

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

АО РОСЭП

---

**РУКОВОДЯЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**Июль-Август**

**Москва 1998**

## **С О Д Е Р Ж А Н И Е**

**информационные и методические материалы  
по проектированию, строительству и эксплуатации  
сельских электрических сетей  
(ИММ)**

стр.

### **03.Подстанции**

**ИММ 03.11-98 от 17.03.98**

О номенклатурном каталоге на электрооборудование  
для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ.....1

**Акционерное общество открытого типа по проектированию  
сетевых и энергетических объектов**

**АО РОСЭП**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических сетей**

**17.03.98**

**03.11-98**

**N**

**Москва**

**О номенклатурном каталоге на электрооборудование для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ**

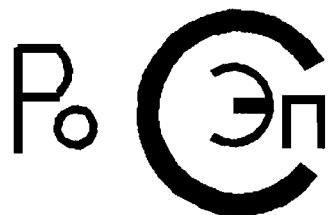
Публикуем для сведения Номенклатурный каталог на электрооборудование для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ на 1998 г. НК.СЭС.-98, составленный на основании информации заводов и других предприятий.

С выходом настоящего номенклатурного каталога, номенклатурный каталог на 1996 год НК.СЭС.-96, опубликованный в N 11-12 РУМ-96 аннулируется.

Приложение : упомянутое в 1 экз.

Зам. Генерального директора АО РОСЭП

Ю.М.Кадыков



Акционерное общество  
открытого типа по  
проектированию сетевых  
и энергетических объектов  
(Сельэнергопроект)

**НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ**  
**электротехнических изделий и оборудования**  
**для сельских электрических сетей**  
**напряжением до 35 кВ**  
**НК.СЭС-98**

Москва, 1998 г.

**СЕЛЬСКИЕ**  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**  
**СЕТИ**

## В В Е Д Е Н И Е

В настоящем выпуске номенклатурного каталога НК.СЭС-98 представлены электротехнические изделия и оборудование для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ, выпускаемое заводами Российской Федерации.

В связи с массовым применением ряда электрооборудования в электроустановках сельских электрических сетей РФ в номенклатурный каталог включено, как исключение, указанное оборудование, выпускаемое предприятиями Белоруссии, Казахстана, Украины, Таджикистана.

Каталог дополнен адресами заводов-изготовителей.

Знак  обозначает, что представленное оборудование включено в номенклатурный каталог данного завода **ВПЕРВЫЕ**.

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

Стр.

<b>Введение.....</b>	2
<b>Содержание.....</b>	3
<b>1. Трансформаторы.....</b>	5
1.1. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 10 кВА.....	5
1.2. Трансформаторы ВН 10 кВ мощностью до 400 кВА.....	5
1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более.....	7
1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА.....	8
1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВА.....	8
1.6. Дугогасящие устройства.....	8
<b>2. Комплектные трансформаторные подстанции.....</b>	9
<b>    2.1. КТП 10 кВ.....</b>	9
2.1.1. Мачтовые ТП.....	9
2.1.2. КТП шкафного типа.....	12
2.1.3. КТП киоскового типа.....	14
2.1.4. КТП передвижные.....	19
2.1.5. Комплект электрооборудования для закрытых ТП.....	20
<b>    2.2. КТП 35 кВ.....</b>	21
<b>3. Комплектные распределительные устройства 10 кВ.....</b>	25
3.1. КРУ 10 кВ наружной установки.....	25
3.2. Секционирующие и разъединительные пункты 10 кВ наружной установки.....	26
3.3. КРУ 10 кВ внутренней установки.....	27
3.4. КСО 10 кВ.....	28
<b>4. Аппараты высокого напряжения.....</b>	31
<b>    4.1. Выключатели.....</b>	31
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки.....	31
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки.....	32
<b>    4.2. Разъединители.....</b>	39
4.2.1. Разъединители 35 кВ наружной установки.....	39
4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки.....	40
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки.....	42

<b>4.3. Предохранители.....</b>	44
4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки.....	44
4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки.....	44
4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки.....	45
4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки.....	45
<b>4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений.....</b>	48
4.4.1. Разрядники.....	48
4.4.2. Ограничители перенапряжений.....	50
<b>4.5. Измерительные трансформаторы.....</b>	51
4.5.1. Трансформаторы тока.....	51
4.5.2. Трансформаторы напряжения.....	56
<b>4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения.....</b>	59
<b>4.7. Штанги оперативные.....</b>	61
<b>5. Изоляторы.....</b>	62
<b>6. Низковольтные комплектные устройства.....</b>	72
6.1. Щиты (шкафы) распределительные.....	72
6.2. Ящики распределительные.....	76
6.3. Щитки бытовые и осветительные.....	79
<b>7. Аппараты низкого напряжения.....</b>	84
<b>8. Установки конденсаторные.....</b>	99
<b>9. Условные сокращения названий предприятий.....</b>	102

## 1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Краткая техническая характеристика				Обозначение	Пред- приятие- изгото- витель	
		Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	номи- наль- ная мощ- ность, кВА	напряже- ний, кВ	сочетание группа соедине- ния обмо- ток	масса, кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	
1								
	1							

### 1.1 ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 кВ МОЩНОСТЬЮ ДО 10 кВА

С1	1	Трансформа- тор однофаз- ный силовой	ОМП-4-10/10- у1	4-10 0,4	6,10/0,23 1/1-0	90	ТУ659РК- 00010033 -15-95	03.35 16-91	Кентауский ТЗ
	2	" -	ОМП-10/10-у1	10	6,10/0,23 1/1-0	105	ТУ16-96 ИВЕМ.672 113.002ТУ	-	Минский ЗТЗ
	3	" -	ОЛС-0,63/10(6) 2(1)-у2	0,63	6,10/0,23 1/1-0	22	ТУ16-90 ИБКЖ.671 117.031ТУ	ЛК03.56 08-91	Свердлов- ский АЕГ

### 1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 кВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 кВА

С1	1	Трансформа- тор трехфаз- ный силовой масляный	ТМ-25-63/10-у1	25-63 " -	6,10/0,4 у/зн-11	266- 426	ТУ16-672. 039-35	03.00. 21-91	Минский ЭТЗ
	2	" -	ТМ-25-400/10- у1	25-400 " -	" - у/зн-11	300- 1400	ТУ16-93 БГЕИ.672 133.002ТУ	03.00. 20-88	Барнауль- ский Алтранс

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-25-400/10-у1	25-400	6,10/0,4;	У/УН-0 д/УН-0 (160-400)	264-1500	ТУ16-672-160-87	03.00-20-88 03.00-21-91	Биробиджанский ЗСТ Раменский РАМ
4	"-	ТМ-25-250/10-у1	25-250	6,10/0,4	У/УН-0	-	ИЯК 672-133.066ТУ	"-	
5	"-	ТМ-100-400/10-у1	100-400	"-	"-	-	ТЭ ВЕИЮ 671135-001 ТУ	03.00-20-88	Тольятинский СВЛО
6	"-	ТМ-25-400/10-у1	25-400	"-	"-	-	ИЯК.672-233.165ТУ	"- 03.00-21-91	Московский ЭЛЭ
7	"-	ТМ-25-400/10-у1	25-400	6,10/0,4; 0,23	"-	260-1700	ТУ6659FK 00010033-17-95	"-	Кентауский ТЗ
8	Трансформатор трехфазный силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-25-400/10-у1	25-400	6,10/0,4	У/УН-11 д/УН-11 у/ЗН-11	590-1490	ТУ16-672-089-85 ВГЕИ672133-002ТУ	03.00-18-91	Минский ЭТЗ Барнаульский Алт-транс
9.	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ 160-400/10у1	160-400	6,10/0,4	Д/УН-11	1050-1500	-	-	Уральский ЗТМ г. Екатеринбург
10	Трансформатор силовой трехфазный сухой	ТСЗ-25-100/10-у1	25-100	6,10/0,4;	У/УН-0 д/УН-11	-	-	-	Уральский ЗТМ г. Екатеринбург
		ТС3160-400/10у3	160-400	10/0, 4	"-	295-1870	-	-	

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
<b>1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более</b>									
1	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-630-1600/10-У1	630-1600	6,10/0,4 У/УН-0 Д/УН-11	2000-3900	ГОСТ11920-93	03.00.12-83	Биробиджанский ЗСТ	
2	—	ТМ-630-2500/10-У1	630-2500	6,10/0,4 У/УН-0	2300-8640	—	—	Тольятинский СВПО	
3	—	ТМ-630-1000/10-У1	630-2500	—	—	ИАЗК672-233.165ТУ	—	Московский ЭЛЗ	
4	—	ТМ-2500-6300/10-У1	6300	10/6,3	—	—	—	Уральский ЗТМ Г.Екатеринбург	
5	—	ТМ-630-2500/10-У1	630-2500	6,10/0,4 У/Д-11	2110	ТУ659РК 00010033-17-95	—	Кентауский ТЭ	
6	—	ТМ-630/10-У1	630	6,10/0,4 У/УН-0 Д/УН-11	2100	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	—	Барнаульский Алт-транс	
7	—	ТМ-1000/10-У1	1000	6,10/0,4 У/УН-0 Д/УН-11	3000	ТУ16.672.089-85	—	Минский ЭТЗ	
8	Трансформатор силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-630/10-У1	630	6,10/0,4 У/УН-0 Д/УН-11	2140	ТУ16.672.089-85	03.00.18-86	—	
9	Трансформатор трехфазный силовой сухой	ТСЗ-630-1000/10У3	630-1000	6,10/0,4 Д/УН-11	—	ту16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	—	Барнаульский Алт-транс	
						ту16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	—	Уральский ЗТМ Г.Екатеринбург	

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
10	-"-	ТС-630/10-У1	630	6,10/0,4	У/Ун-0	1870	-	-"-	-"-
1	1 Трансформатор трехфазный силовой масляный 2 Трансформатор силовой масляный герметического исполнения	ТМ-100-400/35-У1 ТМГ100-400/ 35-У1	100-400	1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА	У/ЗН-1 У/ЗН-11	1140-1650 0001--33 -08-95	ту659РК 04-91	03.00. 04-91	Кентауский ТЭ
1	1 Трансформатор трехфазный силовой масляный 2 Трансформатор силовой масляный герметического исполнения	ТМН-1000-4000/ 35-У1	1000-4000	35/0,4	-	970- 2100	ту16-672. 089-85	-	Минский ЭТЗ
1	1 Трансформатор трехфазный силовой масляный 2 Трансформатор силовой масляный 3 Заземляющее устройство	ТМН-2500/35-У1, ХЛ1 ТМН-2500, 6300/ 35У1	2500 6300	1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВ	У/Д-11 У/Д-11	4155-16600	ту16-92 11920-85	03.00. 10-95	Биробиджан- ский ЗСТ
2	-"-	ТМН-2500/35-У1, ХЛ1	2500	35/6,3	У/Д-11	9260	ГОСТ 11920-85	03.01. 10-95	Тольяттин- ский СВПО
3	-"-	ТМН-2500, 6300/ 35У1	2500, 6300	35/6,3; 11;0,4	У/Д-11 У/Ун-0	-	-	-	Уральский ЗТМ Г.Ека- Раменский РАМ
1	1 Заземляющее устройство	ЗДУ с управ- ляемым реак- тором РУОМ- 480/11/ $\sqrt{3}$ и системой ав- томатической настройки	480	1.6. Дугогасящие устройства	6,10, 35 кВ	3525	-	-	

## 2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика			Обозначение	Предприятие- изготовитель
			номи- наль- ная мощ- ность, кВА	сочетание напряже- ний, кВ	Конструкция		
1							
2							
<b>2.1. Мачтовые ТП</b>							
<b>2.1.1. Мачтовые ТП</b>							
1	Однофазная трансформа- торная под- станция	СТПО-10/10/ 0,23-94-У1	4,10	10/0,23	туз4-1406- 75	Арх. N 9.0830	Саратовский САЗ
2	" -	СТП-10/0,23 У1	10	10/0,23	то же, что и п. 1	" -	Краснодарский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
3	Однофазная трансформаторная подстанция	КТПО-10(4)/10/0,23-93У1	4,10	10/0,23	то же, что и п.1	ту625РК-00010033-05-94	--	Кентаусский ТЗ
4	Комплектная трансформаторная подстанция столбового типа	СТП 25-100/10/0,4-93У1 ПТС-25/12/0,4-96У1	25-100 25	10/0,4 "--	то же, что и п.1	ту34.09.10941-93 ту3412-001-00468683-943	отп.с.03 61.07-93 --	Саратовский САЗ Великолукское ЗАО ВЗВА
5	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	ПТМА(П)-25-250/10/0,4-93У1	П-100-250-A-25-250	10/0,4	Оборудование ТП устанавливается на двустоечной опоре. Разъединитель 10 кВ-на концевой опоре вбл-эи ТП. Оборудование и установочные конструкции поставляются komplektно заводом	ту3412-001-00468683-89	отп.с.03 61.07-93 --	Великолукское ЗАО ВЗВА
6	--	МТП-100-250/10/0,4-90У1	100-250	10/0,4	то же, что и п.5	ту34.09.10684-91 ту34.09-10646-91 для 100кВА	отп.с.03 61.07-93 --	Саратовский САЗ
7	--	МТП-25-100/10/0,4-91У1	25-100	10/0,4	то же, что и п.5	ту34-09-10646-91	отп.с.03 61.07-93 --	Омский ЭМЗ

(4)

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
8	" -	<b>МТП-25-250/ 10/0,4-94У1</b>	25-250	10/0,4	То же, что и п.5	ту34.09. 10684-91 (25-10)	отп.с.03 61.07-93	Краснодарский ЭСК
9	Однофазная трансформа- торная под- станция	<b>МТЮ-10/10/ 0,23-97У1</b>	10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на одностоечной опоре ВЛ 10 кВ. Развединитель 10 кВ на концевой опоре вблизи ТП. Оборудование и установочные ме- таллоконструкции поставляются комп- лектно заводом.	ту16-90 ИВЕМ644822 049 тУ	-	Минский ЭТЗ
10	Подстанция трансформа- торная мач- товая (стол- бовая)	<b>МТП-25-100/10/ 0,4-96-У1</b>	25- 100	10/0,4	То же, что и в п.9	---	-	-
11	Комплект обо- рудования для мачто- вых ТП	<b>КТПМ-250</b>	160, 250	10/0,4 (0,23)	комплект оборудо- вания для восста- новительного и ка- питального ремон- та мачтовых ТП	ту34-1407- 75	-	Саратовский САЗ
12	Комплектная трансформа- торная под- станция мач- тowego типа	<b>КТП-25-100/10/ (6)/0,4У1</b>	25- 100	10(6)/ 0,4	то же, что и п.5	-	-	Мытищинский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
2.1.2. КТП шкафного типа								
1	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП25-250-10/0,4-90У1	25-250	10/0,4	Оборудование КТП устанавливается единственным блоком на стойках на высоте 1,8 м от земли. Вводы линии 10 кВ и 0,4 кВ воздушные. Разъединитель 10 кВ устанавливается на концевой опоре вблизи КТП	ту16-90. ИВЕМ. 674. 822 049ТУ	Отп. С. 03 61.10-93 ЭМЗ 03.61. 02-91	Минский
2	-"-	КТП25-160/10/0,4-89У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ту34-09-10158-90	Отп. С. 03 61.05-93 ЭМЗ	Бологодский
3	-"-	КТП25-160/10/0,4-82У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ту34-09-10653-84	-"- (ПРИМЕ-НИТ.)	Бесланский
4	-"-	КТП25-160/10/0,4-94У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ту3411-003-00109719-94	-"-	Саратовский
5	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП63-160/10/0,4-82У1	63-100	10/0,4	То же, что и п.1	ту34-09-10653-84	Отп. С. 03 61.05-93 ЭМЗ	Курганский
6	-"-	КТП25-250/10/0,4-93У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.1	ту3412-001 00109725-93	Отп. С. 03 61.05-93 ЭМЗ	Приморский

