

ООО ПФФ «Центр энергосберегающих технологий»
620057, г.Екатеринбург, ул. Таганская, 89, оф. 8
тел/факс 8(343)3456211, 3337431, e-mail:energynew@mail.ru,
INTERNET <http://www.estc.su>

ЗАПОЛНЕНИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА ПРИ ЗАКАЗЕ ВРУ 1, ВРУ 3

При заказе вводно-распределительных устройств ВРУ1 и ВРУ3 по опросному листу следует руководствоваться приведёнными в каталоге электрическими схемами и структурой условного обозначения шкафов. При заказе по опросному листу следует также ориентироваться на основные электрические характеристики применяемого электрооборудования и унифицированных блоков приведенных ниже:

1. Переключатели-разъединители серии **ВД1** являются трехполосными электроаппаратами на номинальный ток 250 или 400А и применяются во ВРУ3.
2. Выключатели-разъединители серии **В01** являются трехполосными электроаппаратами на номинальный ток 100, 250 и 400А и применяются во ВРУ1 и ВРУ3.
3. Переключатели-разъединители и выключатели-разъединители серии **ВР32** являются трехполосными электроаппаратами на номинальный ток 100, 250 или 400А с передней смещенной рукояткой привода и применяются во ВРУ1.
4. Выключатель-разъединитель с предохранителями **РВК 00** (АПАТОР) на номинальный ток 160А применяется во ВРУ1, ВРУ3.
5. Выключатели автоматические с электромагнитным приводом (в т.ч. выдвижные) серии **ВА57** (ВА52) на номинальный ток 250А и 630А применяются во ВРУ1 в схемах АВР.
6. Контактторы серии **КТ6000** на номинальные токи 100, 160 и 250А (АС-3) применяются во ВРУ1. Контактторы серии **КТИ** на номинальный ток 250А и 315А (АС-1) применяются во ВРУ1 и ВРУ3 в схемах АВР.
7. Предохранители серии **ППН** имеют значения номинальных токов 160, 250, 400А. Предохранители комплектуются плавкими вставками:
 - для предохранителей ППН-33 на номинальный ток 160А: 2; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 25; 32; 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160А;
 - для предохранителей ППН-35 на номинальный ток 250А: 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250А;
 - для предохранителей ППН-37 на номинальный ток 400А: 40; 50; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250; 315; 355; 400А.
8. Применяемые трансформаторы тока серии **ТТИ** имеют следующий ряд номинальных токов первичной обмотки: 50; 75; 100; 150; 200; 250; 300; 400; 500; 600А.
9. Счётчики учета электрической энергии трёхфазные серии **СА4-И678** для непосредственного подключения в сеть на ток 10-40; 20-50; 30-75; 50-100А. Счётчики учета электрической энергии трёхфазные серии **СА4У-И672** для подключения в сеть через трансформаторы тока на номинальный ток XXX/5А.
10. Модульные автоматические выключатели серии **ВА47** и **ВА69** на различное количество полюсов и токов в диапазоне от 0,5 до 63А.
11. Пускатели второй величины **ПМ12** и промежуточные реле **РП21** применяются в унифицированных блоках управления освещением ВРУ1, ВРУ3.
12. Реле времени **РВМ** и фотореле **ФР**. Применяются в унифицированных блоках автоматического управления освещением ВРУ1, ВРУ3.

Примечания:

- Приведенные характеристики являются справочными для настоящего каталога и приведены для удобства заполнения опросного листа при заказе шкафов.
- При заказе без опросного листа, только по условному обозначению шкафа в соответствии со структурой условного обозначения, будет установлено электрооборудование с номинальными характеристиками приведенными в таблице. Например, в этом случае, при заказе ВРУ1 – 13- 20 будут установлены два переключателя-разъединителя ВР32 с In 400А, шесть предохранителей серии ППН 37 с плавкими вставками на ток 400А, шесть трансформаторов тока серии ТТИ на ток 400/5А, два счётчика электрической энергии СА4У-И672. Также будет предусмотрено внутреннее освещение шкафа и коробки испытательные (или зажимы наборные испытательные) для подключения счётчиков, шины нейтрали и заземления.
- Возможно, изготовление ВРУ по схемам Заказчика, на комплектующих от других производителей в соответствии с опросным листом и электрической схемой предоставляемых предприятию-изготовителю. Предприятие-изготовитель оставляет за собой право на замену комплектующих и изменение конструкции устройств без ухудшения технических характеристик изделия.

