – 27 предохранителей на 100А, авт. выключатели – нет;
 - 3 – 30 предохранителей на 100А, авт. выключатели – 30х16А;
 - 4 – 30 предохранителей на 100А, авт. выключатели – 14х16А;
 - 5 – 30 предохранителей на 100А, авт. выключатели – нет;
 - 6 – предохранители на 100А и 250А, авт. выключатели – 30х16А;
 - 7 – предохранители на 100А и 250А, авт. выключатели – 14х16А;
 - 8 – предохранители на 100А и 250А, авт. выключатели – нет;
 - 9 – предохранители на 250А, авт. выключатели – 30х16А;
 - 30 – предохранители на 250А, авт. выключатели – 14х16А;
 - 31 – предохранители на 250А, авт. выключатели – нет;
 - Вводно-распределительные устройства
 - 0 – учет общих нагрузок с одним вводом
 - 1 – учет домоуправленческих нагрузок с одним вводом
 - 2 – учет общих нагрузок с двумя вводами
 - 3 – учет домоуправленческих нагрузок с двумя вводами
- Климатическое исполнение и категория размещения устройства по ГОСТ 15150

Габаритные размеры



Прим. – размер А для ВРУ1 равен 450мм, для ВРУ3 равен 300мм;
– цоколь (Н=150мм или Н=300мм) поставляется при заказе

ВВОДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Тип	Ном. ток, А	Схема принципиальная первичных соединений	Элементы на схеме		уп осв
			Обознач.	Наименование	
ВРУ1-18-89УХЛ4	250 (2x125)		TA1-TA6	Трансформаторы тока 100/5..200/5	
			FU1-FU3	Предохранители ППН, 160А	
			PI1, PI2	Счетчики (учет общих нагрузок)	
			KM	Контактор КТИ	
			QF1, QF2	Выключатели автоматические ВА57-35-344670	
			QF3, QF4	Выключатели автоматические	
			EL1, EL2	Лампы накаливания	
ВРУ1-19-90УХЛ4	400		TA1-TA3	Трансформаторы тока 300/5..400/5	
			FU1-FU3	Предохранители ППН-33, 100А	
			PI	Счетчик (учет общих нагрузок)	
			QS1, QS2	Выключатели-разъединители ВО1, 400А	
			QF1, QF2	Выключатели автоматические ВА57-39-344630	
			QF3, QF4	Выключатели автоматические	
ВРУ1-19-99 УХЛ4	630 (2x315)		TA1-TA6	Трансформаторы тока 300/5..500/5	
			FU1-FU3	Предохранители ППН, 315А	
			PI1, PI2	Счетчики (учет общих нагрузок)	
			KM	Контактор КТИ 315А	
			QF1, QF2	Выключатели автоматические ВА57-39-344670	
			QF3, QF4	Выключатели автоматические	
			EL1, EL2	Лампы накаливания	