1	2	3	4 . 1	4 . 2	4 . 3	4 . 2	5	6	7
7	Комплектная трансформаторная подстанция шкафного типа	КТП-25-250/10/0 , 4У1	25-250	10/0 , 4	То же, что и п . 1	ту16-90 . ИВЕМ. 674 . 822 049ТУ	отп . с . 03 61 . 05-93	Ульяновский э-д Контактор	
8	-"-	КТП25-250 / 10/-0 , 4-81У1	25-250	10/0 , 4	То же, что и п . 1	ту659РК 00010033-13-95	03 . 61 . 08-91	Кентауский ТЗ	
9	-"-	КТПР-82У1	250	--	Комплект электрооборудования поставляется заводом для ремонта и реконструкции действующих ТП с предохранителях на фидерах 0 , 4кВ	ту34-09-10158-90 ту34-09-11058-86	-	Вологодский ЭМЗ Саратовский САЗ	
10	-"-	КТПР-25-250/10 /0 , 4-97У1	25-250	10/0 , 4	То же, что и п . 1, но с рубильниками и предохранителями на отходящих фидерах	ту16-90 . ИВЕМ. 674822 . 049ТУ	-	Минский ЭТЗ	
11	-"-	КТП25-250/10/0 , 4У1	25-250	10/0 , 4	То же, что и п . 1	-	-	Белгородский ЭМЗ	
12	-"-	КТПР-82У1	160 , 250	10/0 , 4 (0 , 23)	То же, что и п . 1	ту34-09-10532-84	-	Саратовский САЗ	

Н

Н

Н

Н

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
<b>2.1.3. КТП киоскового типа</b>								
1	Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа	КТПК(ВВ, ВК, КК) -100-630/10/ 0,4-93-УХЛ1	100-630	10/0, 4	Оборудование КТП размещается в за- крытом металлическом "киоске" наружной установки. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для воздушного ввода линии 10 кВ предусматривается короб с ошиновкой. Разъединитель устанавливается на концевой опоре вблизи КТП.	ту34-130011 -81-93	ОТП.С.03 61.16-93	Самарский ЭЩ
2	-" -	КТП(Р)-100-250 /10/0,4-89У1	100-250	10/0, 4	то же, что и п1 но КТП устанавливается на высоте не менее 0,7 м от земли	ту34-09. 11465-89	ОТП.С.03 61.11-93	Саратовский САЗ
3	-" - (с железобетонным основанием)	КТПР-100-250/ 10/0,4-93У	100-250	10/0, 4	то же, что и п.2 но КТП устанавливается с железобетонным основанием	ту34.12-001 -00109864	-	-
4	Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа	КТПК-100-400/ 10/0,4-93У1	100-400	10/0, 4	то же, что и п.1	ту34.13.001 031-93	-	Краснодар-ский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
5	-"-	<b>КТП-160-250/ 10/0,4-91У1</b>	160- 250	10/0,4	Трансформаторы, оборудование Ру 10 и 0,4 кВ уст-ся в отдельных закры- тых металлич.шка- фах наружной уста- новки, монтируемых в блоке на одной раме. КТП устанав- ливается на высоте 0,2-0,4 м от земли для воздушного вво- да линии 10 кВ пре- дусматривается ко- с ошиновкой. Разъе- динитель устанавли- вается на концевой опоре.	ту16-91 ИВЕБ 674- 822 050ту	407-3- 614.91 (примен)	Биробиджан- ский ЗСТ
6	-"-	<b>КТП-250-400/ 10/0,4-84У3</b>	250- 400	10/0,4	то же, что и п.5	ту16.674 029-84	407-3- 614.91 (примен)	-"-
7	-"-	<b>КТП-2(250- 400)/10/0,4- 84У3</b>	2(250- 400)	10/0,4	то же, что и п.5, но в двухтрансфор- маторном исполне- нии	-"-	-"-	-"-
8	-"-	<b>КТП-400-630/ 10/0,4-82У1</b>	400- 630	10/0,4	то же, что и п.5	ту16-530 297-83	ЛК.03.61 19-86 отп.с.03	
9	Комплектная трансформа- торная под станция ту- па с выкат- ными авто- матами	<b>КТП-400-630/ 10/0,4-91У1</b>	400- 630	10/0,4	то же, что и п.5	ту16-92 ИВЕМ 674 822.056ту	Минский ЭТЗ 61.13-93	

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
10	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ПВ-250-630/10/0,4-93	250-630	10/0, 4	трансформаторы, ячейки РУ 10 кВ устанавливаются в металлическом двухэтажном боксе конструкции устаревшего типа включая и линейный выключатель нагрузки размещается в закрытом металлическом "киоске". КТП наружной установки устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли.	ту34-46-14171-04-93	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
11	" -	КТП-ПВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	400-630	10/0, 4	КТП проходного типа включая и линейный выключатель нагрузки размещается в закрытом металлическом "киоске". КТП наружной установки устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для подключения воздушных линий 10 кВ (заход и выход) на крыше КТП устанавливаются кронштейны. Конструкция вводов линий воздушные (В) или кабельные (К).	ту34-06-1308-79	отп. с. 03 61.01-92	Курганская ЭМЗ
12	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	2КТП-ПВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	2(400-630	10/0, 4	то же, что и п. 10 но в двухтрансформаторном исполнении: устанавливаются две однотрансформаторные КТП с перемычкой	ту34-06-1308-79	отп. с. 03 61.01-92 (примен)	Курганская ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
13	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП ТВ-400-30/10/0,4-71У1	400-630	-" -	то же, что и п.10, но КТП тупикового типа с одним воздушным вводом 10 кВ	-" -	отп.с.03 61.01-92 (примен.)	Курганский ЭМЗ
14	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ЛВ(К)-100-630/10/0,4-У1	100-630	-" -	Трансформатор, оборудование РУ 10 и 0,4 кВ размещается в металлическом "киоске" КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Вводы двух линий 10 кВ осуществляются через короба с ошиновкой	-" -	Вологодский ЭМЗ	
15	Комплектная трансформаторная подстанция для промышленности	КТПП-250-2500/10/0,4-У3	250-2500	10/0,4	Оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в шкафах, которые вместе с трансформатором монтируются в одном ряду на раме КТП внутренней установки	ту16-530-295-83	отп.с.03 61.16-93 (применит.)	Самарский ЭМЗ
16		КТПП-2(250-2500)/10/0,4-У3	2x(250-2500)	-" -	то же, что и п.15, но в двухтрансформаторном исполнении	-" -	-" -	-" -

Н

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
17	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-400-630/ 10/0,4-93У1	400- 630	-"-	то же, что и п.5, но с РУ 10 кВ и двумя вводными ко- робами для подклю- чения линий 10 кВ	ту16-92 ИВЕМ 674 822.056ту	-"-	Минский ЭТЗ
18	Комплектная трансформаторная подстанция блочная	2КТПБ-250-630/ 10/0,4-87У1	2х(250 -630)	10/0,4	трансформатор ячейки РУ 10 кВ и 0,4 кВ размещаются в 3-х отдельных закрытых боксах, выполненных из ме- таллических пане- лей "сэндвич" с коридором для об- служивания. Для воздушных вводов 2-х линий предус- матриваются короба с ошиновкой.	ту34-09- 11327-88	С.03.61- 08-92	Свердловский ЭМЗ г.Кушва
19	-"-	2КТПНУ-250- 1000/6,10/0,4- 9БУ1	2х(250 -1000)	10/0,4	то же, но в металли- ческих контейнерах без утеплителей	ту16-95 ИКАСМ. 674531.033	-	Свердловский АЕГ г. Екате- ринбург
20	Комплектная трансформаторная подстанция гс- родская про- ходная	КТПГ-250-630/ 6,10/0,4У1	250- 630	10/0,4	оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в металлическом ко- рпусе контейнерно- го типа. КП уста- навливается на вы- соте 0,2-0,4 м от земли.	ту3412-001 00110473- 94	отп. Г.03 61.43-97	Самарский ЭШ
21	-"-	КТПГ-2(250- 630)	2(250- 630)	-"-	-"-	-"-	-"-	-"-

Н

Н



1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7	
1	3	"-	ПКТМВР-100-630 /10/0,4-92У1	100-630	10/0,4	то же, но с выносным разъединителем	"-	"-	
4	4	Комплектная трансформаторная подстанция перевозимая проходного типа	ПКТП-250-630/10/0,4У1	250-630	10/0,4	"-	"-	"-	
<b>Ч</b>									
<b>Ч</b>									
1	Комплект электрооборудования и конструкций для новой серии ЭТП 10/0,4 кВ сельского типа	ЭТП. С. 10	ЭТП	10/0,4	Комплекты оборудования и конструкций, предназначенных для открытых ТП сельского типа. Оборудование размещается в отдельных отсеках одноэтажного здания ТП простейшей конструкции. ЭТП выполняется с одним или двумя трансформаторами (1Т и 2Т), а также с одним и двумя воздушными и кабельными линиями (1В, 1К, 2В и 2К). В поставку "КЭ" входят оборудование и все металлоконструкции ЭТП включая двери, люки, проходные доски, кронштейны, изоляторы и др.	ЭТП	ту3412-004 01374263-96	отп. с. 03.61 21-95 22-95 24-95 25-95 27-95 28-95	Люберецкий ЭМЗ
1	2.1.5. Комплект электрооборудования для								

1	2	Комплект электрообору- дования для ТП 10/0,4 кВ	БКТПУ-2х630	3	4.1	4.2	4.3	4.10/0,4	Комплекты электро- оборудования пред- назначены для за- крытых ТП в объем- ных железобетонных блоках с кабельным вводом с АВР на стороне 10 кВ	5	6	7
1	2	Комплектная трансформа- торная под- станция	КТП-35/10(6)- 1000-6300У1	1000- 6300	35/10	(6)10/0,4	Комплекты электро- оборудования пред- назначены для за- крытых ТП в объем- ных железобетонных блоках с кабельным вводом с АВР на стороне 10 кВ	ту 400-28- 399-81	-	Московское МЭЛ		

4

1	2	3	4 . 1	4 . 2	4 . 3	5	6	7
					б) оборудование поставляется и устана вливается в блоках на незаглубленных фундаментах. Выключатели масляные типа ВТ-35 или элегазовые типа ВБГ-35		" -	" -
2	- " -	KTP-35/10(6)-2 (1000-6300)у1	2x(1000-6300)	- " -	то же, что и п.1, но в двухтрансформаторном исполнении		" -	" -
3	Комплектная трансформаторная подстанция	KTP-35/10(6)-1000-6300у1	1000-6300	35/10	РУ выполняется из шкафов КРН-Ш-10 наружной установки невыкатного типа с масляным выключателем типа ВПМ-10 с пружинным приводом. Оборудование РУ-35 кВ устанавливается отдельно на ж.б. стойках. Выключатели 35 кВ масляные типа ВТ-35 с пружинным приводом.	ТУ34-09-1426-77	С.03.62 03-92	Аэровский ЭМЗ
4	- " -	KTP-35/10(6)-2 (1000-6300)у1	2x(1000-6300)	- " -	то же, что и п.3, но в двухтрансформаторном исполнении		" -	" -

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
5	Комплектная трансформаторная подстанция подблочная	КТПБ-35/6(10)-1000-6300У1	1000-6300	35/10	РУ 10 кВ выполняется из шкафов К-201М выкатного типа наружной установки с вакуумным выключателем типа БВ-TEL-10-8/800 с электромагнитным приводом.	РУ34-09 10070-80	С.03.62 02.92	Краснодарский ЭСК
6	Комплектная трансформаторная подстанция подблочная модернизированная	КТПБ(М)-35/10 (6)-1000-16000 У1	1000-16000	35/10	РУ 10 кВ выполняется из ячеек К-59У1 или К-59У3 с масляным выключателем ВК-10 и вакуумным ВВЭ-М10-20 с пружинным и электромагнитным приводом на переменном и постоянном оперативном токе. РУ 35 кВ выполняется блочным с установкой блоков на незаглубленные фундаменты	РУ34-13-10922-85	-	Самарский ЭШ

(4)

1	2	3	4.1	4.2	4.3	7
7	Комплектная трансформа- торная под- станция мач- товая	МПП-100/35/0,4 -97-У1	100	35/0,4	ТУ16-90 ИВЕМ. 674822. 049ГУ	-

4

### 3. КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика				Обозначение	Предприя- тие изго- твитель	
			номи- нальный ток A	номи- нальное напряже- ние кВ	номи- нальный ток от- ключе- ния KA	выключа- тель			
1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7

1	Комплектные распределите- льные уст- ройства на- ружной уста- новки	КРН-IV-10-У1 в 2-х вариан- тах: а) отдельными ячейками б) блок-секция- ми с коридором обслуживания	400, 630	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или ва- куумный	ТУ 34-09- 1426-77	С.03.62 01-94 с допол- нением	Мытищин- ский ЭМЗ
2	" -	КРН-III-10-У1	400, 630	6, 10	10	" -	ТУ 34-09- 1426-77	С.03.62 03-94	Азовский ЭМЗ
3	" -	K-201B-У1	400, 630	6, 10	4, 5	Вакуумный с электромаг- нитным при- водом на переменном оперативном токе	ТУ 34-09- 100070-80	С.03.62 02-94	Краснодар- ский ЭСК

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
4	K-59У1	630, 1000 1600	6, 10	20; 31, 5	Масляный с пружинным и электромагнитным приводом на переменном и постоянном оперативном токе	ТУ 34-13-11378-89 742(085)	УДК 621 316.37. 742(085)	Самарский ЭШ	
5	-"-	KРH-6(10)Л У1	630, 1000, 1600	6, 10	4	"-	ТУ 35-995-85	-	Люберецкий ЭМЗ
6	Комплектные распределительные устройства наружной установки	KРH-I-IV-10У1 (по номенклатуре Бакинского ЗВА) KРH-I-IV10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуумный на переменном оперативном токе	ТУ 16-536. 329-77	02.60. 02.81	Рязанский РЭМ
		шки для РП и и расширения ПС							

### 3.2. Секционирование и разъединительные пункты 10 кВ наружной установки

1	Комплектное распределительное устройство наружной установки для секционирования ВЛ	на базе KРh-IV-10	400	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или вакуумный	ТУ 34-09-1426-77	отп. с. 03.62. 31-94	Мытищинский ЭМЗ
2	Комплектное распределительное устройство наружной установки	KРh-VII-VIII 10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуумный на переменном	ТУ 16-536. 329-77	отп. с. 03.62. 38-95	Рязанский РЭМ