ООО ПФФ «Центр энергосберегающих технологий»
 620057, г.Екатеринбург, ул. Таганская, 89, оф. 8
 тел/факс 8(343)3456211, 3337431, e-mail:energynew@mail.ru,
 INTERNET <http://www.estc.su>

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВРУ 1, ВРУ 3

№	Запрашиваемые данные		Заполняет заказчик
1	Номинальное напряжение		В
2	Номинальный ток на вводе		А
			А
3	Схема первичных соединений		Схема первичных соединений
4	Тип нейтрали (изолированная, глухозаземлённая)		
5	Тип (наименование) ВРУ		
6	Схема вторичных соединений		
7	Тип вводного коммутационного аппарата	Автомат, ток [А]	
		Выключатель, ток [А]	
		Переключатель, ток [А]	
8	Номинальный ток расцепителя автомата или плавкой вставки предохранителя на вводе устройства		
9	Ток плавкой вставки отходящих линий, А		
10	Трансформатор тока на вводе	номинальный ток, [А]	
11	Трансформатор тока в цепи нагрузки	номинальный ток, [А]	
12	Количество и сечение подключаемых кабелей на вводе		
13	Количество и сечение подключаемых кабелей в цепи нагрузки		
14	Тип счетчика учёта электроэнергии		
15	Цокольное основание, кол.		
16	Количество ВРУ		
17	Срок поставки		
18	Наименование объекта		
19	Наименование заказчика, адрес, телефон		
20	Контактное лицо заказчика		
21	Наименование проектной организации, адрес, телефона		

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ДЛЯ ЗАКАЗА ВРУ 1, ВРУ 3
Пример заполнения

№	Запрашиваемые данные		Заполняет заказчик			
1	Номинальное напряжение	380	В			
2	Номинальный ток на вводе	400	А			
		400	А			
3	Схема первичных соединений		<p align="center"><i>ВРУ1-13-20</i></p>			
4	Тип нейтрали (изолированная, глухозаземлённая)					
5	Тип (наименование) ВРУ					
6	Номер рисунка схемы вторичных соединений (см. каталог)				-	-
7	Тип вводного аппарата	Автомат,			-	-
		ток [А]				
		Выключатель,	-	-		
		ток [А]				
		Переключатель,	<i>ВР32</i>	<i>ВР32</i>		
		<i>400</i>	<i>400</i>			
8	Номинальный ток расцепителя автомата или плавкой вставки предохранителя на вводе устройства		-	-		
9	Ток плавкой вставки отходящих линий, А		<i>400</i>	<i>250</i>		
10	Трансформатор тока на вводе	номинальный ток, [А]	-	-		
11	Трансформатор тока в цепи нагрузки	номинальный ток, [А]	<i>400</i>	<i>250</i>		
12	Количество и сечение подключаемых кабелей на вводе		<i>2x ВВГ 4x120</i>	<i>ВВГ 4x120</i>		
13	Количество и сечение подключаемых кабелей в цепи нагрузки		<i>2x ВВГ 4x120</i>	<i>ВВГ 4x120</i>		
14	Тип счетчика учёта электроэнергии		<i>СА4У-И672</i>	<i>СА4У-И672</i>		
15	Цокольное основание, кол.		2			
16	Количество ВРУ		3			
17	Срок поставки		<i>20.10.04</i>			
18	Наименование объекта		<i>МЖК</i>			
19	Наименование заказчика, адрес, телефон		<i>ООО «Альянс», г.Пермь т.342-21-25-38</i>			
20	Контактное лицо заказчика		<i>Ф.И.О.</i>			
21	Наименование проектной организации, адрес, телефон		<i>ООО «СтройПроект», г.Пермь т.342-33-22-11</i>			