1	2	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
		НОВКИ (разделяль- ный пункт)	K-112У1	400	6, 10	8	менном опе- ративном токе	ТУ3414-006 -00110492- -92	МОСКОВСКИЙ ЭШ	
3	Комплектное распределите- льное уст- ройство на- ружной уста- новки для сек- ционирования и АВР	РП-10Б-200-400 У1 РП-10ІІ-200- 400У1 РП-10ІV-200- 400У1	200, 400 1, 0				Вакуумный электромаг- нитным при- водом на переменном оперативном токе	ТУ3414-006 -00110492- -92	Великолуко- кое ЗАО "ВЗВА"	
4	Разъединитель- ный пункт						разъедини- тель трех- полюсный РЛНД-10 с с приводом ПРНЗ-10 с с установ- кой на опоре	ТУ3412-001 004688683- 93	-	
5	Секционирую- щий пункт для бл. 6 (10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем	KРУН-6(10)Л-У1	630	10			масляный ВК-10/630 с пружинным приводом или вакуум- ный ВВ/TEL- 10/630 с электромаг- нитным при- водом	ТУ-35.995- 85	Люберец- кий ЭМЗ	
1	Комплектное распределите- льное уст- ройство внут- ренней уста- новки	K-104М У3 K-104МСУ3	630, 800, 1000, 1600	6, 10	8; 12, 5; 31, 5	масляный пружинным и электромаг- нитным или вакуумным приводом на переменном и постоянном	ТУ 34-13 10854-92	-	МОСКОВСКИЙ ЭШ	

№

№

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
2	-"-	K-105У3	2000, 3150	6,10	31,5	Вакуумный со встроен- ным электро- магнитным приводом на выкатном элементе	ту34-13- 10349-92	-	-"-
3	-"-	K-114У3	400	10	4	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	ту3414.007 -00110496- 92	отп.с. 7.0010 с изм. N 1	-"-
4	Комплектное распределите- льное уст- ройство внут- ренней уста- новки	K-59У3	630, 1000 1600	6,10	20;31,5	Масляный с пружинным и электромаг- нитным при- водом на пе- ременном и постоянном оперативном токе	ту 34-13- 11378-89	УДК 621 37.742 (085) ти-006	Самарский ЭЦ
1	Камера сбор- ная односто- роннего обслуживания	KCO-386 УЗ	630, 1000	6,10	20	KCO 10 кВ	Выключатель нагрузки (возд.)	ту 36.70. 07-0914 01.87	ЛКО2. 64.02- 88

1	2	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5	6	7
H			KSO-386MУЗ	630	6,10	20	Выключатель нагрузки	-"-	-"-	-"-	Aзовский ЭМЗ Благовещен- ский ЭА Санкт-Пете- рбургский ЭШ
3	-"-		KSO-366УЗ	630, 1000	-"-	-"-			02.12. 0-69	Вологод- ский ЭМЗ Свердловс- кий АЕГ г. Екатерин- бург	
4	-"-		KSO-366УЗ	-"-	-"-	-"-		TU36-1801- 79	-"-	Свердлов- ский ЭМЗ г. Кушва Электро- пульт Г. Санкт-Пете- бург	
5	-"-		KSO-292УХЛ3 (взамен 285) с выкл.	400, 630 1000	-"-	-"-	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	TU16-92 ИКЖМ. 674 531.005 TU36-1801- 79	02.64. 01-87	Свердлов- ский АЕГ г. Екатерин- бург Электро- пульт Г. Санкт- Петербург	
6	-"-		KSO-392УХЛ3 (взамен 386)	400, 630	-"-	-"-		TU16-92 ИКЖМ. 674 531.005	LK02. 6 02-88	Свердловс- кий АЕГ г. Екатерин- бург	
7	-"-		KSO-2УМЗ	630, 1000	-"-	-"-		TU400-28- 124-75	-	Московский МЭЛ	

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
8	" -	KSO-96УЗ	630, 800, 1000	" -	8;12, 5; 16;20	Выключатель нагрузки ВНА-10-630/ 20 или ваку умный выклю чатель ВВ/TEL-10	-	-	Самарский ЭШ
9	" -	KSO-396УХЛ3	400, 630	6, 10	20	Выключатель нагрузки ВНМ-10	ту3414-020 -00468683- 96	-	Великолукс кое ЗАО "БЭВА" --
10	ШИННЫЙ МОСТ -630УХЛ3	ШМР-1-3-10/400	400, 630	10	-	ШИННЫЙ МОСТ К КСС-396 УХЛ3	--	-	Свердловс- кий ЭМЗ г.Кушва
11	Камера сбор- ная односто- роннего обслу- живания	KSO-297УЗ	630, 1000 1600	6, 10	20	Вакуумный выключатель ВВПЭ-10-20/ 630-1600 и ВВПЭ-10- 20/630-1600	ту34-14171 -08-97	-	

## 4. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

### 4.1. Выключатели

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
			4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки			
1	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный УХЛ1	ВТ-35/630-12,5	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 750 кг; тип привода ПП-67 и ШПЭ11	ТУ 16-520- 165-75	Нальчикский ЗВА	
2	-"- У1	ВТИ-35/630-12,5	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 866 кг; тип привода ШПЭ-11 и ПП-67	ТУ-620-165- 75	-"-	
3	-"-	С-35М-630-10АУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 715 кг; тип привода ПП-67	ТУ 16-520- 129-78	02.00. 03-84	Карпинский ЭМЗ

Ч

Ч

1	2	3	4	5	6	7
4	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	C-35М-630-10ЕУ1	номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 745 кг тип привода ПЛ-67	ту 16-520. 129-78	02.00. 03-84	Карпинский ЭМЗ
5	"	ВМУЭ-35Б-25/1250 УХЛ1	номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 1250 А; номинальный ток отключения 25 кА; масса 730 кг тип привода ПЭМУ	ту 16-674. 011-84	"	
6	Выключатель высоковольтный трехполюсный элегазовый	ВГБЭ-35-12,5/ 630УЛ1 ВГБЭП-35-12,5/ 630УХЛ1	номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; привод электромагнитный, масса 800 кг	ту16- ИЕКЖ 674121. 001ТУ	-	Уральский ЭТМ
1	Выключатель вы- соковольтный трехполюсный маломасляный	ВИМ-10-20/630УЗ	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 125 кг привод электромагнитный	ту 16-520. 225-80	02.01. 03-86	Благовещен- ский ЭАЗ Нижнетуринс- кий ЗВА
2	"	ВИМ-10-20/1000УЗ	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 330 кг привод электромагнитный	"	"	

и  
и  
и

1	2	3	4	5	6	7
3	-"-	ВПМ-10-20/630у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 132 кг привод электромагнитный	-"- ту 16-520. 225-80	-"- 02-01. 03-86	Благовещен- ский ЭАЗ
4	-"-	ВПМ-10-20/1000у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 137 кг привод электромагнитный	-"- ту 16-520. 225-80	-"- 02-01. 03-86	Благовещен- ский ЭАЗ
5	-"-	ВПМП-10-20/630у3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 122 кг привод пружинный	-"- ту 16-520. 225-80	-"- 02-01. 03-86	Нижнетурин- ский ЗВА
6	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВПМП-10-20/1000 у3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 320 кг привод пружинный	ту 16-520. 225-80	02-01. 03-86	Ровенский ЗВА Нижнетурин- ский ЗВА
7	-"-	ВК-10-20/630у2, ВКЭ-М-10-20/630 у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 142 кг привод пружинный, эл.магнитный	ту 16-520. 195-77	02-01. 16-87	

1	2	3	4	5	6	7
8	-" -	ВК-10-20/1000У2, ВКЭ-М-10-20/1000 У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА масса 143 кг	-" -	-" -	-" -
9	-" -	ВК-10-20/1600У2 ВКЭ-М-10-20/1600 У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1600 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 168 кг	-" -	-" -	-" -
10	-" -	ВК-10-31,5/630У2 ВКЭ-М-10-20/630 У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	-" -	-" -	-" -
11	-" -	ВК-10-31,5/1000 У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	-" -	-" -	-" -
12	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВК-10-31,5/1600 У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1600 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 168 кг	ТУ 16-520- 195-77	02-01- 16-87	Ровенский ЗВА Нижнетуринс- кий ЗВА
13	Выключатель высоковольтный, трехполюсный, маломасляный	ВМ-10-10/400У2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; номинальный ток отключения 10 кА;	ТУ 16-520- 138-80	02-01- 08-82	Ровенский ЗВА

1	2	3	4	5	6	7
14	-" -	ВМ-10-10/630у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА;	-" -	-" -	-" -
15	-" -	ВМ-10-12,5/400у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; номинальный ток отключения 12,5 кА;	-" -	-" -	-" -
16	-" -	ВМ-10-12,5/630у2	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА;	-" -	-" -	-" -
17	Выключатель высоковольтный, трехполюсный, вакуумный	ВВ-М-10-20/630 уз	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 137 кг привод пружинный	ТУ 16-520- 242-82	-" -	-" -
18	Выключатель высоковольтный трехполюсный вакуумный	ВВЭ-М-10-20/630 уз	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 140 кг привод электромагнитный	ТУ 16-674- 036-85	-" -	Ровенский ЗВА
19	-" -	ВВТЭ-М-10-20/630 у2х2	номинальный напряжение 10 кВ; номинальный ток 630-1600 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 95 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520- 233-81	-	Минусинский "ЭлектроКомп- Лекс"

1	2	3	4	5	6	7
20.	-	ВВ/ГТЕЛ-10УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 800 А; номинальный ток отключения 12,5 А; Масса 30 кг Привод электромагнитный	ту 16-95 ИТБА674152 002ТУ	-	"Таврида" г. Севастополь
21	Выключатель нагрузки	ВНП-М1-10/630-20 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А;	ту 16-94. ИБЦЖ. 674212. 001ТУ	-	Нальчикский ЗВА
22	-"-	ВНП-М1-10/630- 20ЭпУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А;	-"-	-	-"-
23	-"-	ВНП-М-10/630- 20ЭпЗУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А;	-"-	-	-"-
24	-"-	ВНРП-10/400УЗ (с предохраните- лями и без пре- дохранителей)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А номинальный ток отключения 400 А	-	-	Вологодский ЭМЗ
25.	-"-	ВН-10-400-630/ 20У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-630 А; номинальный ток отключения 20 кА Масса 28 кг	ту 16-95 ИКЖМ. 67422 007	-	Свердловский АЕГ г. Екатерин- бург
26.	Заземлитель	ЗР-10У3	Номинальное напряжение 10 кВ; ток динамической стойкости 51 кА; ток термической стойкости 20 кА; Масса 17 кг	ту 16-95 ИКЖМ. 674212.009	-	-"-

1	2	3	4	5	6	7
27	Выключатель нагрузки	VNA-10/630-20У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А; масса 40 кг;	ТУ3414-004 -110473-95	-	Самарский ЭШ
28	" -	ВНМ-10/400-630- 16-31,5УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток отключения 400-630 А; ток термической стойкости 16, 31,5 А; привод ПП-16; масса 27-37 кг;	АГИЕ. 674212. 029ТУ	-	Великолукский ЗАО "ВЗВА"
29	Выключатель вакуумный для частых комму- таций	ВБПЧ-10-20/630 УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630 А; ток термической стойкости в течение 3 с 20 кА; привод пружинно-моторный на 220 В	ТУ3714-002 -04657151- 95	-	Свободненский ЭАЗ
30	Выключатель высоковольтный вакуумный	ВВПЭ-10-20/630- 1600	Номинальное напряжение 10 кВ; номин. ток 630,1000А;1600А номинальный ток отключения 20-31,5 кА; масса 185 кг; привод электромагнитный;	ТУ16-94 АГИЕ. 674152. 023ТУ	-	Свердловский ЭМЗ Г.Кушва
31	Выключатель вакуумный с выкатным эле- ментом	ВБКЭ-10-20/630 -1000У3 (для К-104)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630,1000 А;	-	-	Нижнетурин- ский ЗВА
32	" -	ВБКЭ-10-20/630 -1000У3 (для К-59)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630,1000 А;	-	-	-" -

1	2	3	4	5	6	7
3.3	-"-	ББКЭ-10-20/630 -1000УЗ (для К-XXVI, К-XII, КРУ2-10)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630, 1000 А;	-	-	-"-
3.4	-"-	ББКЭ-10-20/630- -1000УЗ (для К-47)	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630, 1000 А;	-	-	Минусинский "ЭлектроКомп- лэкс"
3.5	Выключатель высоковольт- ный масляный	ВВПП-М-10-20 630-1600УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630-1600 А привод пружиномоторный	-	-	Минусинский "ЭлектроКомп- лэкс"
3.6	-"-	ВВЭ-М-10-20/ 630-1600УХЛ2 (для К-104, КМ- 1Ф, К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630-1600 А привод электромагнитный	-	-	-"-
3.7	-"-	ВВП-М-10-20/ 630-1600УХЛ2 (для К-104; КМ-1Ф; К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 630-1600 А привод трансформаторный	-	-	-"-

#### 4.2. Разъединители

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листика- катало- га	5	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Разъединитель наружной уста- новки (одполюс- ный)	РДЗ-35/1000УХЛ	4.2.1. Разъединители 35 кВ наружной установки Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	ГОСТ, ОСТ, ТУ 16-91 ИВЕЖ. 674 213.018ТУ	-	-	Великолукское ЗАО "ВЭВА"
2	-"-	РДЗ-35Б/1000 УХЛ1	Номинальный ток 35 кВ номинальный ток 1000 А тип привода ПР-2БУХЛ1	-"-	-	-"-	-"-
3	-"- вертикальной установки	РДЗ-35/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	-"-	-	-"-	-"-
4	Разъединитель наружной ус- тановки (од- нopolюсный) для районов с IV степенью загрязнения	РДЗ-35. IV/1000 УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 28 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	-"-	-	-"-	-"-
5	-"-	РДЗ.1(2)-35. IV / 1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 36(43) кг тип привода ПР-2БУХЛ1	-"-	-	-"-	-"-

1	2	3	4	5	6	7
№	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А Масса 87 кг тип привода ПР-УХЛ1	ту3414-013- -00110473- 96	-	Самарский ЭШ
<b>4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки</b>						
1	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1-10/200-400У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 200 А; 400 А масса 57 кг; тип привода ПРНЗ-10	ту 34-46- 10179-30	-	Белгородский ЭМЗ
2	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10В/200УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 32 кг М тип привода ПРН-10УМУ1	ту 16.91 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
3	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) для районов с IV степенью загрязненности на полимерных изоляторах	РЛНД-1-1(2)-10-IV/200-400УХЛ1 РЛНД-1-10ГУ/400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 39 кг тип привода ПРНЗ-10УХЛ1	ту 3414-00- 00468635- -93	-	
4	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на полимерных изоляторах	РЛНД-1-1(2)-10- П/200-400УХЛ1 РЛНД-1.1-10ГУ/400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 22(36) кг тип привода ПРН-10УМУ1 ПРН2-10УХЛ1	ту 16-91 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	

1	2	3	4	5	6	7
5	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-10Б/400НУХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 43 кг; тип привода ПР-2БУХЛ1	-" -	-	-" -
6	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10Б/400НУХЛ	номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 400 А масса 39 (43) тип привода ПРНЗ-10УХЛ1 или ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИБЕЖ. 674 212.003ТУ	-	Беликупольское ЗАО "ВЭВА"
7	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	РЛНДМ-1-10/400УХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 57 кг Привод ПРНЗ-10	ТУ 34-46-10179-80	-	Белгородский ЭМЗ
8	" -	РЛНД. 1-10/400-УХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 40 кг; тип привода ПР-01-1-УХЛ1	ТУ 3412-002. 00110473-94	-	Волгододский ЭМЗ
9	" -	РЛНД-10Б/630 УХЛ1 РЛНД. 1-10Б/630 УХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 600 А; масса 50 кг тип привода ПР-2БУХЛ1 или ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИБЕЖ. 674 212.003ТУ	-	Самарский ЭМЗ
						Великолукское ЗАО "ВЭВА"

41

1	2	3	4	5	6	7
10	Разъединитель высоковольтный наружной уста- новки (выклю- чатель нагруз- ки)	ВНРТ-10/36-100- БУ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 100 А; ток отключения 30 А; количество полюсов 3; тип привода ПРН-10МУ1	ту34-29- 8712-88	-	Бесланский ЭМЗ
11.	Разъединитель высоковольтный (трехполюсный)	РД32-10А/200У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А тип привода ПР-01-1У1	ту3414-001- 00109864- 95	-	Саратовский САЗ
12	"-	РЛНД. 1-10Б/400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток - 400 А масса 39 кг	ту16-92- ВИЕЛ674212- 001ТУ	-	Минский ЭТЗ
13	То же, но двух- полюсный	РЛНД-1-2-10Б/400 У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток - 400 А масса 25 кг	ту16-92- ВИЕЛ674212- 001ТУ	-	-"-
14	Разъединитель высоковольтный на трехполюсных изо- ляторах	РЛДЗ. 1-10П/200 -400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200-400 А масса 34 кг	ту3414-001- 00109725- 95	-	Омский ЭМЗ
15	Разъединитель высоковольтный (трехполюсный)	РЛНД. 1-10Б/200 -400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200-400 А масса 24-39 кг	ту659РК- 00010033- 11-95	-	Кентауский ТЗ
1	Разъединитель внутренней установки, однополюсный	РВО-10/400-1000 ЧУЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 5,9 кг (6,3 и 11 кг)	ту 16-520- 095-76	02-11- 02-81	Нижнетуринс- кий ЭАЗ

#### 4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки

1	2	3	4	5	6	7
2	Разъединитель внутренней установки тремполюсный	<b>РВ-10/400-1000 УХЛ2</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 34 кг (36 и 48 кг)	--"	--"	--" -
3	-"-	<b>РВЗ-10/400-1000 I(II,III)УХЛ2</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-1000 А; масса 40 кг (42 и 45 кг)	--"	--"	--" -
4	-"-	<b>РВЗ-10/630 I(II,III)</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А;	--"	-	Вологодский ЭМЗ
5	Разъединитель внутренней установки	<b>РВЗ-10/400-1000-I (П,III)УЗ</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-1000 А; масса 49 кг (49 и 55 кг)	ТУ 16-530 095-75	02-11. 02-81	Нижнетуринский ЭАЗ
6	-"-	<b>РВФ-10/630 II (III)УХЛ2</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 50 кг (до 69 кг)	--"	--"	--" -
7	-"-	<b>РВФЗ-10/630-1000-II-(III)УХЛ2</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630-1000 А; масса 71 кг	--"	--"	Нижнетуринский ЭАЗ
8	Разъединитель внутренней установки однополюсный	<b>РЛВОМ-10/1000 I(II)УХЛ2</b> <b>РЛВОМ-10/1000 (с приводом ПР-10)</b>	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 14 кг; (17 кг) тип привода ПР-10А-ИУХЛ2	--"	--"	Бологодский ЭМЗ

Примечание : Разъединители серии РВ, РВФ, РВЗ и РВФЗ на токи 400 и 630 А управляются приводом ПР-10-1, на токи 1000 А - приводом ПР-10-II.

### 4.3. Предохранители

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный токограници- тельный	ПКН 001-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 39,1 кг	ТУ 16-521-194-81	02-50- 02-52	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
2	Предохранитель высоковольтный выхолпоной	ШВТ104-35-100- 3,2У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохраните- теля 100 А; номинальный ток отключения 3,2 кА; масса 65,5 кг	ТУ 16-521-150-76	02-50- 03-85	Нижнетурин- ский ЭАЗ
<b>4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный токограници- тельный	ПКТ101-35-2+8- 8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохраните- теля 2; 3,2; 5; 8 А; масса 17,4 кг	ТУ 16-521-194-81	02-50- 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
2	" - "	ПКТ102-35-10+20- 8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохраните- теля 10, 16, 20 А; масса 19 кг	" - "	" - "	" - "

1	2	3	4	5	6	7
3	"-	ПКТ103-35-31,5+ 40-8У3	номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохраните- теля 31,5; 40 А; масса 22 кг	ту 16-521- 194-81	02.50- 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
4	"-	ПКН 001-35У3	номинальное напряжение 35 кВ; масса 17,4 кг	"-	"-	"-
<b>4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2-8,10 -20У1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 2;3;2;5;8;10;16;20 А; масса 7,1 кг	ту 16-521- 194-81	02.50- 02-82	"-
2	Предохранитель выхлопной	ПВТ104-10-100- 5У1	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 100 А; номинальный ток отключения 5 кА; масса 23 кг	ту 16-521- 150-76	02.50- 04-85	Нижнетурин- ский ЗАЭ
3	Предохранитель- разъединитель выхлопный одно- полюсный	ПРВТ-10II-6,3У1	номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток заменяемость элемента 1;3;5;6,3;8;10;16;20 25;40;50;80	ГОСТ 2213	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
<b>4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2-8, 10-20-12,5У3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- ля 2;3;2;5;8;10;16;20;31,5 А масса 4,9 кг	ту 16-521- 194-81	02.50- 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
2	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2-8, 10-20-31,5У3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 2;3;2;5;8;10;16;20;31,5 А масса 4,9 кг	ту 16-521- 194-81	02.50- 02-82	Самарский Трансформатор Санкт-Петер- бургский ПОЭА

1	2	3	4	5	6	7
3	-"-	ПКТ102-10-31,5+ 40-31,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 31,5; 40 А; масса 6,3 кг	-"-	-"-	-"-
4	Предохранитель высоковольтный	ПКТ102-10-50- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 50 А; масса 6,3 кг	ТУ 16-521 194-81	02.50 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА Самарский Трансформатор -"-
5	-"-	ПКТ103-10-80- 20УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 50 и 80 А; масса 9,2 кг	-"-	-"-	-"-
6	-"-	ПКТ103-10-100- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 100 А; масса 9,2 кг	-"-	-"-	-"-
7	-"-	ПКТ104-10-160- 20УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 160 А; масса 15,5 кг	-"-	-"-	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
8	-"-	ПКТ104-10-200- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- теля 200 А; масса 15,5 кг	-"-	-"-	-"-
9	Предохранитель высоковольтный	ПКН 001-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; масса 4,2 кг	-"-	-"-	Санкт-Петер- бургское ПОЭА Самарский Трансформатор -"-
10	-"-	ПКЭН 006-10У2	Номинальное напряжение 10 кВ; масса 5,3 кг	-"-	-"-	Санкт-Петер- бургское ПОЭА -"-

Н

Н

1	2	3	4	5	6	7
11 Н	Предохранитель высоковольтный токоограничи- вающий	ПКЭ106-10-5+20, 31,5-40-12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 5;8;10;16;20;31,5;40 масса 7,3 кг	-" -	-" -	Санкт-Петер- бургское ПОЭА Самарский трансформатор
12 Н	Предохранители токоограничи- вающие	ПКЭ107-10-31,5+ 50-31,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 31,5;40;50 А номинальный ток отключения 31,5 кВ; масса 6,6	ТУ 16-521- 194-81	02-50- 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА Самарский трансформатор
13 Н		ПКЭ108-10-50+80- 12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 50, 80 А; масса 11 кг	-" -	-" -	-" -

#### 4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение		Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ту	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га	ГОСТ, ОСТ, ту	выпус- ка ка- талога,	
1		3			5	6	7
<b>4.4.1. Разрядники</b>							
1	Разрядник трубчатый	РТФ-10-0,2/1УХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,2- 1 кА; масса 1,6 кг	ГОСТ 11475-80	02-51- 03-84	Белореченский ЭТЗ	
2	-"-	РТФ-10-0,5/БУХЛ1	номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,5- 5 кА; масса 1,6 кг	-"-	-"-	-"-	
3	-"-	РТФ-35-0,5/ 2,5УХЛ1	номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 0,5- 2,5 кА; масса 2,34 кг	-"-	-"-	-"-	
4	-"-	РТФ-35-2/10УХЛ1	номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2- 10 кА; масса 3,97 кг	-"-	-"-	-"-	
5	-"-	РТФ-35-1/5УХЛ1	номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 1- 5 кА; масса 2,36 кг	-"-	-"-	-"-	
6	-"-	РТВ-35-2/10У1	номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2-10 кА; масса 2,85 кг	-"-	-"-	-"-	Белореченский ЭТЗ Беликолукское ЗАО "ВЗВА"

1	2	3	4	5	6	7
7	Разрядник вентильный	РВН-0,5МНУ1 РВНЭ-0,5МНУ1	Номинальное напряжение 0,5кВ; пробивное напряжение не менее/не более 2,5/3 кВ действ.; масса 0,305 кг	ту 16-91. ИВЕЖ. 674 321.025ТУ	02.52. 05-87	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
8	-" -	РВН-1У1	Номинальное напряжение 1 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 2,1/2,8 кВ действ.; масса 1,8 кг	ту 16-92- ИВЕЖ. 674. 321.011ТУ	-" -	-" -
	-" -	РНК-0,5У1	Предназначен для защиты уст- ройств контроля изоляции вы- соковольтных вводов высоко- вольтных трансформаторов. Номинальное напряжение 0,5кВ; масса 1,8 кг	ту 16-521. 218-76	02.52. 14-86	-" -
10	Разрядник вентильный	РВО-10НУ1	Номинальное напряжение 12,7 кВ; масса 4,2 кг	ту 16-521. 022-76	02.52. 07-88	-" -
11	-" -	РВС-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 78/98 кВ действ.; масса 73,5 кг	ту 16-521. 264-79	02.52. 04-87	-" -
12	Разрядник вентильный (подстан- ционный)	РВМ-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 165 кг;	ту 16-521. 266-79	02.52. 01-80	Ленинградский эл-д "Проле- тарий"
13	Разрядник трубчатый	РТВ-10-0,5/2,5У1 РТВ-10-2/10У1	Номинальное напряжение 10 кВ пределы отключения 0,5-2,5 и 2-10 А	ту3414-016 00468683-9	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА";
14	Разрядник вентильный	РВО-10У1	Номинальное напряжение 10 кВ	-	-	Мытищинский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
<b>4.4.2. Ограничители перенапряжений</b>						
1	Ограничитель перенапряжений	ОИН-35 УХЛ2	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 56 кг	ТУ 16-674 005.83	02-53-02-84	Ленинградский э-д "Пролетарий" Корниловский ФЗ
2	Ограничитель перенапряжений	ОИН-П-0, звукл1	Номинальное напряжение 0,38кВ масса 0,06	ТУ3414-003 00468-683-93	-	Великолукское ЗАО "ВЭВА"
3	-"-	ОИН-П-0, бзужл1	Номинальное напряжение 0,66кВ	-"-	-	-"-
4	-"-	ОИН-П1-10пухл1	Номинальное напряжение 10 кВ	-"-	-	АОТ НИИЭК Г.Санкт-Петербург
5	-"-	НДА-12N-NFF	Номинальное напряжение 10 кВ	ТУ3414-018 00468683-96	-	Беликупское ЗАО "ВЭВА"
6	-"-	НДА-40N-НДQ	Номинальное напряжение 10 кВ	-"-	-	-"-

Н

Н

Н

#### 4.5. Измерительные трансформаторы

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение:	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ту	выпус- ка ка- талога, листеа- катало- га		
1	2	3	4	5	6	7
1	Трансформатор тока для наруж- ной установки (маслонаполн- енный)	ТФЭМ 35Б-1У1	<b>4.5.1. Трансформаторы тока</b> Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000 А; номинальный вторичный ток 5 А масса 330 кг	ГОСТ 117-83 ИЕДШ. 671513. 011ГУ	02-40- 07-32	Запорожский ЗВА
2	-"-	ТФЭМ 35А-У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000 А; номинальный вторичный ток 5 А масса 200 кг	-"-	-"-	-"-
3	-"-	ТФЭМ 35Б-IIIУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 500, 1000, 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 1 или 5 А; масса 450 кг	-"-	-"-	-"-
4	Трансформатор тока для внут- ренней уста- новки	тр-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 1,5 А; масса 3,1 кг	ГОСТ 16-517. 583-82	Самарский Трансформатор	

1	2	3	4	5	6	7
5	Трансформатор тока для внутренней установки	тпн-0,66 уз	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 3 кг;	ту 16-517-676-79	02.41. 14-83	Самарский трансформатор
6	-"-	тп-0,66 уз	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 600 800, 1000, 1500 А номинальный вторичный ток 5А; масса 3 кг	ту 16-717-139-83	02.41. 44-87	-"-
7	-"-	т-0,66 уз	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 800, 1000, 1500 А номинальный вторичный ток 5А; масса 0,8 кг	ту 16-717-139-83	02.41. 20-90; 02.41. 44-87	-"-
8	трансформатор тока для внутренней установки (шинный литой)	тпнп 0,66 уз	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 8000, 10000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 6-31 кг	ту 16-517-358-79	02.41. 08-84	Свердловский ЗТТ Г. Екатерин- бург
9	трансформатор тока для внутренней установки (нулевой последовательности)	тэлм-1уз тэл-105.1	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 8,5 А масса 3,3 кг	ту 16-517-390-80	02.41. 15-81 ибкж.671. 211.028ту	-"-

1	2	3	4	5	6	7
10	Трансформатор тока для внутренней установки(нулевой последовательности)	тэрлуз	номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 25 А масса 6,35 кг	ту 16-517-728-79	02.41. 27-83	Свердловский ЗТГ Г. Екатеринбург
11		тлм-10у3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 27 кг	ту 16-517-893-80	02.41. 21-90	Самарский Трансформатор
12	Трансформатор тока для внутренней установки (опорный)	тик-10у2,3	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 21-23 кг	ту 16-671-015-83	лк 02.41. 16-83	Свердловский ЗТГ Г.Екатеринбург
13	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	тлш 10 уз	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 2000-5000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 24,5 кг	ту 16-517-745-73	02.41. 04-80	-"-
14	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	тшип 10 уз	номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 1000, 2000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 40 кг	ту 16-517-745-73	02.41. 07-88	-"-
15				-"-	-"-	-"-

1	2	3	4	5	6	7
16	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ10-1УЗ ТЛ10-1ПУЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 50, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 2,5 А; 5 А; масса 43-47 кг	ту 16-517-828-74	02-41-06-87	Свердловский ЗТП г. Екатеринбург
17	Трансформатор тока для внутренней установки (проходной)	ТВЛ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 30-1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 20 кг	ту 16-517-387-79	02-41-12-81	-"-
18	Трансформатор тока для установки в КРУ, КТИ, КСО	ТВЛ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5 А; масса 24 кг	ту 3.06-005-92-ВЛИЕ 671-213.001ту	-	Запорожский ЗВА
19	Трансформатор тока, встроенный в масляный выключатель или силовой трансформатор	ТВ-10 1-У2	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 6000/5А	ту 16-517-650-77	-	Свердловский ЗТП г. Екатеринбург
20	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ-0, 66УЗ	Номинальное напряжение 0, 66кВ номинальный первичный ток 5, 10, 20, 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400 А; номинальный вторичный ток 5 А	ту 16-671-115-85	-	Самарский Трансформатор
21	-	ТМ-0, 66УЗ	Номинальное напряжение 0, 66кВ номинальный первичный ток 10, 20, 30, 50, 100, 150 А номинальный вторичный ток 5 А	ту 16-717-143-83	-"-	

4

1	2	3	4	5	6	7
22 Н	Трансформатор тока (опорный, шинный)	тп 0,66 уз тп 0,66 уз	номинальное напряжение 0,66кВ номинальный первичный ток 5-1500 А номинальный вторичный ток 5 А	ту16 ОГГ. 6712411005 ту16 ОГГ. 671231.006	- - " -	Свердловский ЗТГ Г. Екатеринбург
23 Н	Трансформатор тока, встроенный в масляный выключатель или силовой трансформатор	тв 35 I-IV	номинальное напряжение 35 кВ номинальный первичный ток 75-3000 А номинальный вторичный ток 5 А масса 15-35 кг	ту16-517. 650-77	-	- " -
24 Н	Трансформатор тока для установки в КРУ, КРУН, КСО	тол 10 ЖЛ2.1 тол 10-1-1-4-у2	номинальное напряжение 10 кВ номинальный первичный ток 5-1500 А номинальный вторичный ток 5 А масса 19 кг	ту16-717. 109-81 ту 16 ОГГ. 671.213-003ту	-	- " -
25 Н	Трансформатор тока для установки в КРУ	тп лк 10 уз	номинальное напряжение 10 кВ номинальный первичный ток 10-1500 А номинальный вторичный ток 5 А	ту16-517. 833-74	-	- " -
26 Н	- "-	тлк 35 ухл2.1	номинальное напряжение 35 кВ номинальный первичный ток 200-3000 А номинальный вторичный ток 5 А	ту16-671. 145-86	-	- " -
27 Н	- "-	тп 35 у2	номинальное напряжение 35 кВ номинальный первичный ток 300-1500 А номинальный вторичный ток 5 А масса 62 кг	-	-	- " -

#### 4.5.2. Трансформаторы напряжения

1	2	3	4	5	6	7
1	Трансформатор напряжения	<b>НОМ-10-66У2</b>	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 31 кг;	ГОСТ 1983-77 ТУ 16-517. 128-78	-	Курган-Тюбинский ТГЗ
2	-"-	<b>НТИ-10-66У3</b>	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 81 кг;	ГОСТ-1983-77	-	Самарский трансформатор Раменский РАМ
3	Трансформатор напряжения антрезонансный	<b>НАМИ-10У2</b>	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 110 кг;	ТУ 16-671. 159-87	-	Московский ЭЛЗ
4	Трансформатор напряжения	<b>ЭНОМ-35-65У1</b>	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000: 3 В; Номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100: 3 В; дополнительной - 100: 3 В; масса 80 кг	ТУ 16-517. 128-78	02-43. 17-87	
5	-"-	<b>ЭНОМ-35-72У1</b>	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000: 3 В; Номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100: 3 В; дополнительной - 100: 3 В; масса 110 кг	-"-	-"-	

(н)

1	3	4	4	5	6	7
6	Трансформатор напряжения	НОМ-35-66У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000 В; номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 92 кг;	ТУ 16-517-128-78	02.43.17-87	Московский ЭЛЗ
7	-"-	ЭНОЛ.06-10У3 ЭНОЛ.06-6У3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000/3 В; 11000/3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/3, дополнительной - 100/3 или 100 В; масса 30 кг	ТУ 16-517-608-76	02.43.08-82	Свердловский ЭТГ г.Екатеринбург
8	-"-	НОЛ.12-100М3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10500 В; номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 21,5 кг	ТУ 16-517-921-81	02.43.14-84	-"-
9	-"-	ЭНОЛЭ-35УХЛ2.1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000/ $\sqrt{3}$ В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/ $\sqrt{3}$ В; дополнительной - 100/3 масса 60 кг	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000/ $\sqrt{3}$ В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/ $\sqrt{3}$ В; дополнительной - 100/3 масса 60 кг	-"-	-"-
10	Трансформатор для питания цепей с.н. пункта сечционирования и АВР	ОЛС-0,63/6-10-1У2	Номинальное напряжение 6 и 10 кВ Номинальная мощность 630 ВА	-	-	-"-

Н

Ч

1	3	4	4	5	6	7
11	Трехфазная группа трансформаторов напряжения (антирезонансная)	ЭХЗНОЛ6 ЭХЗНОЛ10	Замена НТМи и НАМИ	-	-	Свердловский ЗГТ Г.Екатеринбург
12	Трансформатор напряжения индуктивный	ЭХОЛ-35БУХЛ1	номинальное напряжение вторичное 35000/ $\sqrt{3}$ В номинальное напряжение основной обмотки 100/ $\sqrt{3}$ В дополнительной 100/3В Масса 110 кг	-	-	-

4

4

**4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения**

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ту	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	2	3	4	5	6	7
1	Привод пружин- ный	ПГО-10У2	Номинальное напряжение элект- ромагнитов дистанционного включения и отключения: пере- менного тока 100, 127, 220; постоянного тока 110, 220 В; масса 98,5 кг	ТУ 16-ИВКА 303446 004 ТУ-91	02-30. 01-87	Свободненский ЭАЗ
2	Привод электро- магнитный	ПЭ-1	Номинальное напряжение элект- ромагнитов постоянного тока 110, 220 В, масса 49 кг	ГОСТ 637-68	-" -	
3	" -	ПЭ-11У3	Номинальное напряжение выклю- чающего электромагнита 110 или 220 В; отключающего 110 220 В; масса 43 кг	ГОСТ 687-87	02-30. 02-86	
4	Привод ручной (рычажный)	ПР-3У3	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: глав- ном -12, заземляющим -4; тип блокировки - Электромагнитная или механическая; масса 3,45 кг	ТУ 16-88 ИВЖ 303423 014ТУ	-" -	Великолукское ЗАО "ВЗЕА"

1	2	3	4	5	6	7
5	Привод ручной (рычажный)	ПР-У1 (серия)	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: главном -12, заземляющим -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 28 кг	ту 16-303. 012-84	02-31. 10-86	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
6	" -	ПР-2УХЛ1 (серия)	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: главном -12, заземляющим -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 6,4 кг	ту 16-91. ИВЕЖ 303423. 008ТУ	-	" -
7	Привод ручной	ПРН-1УХЛ1	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу - 4х2; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 75 кг	ту 16-91. ИВЕЖ. 303412. 002ТУ	-	" -
8	Привод пружинный	ПП-67К-УЗ, У1	управление выключателями ВМП-10К, ВМП-10, ВТ-35, С-35М	ту 34-09- 1671-76	-	Курганский ЭМЗ
9	Привод ручной	ПР-10 ПР-17 ПРН3-10	-	-	-	Вологодский ЭМЗ

Ч

#### 4.7. Штанги оперативные

по- ряд- ко- вый но- мер	наименование продукции	серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		обозначение	предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	2	3	4	5	6	7
1	штанга изолирующая оперативная	ШО-10У1	класс напряжения 10 кВ длина штанги 1213 мм масса 0,7 кг	ТУ 16-538. 231-74	02-82. 04-81	Троицкий ЗМЗ
2	- - -	ШО-35У1	класс напряжения 35 кВ длина штанги 1813 мм масса 1 кг	-" -	-" -	-" -
3	штанга изолирующая в комплекте с переносным заземлением	ШЗП-10МУ1	класс напряжения 10 кВ длина штанги 1355 мм масса 4,2-6,8 кг	-" -	02-82. 01-81	-" -
4	- - -	ШЗП-35МУ1	класс напряжения 35 кВ длина штанги 1955 мм масса 6,7-8,5 кг	-" -	-" -	-" -
5	- - -	ШЗП-1МУ1	класс напряжения 1 кВ масса 3,5-5,0 кг	-" -	-	-" -

н

## 5. ИЭОЛЯТОРЫ

по- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ту	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	1	Изоляторы опор- ные для внут- ренних устано- вок (армиро- ванные)	ИО-10-3,75 I УЗ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 82 мм М - 1,4 кг	ГОСТ 19797-85	20.12. 01-87
2	2	Изоляторы опор- ные для внут- ренних устано- вок (армиро- ванные)	ИО-10-3,75 II УЗ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 82 мм М - 1,1 кг	ГОСТ 3984-85	-"-
3	3	-"-	ИОР-10-3,75 УХЛ	V -10 кВ Н - 120 мм Д - 96 мм М - 1,6 кг	-"-	-"-
4	4	-"-	ИОР-10-7,50 I УХЛ	V - 10 кВ Н - 124 мм Д - 115 мм М - 2,1 кг	-"-	-"-
5	5	-"-	ИОР-10-7,50 II УХЛ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 112 мм М - 2,8 кг	ГОСТ 19797-85	Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ

1	2	3	4	5	6	7
6	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИОР-10-7,50 III УХЛ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 115 мм М - 2,97 кг	ГОСТ 191797-85	20.12. 01-87	Славянский АИЭ Корниловский ФЗ
7	"	ОФР-10-750 II УХЛ	V - 10 кВ Н - 190 мм Д - 115 мм М - 5,6 кг	"	"	Славянский
8	"	ИО-10-20,00 УЗ	V - 10 кВ Н - 134 мм Д - 160 мм М - 6 кг	"	"	"
9	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИОР-10-20,00 УХЛ	V - 10 кВ Н - 134 мм Д - 170 мм М - 6,6 кг	"	"	Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ
10	"	ИОР-10-30,00 УХЛ	V - 10 кВ Н - 150 мм Д - 200 мм М - 10 кг	"	"	"
11	"	ИОР-35-3,75 УХЛ	V - 35 кВ Н - 372 мм Д - 148 мм М - 11,5 кг	"	"	Ленинградский "Пролетарий"
12	"	ИОР-35-7,50 УХЛ	V - 35 кВ Н - 372 мм Д - 148 мм М - 11 кг	"	"	Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ

1	2	3	4	5	6	7
13	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИВ-80 УХЛ3	V - 10 кВ Н - 130 мм Д - 100 мм М - 1,4 кг	ГОСТ 19797-85	20.12. 01-87	Великолукский
14	-"-	И4-195 УХЛ3	V - 35 кВ Н - 355 мм Д - 115 мм М - 5,7 кг	-"-	-"-	-"-
15	-"-	ИВ-195 УХЛ3	V - 35 кВ Н - 355 мм Д - 145 мм М - 9,6 кг	ГОСТ 8608-79	20.12. 02-88	Пермский
16	Изолятор фарфоро-опорно-штыревой на напряжение свыше 1000 В	ОНП-10-6	V - 10 кВ Н - 190 мм Д - 70 мм М - 4,8 кг	ГОСТ 8608-79	20.12. 02-88	Электроизолятор
17	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на открытом воздухе	С4-80-II УХЛ	V - 10 кВ Н - 190 мм М - 1,8 кг	ГОСТ 9984-85	20.12. 03-89	Беликолукский
18	-"- .	ИОС-10-2000 УХЛ1	V - 10 кВ Н - 284 мм Д - 170 мм М - 22 кг	-"-	-"-	-"-

1	2	3	4	5	6	7
19	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на открытом воздухе	ИОС-35-500-01 УХЛ1	V - 35 кВ Н - 440 мм Д - 175 мм М - 10,8 кг	ГОСТ 25073-81	20.12.03-89	Пермский
20	"-	ИОС-35-500-03 УХЛ1	V - 35 кВ Н - 570 мм Д - 214 мм М - 34,6 кг	" -	" -	" -
21	"-	ИОС-35-1000 УХЛ1	V - 35 кВ Н - 500 мм Д - 230 мм М - 42 кг	ГОСТ 9984-85	" -	Славянский
22	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на скрытом воздухе	ИОС-35-2000 УХЛ1	V - 35 кВ Н - 500 мм Д - 235 мм М - 45 кг	" -	" -	ЭлектроЗСЛЯ- ТОР
23	"-	ОФР-10-7,50У2	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 115 мм М - 2 кг	ГОСТ 5862-79Е	20.12.07-86	Великолукский
24	Изоляторы проходные армированные	ИПУ-10/630-7,51 У1	V - 10 кВ	ГОСТ 5862-79	" -	Камышловский "Урализоля- ТОР"
25	"-	ИП-10-1000 У3	V - 10 кВ Н - 279 мм М - 4,2 кг	" -	" -	" -

1	2	3	4	5	6	7
26	Изоляторы проходные армированные внутренней установки распределительных устройств	ИП-10/630-7,5 УХЛ2	V - 10 кВ L - 450м Д - 190 мм М - 8,3 кг	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0. 800.210-83	20.11. 02.85	Камышловский "Урализоля- тор", Славянский
27	" -	ИП-10/1000-7,5 УХЛ2	V - 10 кВ L - 520 мм Д - 190 мм М - 8,3 кг	ГОСТ 20454-85	-" -	Пермский "Урализоля- тор"
28	" -	ИП-10/1000-7,5 УЗ	V - 10 кВ L - 500 мм Д - 190 мм М - 6,0 кг	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0. 800.210- 83	20.11. 02-85	Славянский
29	" -	ИП-10/1600-7,5 УЗ	V - 10 кВ L - 500 мм Д - 190 мм М - 6,8 кг	-" -	-" -	
30	" -	ИП-10/1000-30 УХЛ2	V - 10 кВ L - 510 мм Д - 305 мм М - 24,5 кг	ГОСТ 20454-85	-" -	Камышловский "Урализоля- тор"

1	2	3	4	5	6	7
31	Изоляторы проходные армированные внутренней установки для распределительных устройств	ИП-10/5000-42,5 УХЛ2	V - 10 кВ L - 640 мм Д - 555 мм M - 70,6 кг	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0. 800.210-83	20.11. 02-85	Ленинградский "Пролетарий"
32	"	ИП-10/6300-42,5 У2	V - 10 кВ L - 640 мм Д - 555 мм M - 69,6 кг	"	"	"
33	"	ИП-10/10000-42,5 У2	V - 10 кВ L - 640 мм Д - 555 мм M - 68,8 кг	"	"	"
34	"	ИПК-10/2000-10 У3	V - 10 кВ L - 250 мм Д - 210 мм M - 6,9 кг	"	"	Славянский
35	"	ИПК-10/4000-15 У3	V - 10 кВ L - 270 мм Д - 280 мм M - 13,0 кг	"	"	"
36	"	ИП-35/400-7,50-I УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм M - 37,1 кг	"	"	Пермский, Камышловский "Урализолятор"

1	2	3	4	5	6	7
37	Изоляторы промоходные армированные внутренней установки для распределительных устройств	ИП-35/400-7,50-II УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 38 кг	ГОСТ 20454-85	20.11.02-85	Пермский
38	"	ИП-35/630-7,50-I УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 37,4 кг	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0.800.210-83	"	"
39	"	ИП-35/630-7,50-II УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 39,1 кг	ГОСТ 20454-85	"	"
40	"	ИП-35/1000-7,50 УХЛ2	V - 35 кВ L - 1010 мм Д - 260 мм М - 45,1 кг	"	"	"
41	"	ИП-35/1600-7,50 УХЛ2	V - 35 кВ L - 1010 мм Д - 260 мм М - 46,1 кг	"	"	"
42	Изоляторы промоходные армированные фарфоровые для наружно-внутренних установок	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 142 мм М - 8,0 кг	"	20.11.08-87	"

1	2	3	4	5	6	7
43	Изоляторы проходные армированные фарфоровые для наружно-внутренних установок	ИП-10/630-7,5-1 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 110 мм M - 8,5 кг	ГОСТ-20454-85	20.11. 02-85	Пермский Камышловский "Урализолятор"
44	" "	ИП-10/1000-7,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 142 мм M - 8,0 кг	" "	" "	Пермский
45	" "	ИП-10/2000-12,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 620 мм Д - 205 мм M - 16,6 кг	" "	" "	
46	" "	ИП-10/5000-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 763 мм Д - 428 мм M - 80 кг	" "	20.11. 08-87	Ленинградский "Пролетарий"
47	" "	ИП-10/6300-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 736 мм Д - 428 мм M - 79 кг	" "	" "	
48	" "	ИП-10/10000-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 711 мм Д - 428 мм M - 76 кг	" "	" "	

1	2	3	4	5	6	7
49	Изоляторы проводные армированные фарфоловые для напряжно-внутренних установок	ИП-35/400-7,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1020 мм Д - 200 мм M - 37 кг	ГОСТ-20454-85	20.11. 02.85	Пермский
50	-"-	ИП-35/630-7,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1040 мм Д - 200 мм M - 36 кг	-"-	-"-	-"-
51	-"-	ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1080 мм Д - 225 мм M - 43 кг	-"-	-"-	-"-
52	-"-	ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1080 мм Д - 225 мм; M - 43 кг	-"-	-"-	-"-
53	-"-	ИП-35/3150-20 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1092 мм Д - 331 мм M - 90 кг	-"-	20.11. 08-87	Ленинградский "Пролетарий"
54	-"-	ИП-35/6300-20 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1081 мм Д - 351 мм M - 93 кг	-"-	-"-	-"-
55	-"-	ИП-35/5000-42,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1308 мм Д - 545 мм M - 245 кг	-"-	-"-	-"-

1	2	3	4	5	6	7
56	Изоляторы промышленные армированные фарфоровые для наружно-внутренних установок	ИП-35/6300-42,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1308 мм Д - 545 мм М - 245 кг	ГОСТ 20454-85	20·11 08-87	Ленинградский "Пролетарий"
57	-"-	ИП-35/10000-42,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1283 мм Д - 545 мм М - 242 кг	-"-	-"-	-"-
58	Изоляторы керамические опорные	И4-80I, II, ШУХЛ2 И8-80I, ИУХЛ2 И16-80IУХЛ2 ИО-35-7, 5УЗ ИО-35-3, 7БУЗ И-10-195УХЛ	V = 10 кВ	-	-	Камышловский "Урализолятор"
59	-"-		V = 35 кВ	-	-	-"-

Н

Н

В каталоге применяются следующие условные обозначения технических параметров, характеризующих изоляторы:

V - номинальное напряжение, кВ; Н - максимальная высота изолятора, мм; L - максимальная длина изолятора, мм;

Д - максимальный наружный диаметр изолятора, мм; М - масса изолятора, кг.

## 6. Низковольтные комплексные устройства

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	2	3	4	5	6	7
<b>6.1. Щиты (шкафы) распределительные</b>						
1	Щит распредели- тельный	ШО-70УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ 36- 2670-84	06.07. 04-84	Октябрьский ЭНВЭА Вологод- ский ЭМЗ, Све- рдловский ЭМЗ Г. Кушва, "Электропульт" Г. Санкт-Петер- бург Санкт-Петер- бургский ЭШ Орский ЗИИ Ульяновский "Контактор" Ангарский ЭМЗ
2	"	ШО-70-ЗУЗ	-	-	-	Свердловский АЭГ Г. Екате- ринбург
3	Щит распредели- тельный	ШО-90УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 2000 А 1000 А	ТУ 36-18.00 -01-62-90	-	-
						Азовский ЭМЗ

(н)

1	2	3	4	5	6	7
4	" - "	ЩО-94-УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	ту 35-1160 -83	-	Орский ЗЭИ
5	" - "	ЩРО-94 (аналог ЩО 70)	Номинальное напряжение 380 В номинальный ток сборных шин, 1000, 1600, 2000 А номинальный ток отходящих линий, А : 100, 250, 400, 630 число отходящих линий : 1, 2, 4, 6	ту3430-007 -00110473- 96	-	Самарский ЭШ
6	" - "	ЩО-91УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ номинальный ток до 1500 А	ту-400-28- 192-92	-	Московское ЧЭЛ
7	Шкаф распределительный	ПР850ЗУЗ УХЛ2 ПР870ЗУЗ УХЛ2	Номинальное напряжение до 660 В переменного тока и постоянного тока до 220 В номинальный ток вводного ав- томата до 630 А Габаритные размеры в мм: 1400x850x200	ту 16-93 ИГНИ 656365. 078 ТУ	-	Дивногорский ЗЭВА
8	" - "	ПСН-1100-92У4	Номинальное напряжение 380, 660 В номинальный ток, А:630,1000, 1600 Габаритные размеры в мм: 2400x900x800	ту 35-1160 -83	-	Люберцкий ЗЭМ
9	Шкафы распределительные	ЩРГ 1 У2, УХЛ4	Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. номинальный ток 250, 400 А на вводе шкафов установлены за- щиты предохранители ПН2-400 и рубильники Р18. Имеются ис- полнения без предохранителей	ту 16-536. 506-73 06-01. 05-56	-	Октябрьский "Низковольт- ник" Ульяновский "Контактор" Орский ЗЭИ

1	2	3	4	5	6	7
10	-"	<b>ШРС-11-УХЛЗ ШРС-12-УХЛЗ</b>	<p>на воде. На фидерах устанавливаются предохранители ПН2 или НПН2.</p> <p>Габаритные размеры, мм 500x1600x300 или 700x1600x300</p> <p>Масса, кг - до 97</p> <p>Номинальное напряжение 380 В</p> <p>номинальный ток 160, 250, 400 А</p> <p>ШРС-11 без вводного автомата с различным сочетанием выключателей AE 2044 (до 30 шт.) и AE 2046 (до 10 шт)</p> <p>ШРС-12, с вводными автоматами ВА 57-35 или ВА 51-35(37), AE2044(46)</p> <p>В качестве групповых выключателей применяются выключатели серии AE2044, AE2046.</p> <p>Габаритные размеры, мм 1200x400x1800;</p> <p>Масса, кг 190 - 290.</p>	-	-	Свердловский АЭ Г. Екатеринбург
11	Шкафы распределительные	<b>ПРИ У1,У3</b>	<p>Напряжение до 220 В постоянного и до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.</p> <p>номинальный ток 100, 250, 400, 630 А.</p> <p>На воде шкафов устанавливаются выключатели автоматические A3700B, A3700 или AE20, AE 20M. На фидерах устанавливаются выключатели серий AE20 или AE20M.</p> <p>Габаритные размеры, мм от (500-1200)x(750;850)x313 до (675;775)x(800-1500)x313;</p> <p>Масса, кг от 27 до 115,5.</p>	<p>ТУ 16-536-06-10-07-87</p> <p>ТУ16-536-024-75</p>	<p>ТУ 16-536-610-82</p>	Самарский ЭШ, "Электропульт г. Санкт-Петербург

1	2	3	4	5	6	7
12	"-	ПР11М1-21УЗ	Напряжение до 220 В постоянного и до 660 В переменного тока Номинальный ток 100-630 А	-	-	Беликолукское ЗАО "ВЗВА"
13	Шкафы распределительные	ПР11М1-54У1	"-	-	-	"-
14	РУНН-I(II,III)-93У1	Напряжение 0,4-0,23 кВ номинальный ток отходящих линий : - 16, 16, 40, 40, 80, 100 А - 25, 25, 40, 80, 100, 160 А - 25, 40, 63, 100, 160, 250 А Исполнения : I-для установки в КТП - 93У1 шкафного типа; II-для установки на ж.б. стойке СВ-105; III-без кожуха	"-	-	Бологоеский ЭМЗ Омский ЭМЗ	
15	"- (для МТЛ 10/0,4 кВ)	ШРН	Напряжение 0,4 кВ	ТУ34-14171 -03-87	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва
16	Камеры распределительные силовые	ШРС	номинальное напряжение до 500 В	ТУ36-2242 -80	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва Бологоеский ЭМЗ Орский ЗЭИ Дивногорский ЭМЗ
17	Шкаф ввода, учаща и распределения	ПР 8804	ток ввода до 250 А номинальный ток отходящих линий от 10 до 630 А	-	-	
18	Панели распределительные	П-94УЗ (по типу щО-70)	номинальное напряжение 380 В номинальный ток ввода 1000-2000 А номинальный ток отходящих линий - 100, 250, 400, 630 А	-	-	Минский ЭТЗ

1	2	3	4	5	6	7
19 Н	Шкафы распределительные	ПР-11УЗ	Номинальное напряжение переменного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 100, 250, 400, 630 А	ТУ16-536. 610-82	-	Минский ЭТЗ
20 Н	-"-	ПР-11УЗ	Номинальное напряжение переменного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 250, 400А	ТУ16-536. 506-76	-	-"-
21 Н	Щит распределительный	ЩО-96 (аналог ЩО-70)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	-	-	Люберецкий ЭМЗ
<b>6.2. Ящики распределительные</b>						
1 Н	Ящики однофазные	ЯВЗ, ЯВЗIII У2	Номинальное напряжение до 220 В постоянного тока и 400 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц (ЯВЗIII) или до 500 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц (ЯВЗ).	ТУ 16-526. 052-78	-	Октябрьский "Низковольтник" Ульяновский "Контактор"
1 Н			Номинальный ток 100, 250 А. Число полюсов - 2, 3.			
			Ящики комплектуются предохранителями серии ПР2, ПН2 и ру- бильниками серии Р, ЯВЗIII - также штепсельными разъемами.			
			Электродинамическая стойкость ящиков - 20 кА.			
			Габаритные размеры, мм 430х345х275 Масса, до 18,0 кг			

1	2	3	4	5	6	7
2	Ящик для гаражей	ЯПП-ОСО-0,25У3	Ящик комплектуется трансформатором ОСО-0,25 Номинальное напряжение обмоток ВН - 380В, 220В. НН - 36В, 12В. Номинальная мощность 0,25 А	ТУ 16-517. 701-73	5,5	Московский ЗЭИ
3	Ящики однолинейные	ЯВП У2	Напряжение постоянного тока до 220 В и переменного тока до 440 В частоты 50 и 60 Гц ящики комплектуются пакетными переключателями серии ПП и предохранителями ПР2.	ТУ 16-526. 373-75	-	Октябрьский "Низковольтник"

Ч

1	2	3	4	5	6	7
5	Ящик низко-вольтный распределительный	<b>ЯРВ-100-2М</b>	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 100 А Количество полюсов 3 Вид присоединения проводников переднее Род привода ручной боковой	ТУ 34-1354-79	-	Новосибирский ЭМЗ
6	Ящики силовые с блоком предохранителяль-включатель	<b>ЯБПВ УЗ</b>	Номинальное напряжение до 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Ящики комплектуются блоками БПВ. Номинальный ток 100, 200, 350 А. Габаритные размеры, мм: ЯБПВ-1 - 250x500x225; ЯБПВ-2, ЯБПВ-3 - 350x600x225 Масса, кг: ЯБПВ-1 - 11,5; ЯБПВ-2 - 16,3; ЯБПВ-3 - 20,0.	ТУ 16-536-149-76	-	Саратовский "Электрофи-дер"
7	Ящики однофазные	<b>ЯВIII 3(2)У2</b>	Номинальное напряжение 220 В постоянного и 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Номинальный ток 25, 63, 100 А. Число полюсов - 2 и 3. Комплектуются пакетными выключателями серии ПВ и штепельным разъемом. Габаритные размеры, мм: 270x520x200; 735x340x180; Масса, кг 8, 6-11,5	ТУ 16-536-007-72	06-10. 10-90	Октябрьский "Низковольтник"
8	Ящики ввода	Я 8100 У1 Я 8200 У1 ЯВК 8801	Номинальное напряжение 220 В постоянного и 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Допустимый ток до 250 А.	ТУ 16-936-ИГПН. 656325. 054ту	-	Дивногорский ЭНВА

1	2	3	4	5	6	7
9	Ящик силовой ящик управле- ния питанием собственных нужд	ЯБ-1 ШПСН	номинальный ток 100 А для освещения помещений РП с понижающими трансформато- рами	- ТУ 400-28- 121-80	- -	Московский ЗЭИ Московское МЭЛ
10	Ящик с понижаю- щим трансформа- тором	ЯТИ-0,25У3	номинальное напряжение 220/12В; 220/24В; 220/36В; 220/42В;	ТУ 400-28- 197-76	- -	Московское МЭЛ Ангарский ЭМЗ
11	Ящик с понижаю- щим трансформа- тором	ЯТИ-0,25У3	номинальное напряжение 220/12В	ТУ 400-28- 121-80	- -	Московское МЭЛ
12	Ящик гаражный		номинальное напряжение 220/12В	ТУ 400-28- 121-80	- -	Саратовский САЗ
13	Ящик однофазе- ный для фермер- ских хозяйств		номинальное напряжение 220/12В	ТУ 400-28- 121-80	- -	Саратовский САЗ
						6.3. Щиты бытовые и осветительные
1	Щиток освети- тельный	ЩО-6У3	номинальное напряжение 220 В номинальный ток 63 А количество групп - 6 ток групп 16, 10, 10, 10, 10, 10 А	- -	- -	Саратовский САЗ
2	Щиток освети- тельный	ОЩВ-6	номинальное напряжение 380 / 220 В номинальный ток выводного автомата 100 А количество однофазных групп-6 ток групп 16, 20, 25, 32, 40, 50 А	ТУ 34-1382- 75	- -	Саратовский САЗ
3	Щиток квартире- ный	А-352	номинальное напряжение 220 В номинальный ток 16 А	- -	- -	-

1	2	3	4	5	6	7
4	Щиток освещительный	ЩЭ 3402 УХЛ4 ЩЭ 3401 УХЛ4	Номинальное напряжение-220В Количество групп 4 ток группы 16,16,25,100 А ток группы 16,16,25,25 А	ту36 2227-84	-	Саратовский САЗ
5	Щиток квартирный	ЩК УХЛ4	Номинальное напряжение 220 В Количество групп от 1 до 3 номинальный ток 16-40 А возможна поставка со счетчиком и устройством защиты отключения УЗО 20 и без них номинальное напряжение 380/220 В	ту 107-94 ИЖСК.656 331.001ТУ	-	Ставропольская "Дельта"
6	Щиток этажный учетно-распределительный	ЩЭ УХЛ4 ЩЭР УХЛ4	Количество питаемых квартир от 2 до 4 номинальный ток 16-40 А возможная поставка щэ со счетчиком, а щэр - с узо 20 и без них	ГОСТ 9413 ГОСТ 12.2. 007.7	-	Ставропольская "Дельта"
7	Щиток квартирный распределительный	ЩК 25-121-011	номинальное напряжение 380/220 В	-	-	-
8	Щиток осветительный	ЩЭ-УХЛ4	номинальное напряжение 380/220	ту3434-001-00110473-94	-	Самарский ЭЗ
9	Щиток осветительный защитный	ЩЭЗ-УЗ	номинальное напряжение 220 В ток группы 10 А количество отходящих групп-3	-	-	Саратовский САЗ
10	Щиток осветительный	ОПВ-6"Б"	количество отходящих групп-6	-	-	Московский ЗЭИ
11	Устройство вводно-распределительное	ВРУ-УХЛ4	номинальное напряжение 380/220 В	ту 36-1002-83	-	Самарский ЭЗ

1	2	3	4	5	6	7
12	Устройство вводно-распределительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220, В	ТУ 34-1001-95	-	Вологодский ЭМЗ
13	Устройство защитного отключения (для защиты от поражения эл. током)	УЗО-20УЗ УЗО-20УХЛ4 (в оболочке)	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА 10,30, 100 Однофазный, двухполюсный встраиваемый в щитки с автоматом с тепловыми расцепителями до 30 А	ТУ 16-92 ИЖТШ.656 111.085ТУ	-	Ставропольская "Дельта"
14	Шкаф учета и распределения	ЩГ-1	Номинальное напряжение 220 В Номинальный входной ток : розетка 1 - 6 А розетка 2 - 6 А отходящая линия - 10 А	ТУ34 34-00109719	-	Курганский ЭМЗ
15	"-	ШУРЭ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток вводного аппарата 400 А Номинальное напряжение цепей освещения 220 В Номинальный ток однофазных групп с выключателями - 15 А с предохранителями - 12 А	-	-	Азовский ЭМЗ
16	Щит учета электрической энергии	ШУ-250М	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 40, 50, 75, 100, 150 А Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 34-09-1480-79	-	Казанский ЭМЗ
17	"-			-	-	Самарский ЭМЗ

№

1	2	3	4	5	6	7
18	Щиток моторно-пусковой	МПП-16	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 15 А Мощность электродвигателя до 5 кВт	-	-	Саратовский САЗ
19	Шкаф уличного освещения	-	-	-	-	Самарский ЭЩ
20	Щиток осветительный групповой	ЩО 8505	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 63 А Номинальный ток отходящих фидеров от 6,3 до 63 А	-	-	Дивногорский ЗНВА
21	Щиток этажный защитный	ЩЭ 8505	Номинальное напряжение 250 В Количество групп от 2 до 4	-	-	-
22	Щиток квартирный	ЩК 8805 ЩКП 8805	Номинальное напряжение 380/220 В Количество групп от 2 до 8	-	-	-
23	Щиток учетно-распределительный	ВУ-3	ГЦИЛ. 656. 380/220 В Номинальный ток 160 А	-	-	Октябрьский "Ниэковольтник"
24	Устройство водно-распределительное	ВРУ	Номинальное напряжение 380/220 В с УЗО и без УЗО	ТУ 400-28-33-87	-	Московское МЭОрский ЗЭИ
25	Щиток коттеджный учетный	ЩКУ-11А-100 ЩКУ-3-63	Номинальное напряжение 380/220 В с УЗО	-	-	-
26	Устройство защитного отключения	УЗО	Номинальное напряжение 220 В	-	-	Московское МЭЛ

1	2	3	4	5	6	7
1 27	Щит гаражный  ЩГ-1УХЛ4		Номинальное напряжение 220 В Мощность 200 Вт Номинальный ток 6А	ТУ 16-91 БЕИБ. 656319.002	-	Ульяновский "Контактор" -..-
28	Щит гаражный  ЩГ-1					
29	Щиток освети- тельный  ОЩ-12 ОЩ-12		Номинальное напряжение 220 В	-	-	Ангарский ЭМЗ

№

№

№

**7. Аппараты низкого напряжения**

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кри- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика		Обозначение	Предприятие изготовитель
			ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листка- катало- га		
1	1	Выключатели автоматические	BA16-26УХЛ4	Номинальный ток 31,5 А. Число полюсов - 1. Расцепители максимального тока: тепловой, электромагнитный. Масса до 0,1 кг.	ТУ 16-641-02.3-84	07.00. 16-90
2	2	-" -	BA51-25 УХЛ3 BA51 Г25УХЛ3	Номинальный ток 0,3 25 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: тепловой, электромагнитный. Отсечка: для ВА51-25-71Н, 10Н ВА51Г25-14Н Масса 0,43 кг	ТУ 16-522-157-83 ТУ 16-522-157-80	07.00. 13-90
3	3	-" -	AK50Б УЗ, У2 AK50КБУ3	Номинальный ток 50 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: электромагнитные с гид-	ТУ 16-522-111-74	07.00. 02-88
						"Электропара- т" г. Курск

№

1	2	3	4	5	6	7
4	Выключатели автоматические	AK25-000М5	равлическим замедлением срабатывания, электромагнитные. Масса 1,2 кг.	-	-	НВА Черкесск
5	"- (для сейсмичных районов)	AC-25-000М5	номинальный ток 0,6-25 А ток отсечки : 5,6,10,13 1Н  номинальное напряжение 380 В номинальный ток 0,6-25 А ток отсечки : 5,6,10,13 1Н Масса 0,65 кг	ТУ 16-5222. 103-74	-	-"-
6	Выключатели автоматические	АП50Б УЗ	номинальный ток 63 А. Число полюсов 2 или 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, электромагнитные. Масса 1,3 кг.	ТУ 16-5222. 139-78	07.00 01-86	"Электроаппарат" г. Курск
7	"-	BA21-29 УЗ, УХЛ4 BA21-29В УЗ, УХЛ4	номинальный ток выключателей: до 63 А. Масса 1,5. Расцепители максимального тока: электромагнитные с гидравлическим замедлением срабатывания(комбинированные), только электромагнитные без гидравлического замедления.	ТУ 16-90... ИКЖШ 641. 211.002ТУ	-	-"-
8	Выключатели автоматические однополюсные	BA22-27-11УХЛ3	номинальный ток 6,3-40 А Масса : 0,65 кг	ТУ 16-93 ИГРФ 64123 001ТУ	-	НВА Черкесск

1	2	3	4	5	6	7
9	Выключатели автоматические	A63 УЗ	Номинальный ток 25 А. Число полюсов - 1 Расцепители максимального тока: электромагнитные с гидравлическим замедлением срабатывания (комбинирован- ные), только электромагнит- ные без гидравлического замедления. Масса 0,27 кг.	ТУ 16-91. ИКЖШ.641 112.001ТУ	"ЭлектроЗаппа- рат" Г. Курск	
10	-"-	AE20 УЗ	Номинальные токи выключате- лей: 16, 63 А. Число полюсов - 3.	Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электро- магнитные. Масса до 1,35 кг.	ТУ 16-522. 064-82	НВА Г. Черкесск
10.1	-"-	AE2033М-100 УЗ AE2033М-200 УЗ AE2036М-10Н УЗ AE2036М-20Н УЗ	AE2040 УЗ AE2043 УЗ AE2046 УЗ	Номинальный ток 10-63 А Уставка : 121Н, 51Н Масса 1,6 кг	ТУ 16-522. 064-82	Дивногорский ЗИВА "ЭлектроЗап- парат" Г. Курск
10.2	Выключатели автоматические	-"-	AE20М УЗ	Номинальный ток 63;100;160А. Число полюсов - 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электромаг- нитные. Масса до 2,32 кг.	ТУ 16-522. 064-87	07.00 04-87

1	2	3	4	5	6	7
11.1	Выключатели автоматические	AE2046М-УЗ УХЛ4 AE2043М-100, 200, 300, 400, 120, 320; AE2046М-10Р, 20Р, 30Р, 40Р, 12Р, 32Р " - " -	ТУ16-522. 148-80	-" -	НВА Г. Черкесск	
11.2	Выключатели автоматические	AE2050М У3; AE2053ММ-100, 200 300, 400 AE2056ММ-100, 200 300, 400	-" -	-" -	Октябрьский Низковольтник	
12	Выключатели автоматические	AE2531-10ХЛ3, У2 AE2534-10ХЛ3, У2 AE2532-10, 20, У2 AE2535-10, 20, 30 ХЛ3, У2 AE2541-10ХЛ3, У2 AE2544-10ХЛ3, У2 AE2542-10ХЛ3, У2 AE2545-10ХЛ3, У2 " -	Номинальный ток 0,6-25 А Отсечка:- 1,3; 2; 5; 10 Ін при пост. токе для 2,5 и 10 Ін - при переменном токе Номинальный ток 63 А	ТУ 16-522. 143-79	Новосибирский ЭМЗ НВА Г. Черкесск Электроаппа- рат" Г. Курск НВА	
13		BA24-29 " -	Номинальный ток 63 А Номинальное напряжение 220, 380 В число полюсов 1 расцепители электромагнитные и тепловые 8 Ін	ЛКО7.00. 29-93	Алатауский "ЭлектроА- автомат" 641233. 012ТУ	

1	2	3	4	5	6	7
14	Выключатели автоматические	ВА51-35 ВА52-35 ВА51-39 ВА52-39 УХЛ3	номинальный ток : 250; 400; 630 А число полюсов : 2; 3. Расцепители максимального тока : тепловой, электромагнитный. Масса до 7 кг.	ту 16-641. " - " - " - ту 16-522. 154-82	07.00. 07.00. 21-87 " - ЛК 07.01 09-93	Ангарский " - Ульяновский "Контактор" " - Ульяновский "Контактор"
14.1	- " -	ВА51-35	номинальный ток 630-1000 А число полюсов - 2; 3 Расцепители максимального тока тепловой, электромагнитные масса до 22,5 кг	ту 16-522. 154-82	07.01. 07-94	" -
14.2	- " -	ВА52-35	номинальный ток 1000 А число полюсов : 2; 3 Расцепители максимального тока : тепловой, электромагнитный, полупроводниковый и без расцепителей масса до 47 кг	ту 16-522. 154-82	07.01. 07-94	" -
14.3	- " -	ВА51-39	номинальный ток 16-250 А число полюсов до 3 расцепители электромагнитные и тепловые : стационарного и выдвижного исполнения. Масса до 3 кг	ту 16-90 ИГПН. 641453. 098ТУ	ЛК 07.00 03-91	Дмногорский ЗНВА
14.4	- " -	ВА52-39	nominalnyy tok 16-100 A chislo poljsov do 3 rascepiteli elektrromagnitnye i teplovye : stacionarnogo i vydvizhnogo ispolneniya. Massa do 3 kg	ту 16-91 ИГПН. 641452. 068ТУ	-	-
15	- " -	ВА52-41	nominalnyy tok 16-100 A chislo poljsov do 3 rascepiteli elektrromagnitnye i teplovye : stacionarnogo i vydvizhnogo ispolneniya. Massa do 3 kg	ту 16-91 ИГПН. 641452. 068ТУ	-	-
16	- " -	ВА53-41 ВА55-41 ВА56-41	nominalnyy tok 16-100 A chislo poljsov : 2; 3 rascepiteli elektrromagnitnye i teplovye : stacionarnogo i vydvizhnogo ispolneniya. Massa do 3 kg	ту 16-90 ИГПН. 641453. 098ТУ	ЛК 07.00 03-91	Дмногорский ЗНВА
17	- " -	ВА57-35УХЛ3 ВА57Ф35УХЛ3	nominalnyy tok 16-100 A chislo poljsov do 3 rascepiteli elektrromagnitnye i teplovye : stacionarnogo i vydvizhnogo ispolneniya. Massa do 3 kg	ту 16-91 ИГПН. 641452. 068ТУ	-	-
18	- " -	ВА 57 - 31УЗ	nominalnyy tok 16-100 A chislo poljsov do 3 rascepiteli elektrromagnitnye i teplovye : stacionarnogo i vydvizhnogo ispolneniya Massa do 3 kg	ту 16-91 ИГПН. 641452. 068ТУ	-	-

(4)

1	2	3	4	5	6	7
19	Выключатели автоматические	A3700	Номинальный ток выключающей: 160, 250, 400, 630 А. Число полюсов: 2; 3. Расцепители максимального тока: полупроводниковый, электромагнитный, тепловой.	ту 16-522. 028-74	07.00. 07-86	Дивногорский ЗНВА
19.1	Выключатели автоматические	A3710Б	Номинальный ток 16-160 А. Токоограничивающие, с электромагнитными и полупроводниками, тепловыми, только электромагнитными расцепителями максимального тока или без расцепителей максимального тока. Масса 4-7,5 кг.	ту 16-522. 028-74	07.00. 07-86	-"-
19.2	-"-	A3770	Номинальный ток 16-160 А. Нетокоограничивающие, с электромагнитными и тепловыми, только электромагнитными расцепителями максимального тока или без расцепителей максимального тока. Масса 3,5-6 кг.	ту 16-522. 028-74	07.00. 07-86	-"-
19.3	-"-	A3790Б A3791Б A3793Б, A3793С A3794Б A3797С, A3798С	Номинальный ток 630 А. Токоограничивающие, с электромагнитными расцепителями максимального тока. Масса до 39,0 кг.	ту 16-522. 147-80	07.00. -"-	Ульяновский "Контактор"

1	2	3	4	5	6	7
20	Переключатели универсальные	МК МКФ уз МКВ МКФэ	Номинальный ток 4 А. Число коммутируемых цепей до 24. Число пакетов – 2; 4 или 6. Масса до 0,21 кг	ТУ 16-526. 127-80	07-02. 05-91	"Электропульт г.Санкт-Петербург
21	—“—	УП5300 УЗ	Номинальный ток 16 А. Число пакетов: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16. Масса 1,8-6,0 кг.	ТУ 16-524. 074-75	07-02. 11-88	Октябрьский * "Низковольтник"
22	Переключатели пакетные	ПМО УЗ	Предназначены для коммутации цепей управления, сигнализации и защиты. Номинальное напряжение 380 В переменного тока при токах от 0,25 до 6,3 А. Количество пакетов – 6. Масса до 6,0 кг.	ТУ 16-526. 128-78	07-02. 04-88	"Электропульт г.Санкт-Петербург
23	—“—	ПК У2 ПК У2-11 ПК У2-12 УЗ	Номинальный ток 10 А. Количества пакетов от 1 до 12. Масса 0,55 кг.	ТУ 16-526. 301-78	07-02. 26-89	"Электроаппарат" г. Уфа
24	Выключатели и переключатели врубные	ВР32 УХЛ3	Номинальный ток 100, 250, 400 А Число полюсов: 1, 2, 3. Масса 0,55-6,96 кг.	ТУ 16-95 ИГРФ.642 523.013ТУ	07-02. 40-89	Кореневский НВА
25	—“—	ВР32-35В	Номинальный ток 250 А	ТУ 16-642. 033-85	—	Октябрьский * "Низковольтник."
26	—“—	ВР32-35А-УХЛ3 ВР32-37А-31220-00-УХЛ3	Номинальный ток 250 А Номинальный ток 320 А	ТУ 659РК-0001003-09-95	—	Кентауский ТЗ

(4) (4)

1	2	3	4	5	6	7
27	Разъединители	РЕ19-41УХЛЗ РЕ10-41УХЛЗ	Номинальное напряжение до 1000 В переменного тока и до 1200 В постоянного тока Номинальный ток - 1000 А Привод с боковой рукояткой и с передней смещенной рукояткой	ТУ34-001-5755764-92	-	Кореневский НВА
28	Рубильник трехполюсный	P-18-37330	Номинальное напряжение до 660 В Номинальный ток 400 А Число полюсов : 1, 2, 3 Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 1 - 100 А 2 - 250 А 4 - 400 А 6 - 600 А Количество полюсов 3 Привод - ручной смещенный	ТУ 16-525-005-74	-	Октябрьский Низковольтник
29	Рубильник низковольтный с предохранителями на общей плате	РПС-1 РПС-2 РПС-4 РПС-6(ВЭМЗ)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 1 - 100 А 2 - 250 А 4 - 400 А 6 - 600 А Количество полюсов 3 Привод - ручной смещенный	ТУ36-III-75	-	Новосибирский ЭМЗ Вологодский ЭМЗ
30	Рубильник низковольтный с боковым приводом	РБ-32 РБ-34 РБ-36 РЦ-36	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 250, 400 А Количество полюсов 3 Привод - ручной боковой	ТУ34-09-12527-91	-	-
31	Блок предохранительный выключатель	БПВ УЗ	Номинальное напряжение 380 В. Номинальный ток 100, 250, 400 А. Комплектуются предохранителями серии ПН2. Число полюсов: 1, 2. Масса до 13, 3 кг.	ТУ 16-525-018-74	07.02-35-85	Саратовский "Электрофидер"
32	-	БПВ-2 БПВ-4	Номинальный ток 250 А 400 А	-	-	Московский ЗЭИ
33	Блок-предохранитель	A-316	Номинальный ток 250 А	-	-	Московский ЗЭИ

н

1	2	3	4	5	6	7
34	Блок-рубильник Розетки установочные Вилки штепсельные	A-144 РА10-140УХЛ4 РС10-146УХЛ4 В6-005УХЛ4	Номинальный ток 100 А Напряжение 250 В, ток - 10 А Напряжение 250 В, ток - 6 А	- ту3464-002 05755764-93 -"-	- -	-"- НВА Коренево
35	Предохранители с плавкими вставками с наполнителями	НИИ2-60 УЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение до 440 В. Номинальный ток плавких вставок: 6; 3; 10; 16; 20; 25; 31,5; 40 и 63 А. Масса 0,165 кг.	ту 16-521. 010-75	07.04. 13-87	Электроаппарат Г. Курск
36	Предохранители с плавкими вставками	ПРС- УЗ	Номинальное напряжение до 440 В. Номинальный ток плавкой вставки. 1-10 А. Масса 0,14 кг.	ту 16-522. 112-74	07.04. 05-38	Кашинский ЗЭА
37	Предохранители с плавкими вставками	ПДС	Номинальный ток плавкой вставки 1÷600 А	-"-	-"-	
38	Предохранители с плавкими вставками	ПП24 УХЛ3	Номинальное напряжение до 660 В. Номинальный ток плавких вставок: 2; 4; 6; 3; 10; 16; 25; 40; 63; 80; 100 А. Масса до 0,94 кг.	ту 16-646. 001-85	07.04. 12-92	-"- УПП ВОС Липецк Кореневский НВА
39	Предохранители с плавкими вставками	-	-	-"-	-"-	
40	Предохранители с плавкими вставками с закрытым патроном	ПН2-100 УЗ ПН2-100	Номинальное напряжение до 400 В Номинальный ток 100 А Масса до 0,5 кг	ту 16-522 113-75 -"-	07.04. 08-84 -"-	УПП ВОС Липецк Кореневский НВА
41	Предохранители с плавкими вставками с закрытым патроном с наполнителем	ПН2-250	Номинальный ток 250 А	-"-	-"-	УПП ВОС Липецк Кореневский НВА

		1	2	3	4	5	6	7
№		Предохранители плавкие с закрытым патроном с наполнителем	ПН2-400, 630	Номинальный ток 400, 630 А	Номинальный ток 100, 250, 400 А	Номинальное напряжение 220 и 500 В	ТУ 16-522 113-75	07.04. 08-84
42	43	Предохранители без наполнителя с разборной плавкой вставкой	ПР2 У4				Московский ЭЗИ	Кореневский НВА
44	45	Плавкая вставка к предохранителю ПН-2	ПН-2-100 ПН-2-250 ПН-2-400				-	-
46	47	Предохранители плавкие с закрытым патроном, с наполнителем	ПП17 У3	Номинальное напряжение до 380 В. Номинальный ток предохранителя 1000 А. Номинальный ток плавких вставок 500, 630, 800 и 1000 А. Масса 3, 85 кг.	Номинальное напряжение до 220 В. Номинальный ток 6 А. Выпускаются 4-х и 8 полюсными. Масса 0, 14 кг.	ТУ 16-522-133-77 14-87	07.04. 14-87	"Электроаппарат" Г. Курск
48	49	Выключатели кнопочные	ВК16-19 У3	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0, 23 кг.	Номинальное напряжение 220 В. Номинальный ток 6 А. Выпускаются 4-х и 8 полюсными. Масса 0, 14 кг.	ТУ 16-526-508-82 03-87	07.11. 03-87	Каменец-Подольский ЭМЗ
50	51	Переключатели управления	ПЕ У2, У3	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0, 23 кг.	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0, 23 кг.	ТУ 16-526-408-82 10-88	07.12. 10-88	-"-
52	53	Выключатели кнопочные	КЕ У2	Напряжение до 660 В Номинальный ток 10 А	Напряжение до 660 В Номинальный ток 10 А	ТУ 16-642-015-84 07-88	07.12. 07-88	Каменец-Подольский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
49	Посты управле-ния кнопочные	ПКЕ, У2, УЗ; ПКЕ112, 122, 212, 220;	Напряжение до 660 В Различаются по количеству контактных элементов 1, 2 или 3, по виду и цвету толкателей номинальный ток 10 А. Масса 0,13-26 кг.	ТУ 16-642. 006-83	07.12. 06-88	Октябрьский "Низковольт- ник"
50	Указатель низ- кого напряже- ния	УНН-10  ПКЕ212 ПКЕ612, ПКЕ622 ПКЕ712, ПКЕ722	Для цепей переменного тока частотой 50 Гц напряжением – 110-500 В Для цепей постоянного тока напряжением – 110-500 В Напряжение зажигания тиаратро- на – не выше 90 В ток потребления – 4 мА Длина соединительного прово- да – не менее 1000 мм  для ПН2-100	ТУ34.09. 10130-75	- -" -	Курганская ЭМЗ
51	Ручка съема низковольтных предохранителей	МБГ-31У1	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 250, 400 А Количество полюсов 3 Привод – ручной центральный	ТУ34-09- 12502-91	- -" -	Новосибир- ский ЭМЗ
52	Комплект уз- лов к фидер- ным низко- вольтным ру- бильникам		Два варианта изготовления для внутренней и внешней установки с защитным колпачком	ТУ34-28- 10727-84	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва
53	Блок-замок механиче- ский одно- ключевой					

1	2	3	4	5	6	7
54	Ключ К замку	K-1		-	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
55	Замок электромагнитной блокировки	ЗБ-1У3	Номинальное напряжение постоянного тока до 250 В	tu16-529.527-76	-	"Электроаппарат" г. Курск
56	Ключ	KЭ3-1У3	Номинальное напряжение постоянного тока 220, 110, 48 и 24 В	-" -	-	Дивногорский ЗИВА
57	Выключатели автоматические	BA61-29	Номинальный ток 6-63 А число полюсов 1-4 Расцепители тока тепловые и электромагнитные; электромагнитные и без расцепителей	tu16-95 НУЖ.641232 015ТУ	-	Ульяновский "Контактор"
58	-" -	BA04-36	Номинальный ток 250 А Расцепители тока тепловые и электромагнитные 16; 25; 31, 5; 40; 63; 80; 100; 125; 160; 200; 250	-	-	Ульяновский "Контактор"
59	-" -	BA50-41 BA50-43	Номинальный ток 1000 А 1600 А Расцепители тока электромагнитные и полупроводниковые	-	-	Ульяновский "Контактор"
60	-" -	AB-2M	Взамен АВМ на базе BA50-41, BA50-41, BA50-43 Номинальный ток 630, 1000, 1200, 1500, 2000 Стационарные и выдвижные с электромагнитным или ручным Расцепители 250-2000 А	-	-	-" -

1	2	3	4	5	6	7
61	Разъединители	P95-39 P95-41 P-95-43	Номинальный ток 630A/12,6 кА Электродинамическая стойкость 1000 A/20 кА 1600 A/32 кА	-	-	УЛЬЯНОВСКИЙ "КОНТАКТОР"
62	Счетчик электрический однофазный прямого включения	СО-ИБ-1	Номинальное напряжение 220 В ток 5-30 А ток 10-60 А	-	-	-
63	Счетчик электрической трехфазный прямого включения	САЧ-ИБ60	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	-
64	Счетчик электрический непрямого включения	САЧУ-ИТ12	-	-	-	-
65	Электромагнитная блокировка	ЗБ-1МУХЛ2 ЗБ-1МУХЛ1	Номинальное напряжение 220 В масса 0,175 кг	ТУ3428-001- 00468683-94	-	Великолукское го ЗАО ВЗВА
66	-	КЭЗ-1МУХЛ2 КМ-1УХЛ2	Номинальное напряжение 24, 48, 110, 220 В масса 0,42 кг	-	-	-
67	Разъединители	P-23УЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 16 А масса 0,102 кг	ТУ3464-004- 05755764-96	-	Кореневский НВА
68	Предохранители	ПН-31УЗ, УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В номинальный ток 100 А	ТУ3424-005- 05755764-96	-	-

1	2	3	4	5	6	7
69	Предохранитель-выключатель-разъединитель	-	Номинальное напряжение 1000 В Номинальный ток 160, 250, 400, 630 А	-	-	-" -
70	Выключатель-предохранитель	ВП-1, 2, 4-УЗ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 100, 250, 400 А	ТУ 3420. ТУ 10145-92	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушев
71	Разъединитель	РЕ16	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 1600 А	-	-	-" -
72	Выключатель-предохранитель	ВП-1УЗ ВП-2УЗ ВП-4УЗ	Номинальный ток 100 250 400 А	ТУ34-14171- 15-97	-	-" -
			Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток плавкой вставки	60, 80, 100 А 100, 120, 150, 200, 250 А 250, 300, 350, 400 А	-	Электроаппарат Г. Курск
73	Выключатель-автоматический	ВА13-25УЗ ВА13-09-УЗ	Номинальный ток дс 25А; до 63А Отсечка ЗИН; 121Н Число полюсов 2, 3	-	-	-
74		АК-63УЗ	Номинальный ток 0, 6-63 А Отсечка ЗИН; 121Н Число полюсов 2, 3	-	-	-" -
75		ВМ-40	Номинальный ток 5-40 А Число полюсов 1, 2, 3	-	-	-" -
76	Предохранители плавкие	ППЗ2УЗ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток плавкой вставки 80, 100, 125, 160, 200, 250, 315, 400 А	-	-	-" -

1	2	3	4	5	6	7
77	Выключатель автоматический	BA-25 BA-31,5 BA-40	Номинальный ток 25 А 31,5 А 40 А	-	-	Алатырский "Электрос"- автомат"
78	Блок автомати- ческий включе- ния резерва АВР -0,4 с автома- тами BA-56-41	-	Номинальное напряжение 0,4 А Номинальный ток Масса 120 кг	-	-	Мытищинский ЭМЗ
79	Выключатель врубной	BP 32-35А-УХЛ3 BP 32-37А-УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 35, 37 А	ТУ659РК- 00010003-09 -95	-	Кентауский ТЗ



## 8. Установки конденсаторные

По- ряд- ко- вый но- мер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика				Обозначение	Пред- приятие изгото- витель	
			номи- наль- ная мощ- ность кВар	номи- наль- ная мощ- ность напря- жения кВ	частота и мощ- ность ступеней	масса ГОСТ, сту			
1	1	Установка конденсатор- ная для ав- томатической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-100- -33 1/3 УЗ	100	0,4	50	3x33 1/3	175	ТУ16-673- 083-86 МЕДМ. 673510. 604тУ
2	2	УКМ58-0,4-200- -33 1/3 УЗ	200	-" -	-" -	6x33 1/3	285	-" -	
3	3	УКМ58-0,4-268- 67УЗ	268	-" -	-" -	4x67	335	-" -	
4	4	УКМ59-0,4- -102,5-(2x30+ 45,5)УЗ	102,5	-" -	-" -	2x30; 42,5	179	-" -	
5	5	УКМ59-0,4-265- -(2x60+72,5)УЗ	265	-" -	-" -	2x72,5; 2x60	341	-" -	
6	6	УКМ58-0,4-100- 33 1/3УЗ	100	-" -	-" -	3x33 1/3	175	-" -	
								Усть-Камено- горский КЭ Тольяттинс- кое СВПО	
								04.10. 03-94	

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5	6	7
7	Установка конденсатор- ная для авто- матической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0, 4-200 -33 1/3 уз	200	0, 4	50	6х33 1/3	285	Ту16.673. 083-86 ИЕДМ. 673510. 604ТУ	04.10 03-94	Усть-Каме- ногорский КЗ Тольятин- ское СВПС
8	“	УКМ58-0, 4-268- -67У3	268	0, 4	50	4х67	335	“	“	Устькамен- гorskий КЗ
9	“	УКМ58-0, 4-200- -67У3	200	“	“	3х67	285	“	“	“
10	“	УКМ58-0, 4-402- -67У3	402	“	“	6х67	340	ТУ64РК- 00213457. 013-97	“	“
11	“	УКМ58-0, 4-536- -67У3	536	“	“	8х67	340	“	“	“
12	“	УКМ-0, 4-112, 5- -37, 5У3	112, 2	“	“	3х37, 5	132	“	“	“
13	“	УКМ-0, 4-225- -37, 5У3	225	“	“	6х37, 5	184	“	“	“
14	Установка конденсатор- ная для авто- матической компенсации реактивной мощности по напряжению без защиты от перегру- зок	УКН6-0, 4-75У3	75	“	50	—	75	Ту16-91 ИБВЕ. 673810. 001ТУ	ЛК04.10 04-92	“

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5	6	7
15	Установка конденсатор- ная нерегули- руемая	УК9-0,4- 112,5у3	112,5	0,4	50	-	105	ТУ16-91 ИБВЕ. 678820.001	04.10. 01-95	Усть-Каме- ногорский КЗ
16	-"-	УК6-0,4-75у3	75	"-	"-	-	80	"-	"-	"-
17	Установка конденсатор ная для по- вышения ко- эффициента мощности эл. установок	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-450у3	450	10,5 (6,3)	50	-	430	-	-	Серпуховс- кой КВАР
18	-"-	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-950у3	950	10,5 (6,3)	"-	-	680	-	-	"-
19	-"-	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-1300у3	1300	10,5 (6,3)	"-	-	940	-	-	"-
20	Установка конденсатор- ная для авто- матической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-402- 67у3	402	0,4	50	6х67	505	ТУ16-673. 033-86 ИБМЛ673510- 604ту	-	Тольятинс- кое СВПО
21	-"-	УКМ58-0,4-536- 67у3	536	0,4	50	8х67	635	"-	-	"-
22	-"-	УКМ59-0,4- 397,5-(3х60+ 72,5)у3	397,5	0,4	50	3х60, 3х72,5	517	"-	-	"-
23	-"-	УКМ59-0,4-530- (4х60+4х72,5)	530	0,4	50	4х60, 4х72,5	650	"-	-	"-

Н

Н

Н

## 9. Условные сокращения названий предприятий

Условные сокращения	Название предприятия-изготовителя	Адреса-заводы
1	2	3
Алатырский Электроавтомат	АО "Электроавтомат"	429800, Чувашия, г.Ала- тырь-2 Электроавтомат, ул.Б.Хмельницкого, 19
Азовский ЭМЗ	Азовский электромеханический завод	346740, Ростовская обл., г.Азов, Литейный проезд, 3
Ангарский ЭМЗ	АООТ "Ангарский электромеханический завод"	665821, г.Ангарск-21 п/я 399
Барнаульский Алттранс	АО "Алттранс" г. Барнаул	656064, г. Барнаул, Павловский тракт, 28
Благовещен- ский ЭАЗ	АО "Благовещенский электроаппаратный завод"	675050, Амурская обл. г.Благовещенск, ул. Ленина, 130
Белореченский ЭТЗ	Белореченский электротехнический завод	624153, Свердловская обл. Кировоградский р-он, пос. Белоречка, ул.Ленина,4
Биробиджанский ЗСТ	ОАО "Биробиджанский завод силовых трансформаторов "	682200, ЕАО, г.Биробид- жан, ул.Трансформаторная, 1
Бесланский ЭМЗ	Бесланский электромеханический завод	36300, Сев.Осетия, г. Беслан, ул.Цаликова, 10
Белгородский ЭМЗ	ДАООТ "Белгородский электромеханический завод"	308820, г.Белгород, ул. Мирная, 17
Великолукское ЗАО ВЗВА	ЗАО "ВЗВА" г. Великие Луки	182100, г. Великие Луки, Псковской обл., пр-т Октябрьский, 79
Вологодский ЭМЗ	ОАО "Вологодский электромеха- нический завод"	160003, г. Вологда, Советский пр. 148
Гжельский Электроизолятор	Гжельский завод "Электроизолятор"	140191, Московская обл., Раменский р-он, г. Гжель, п/о Ново-Харитоново

1	2	3
Дивногорский ЗНВА	АООТ "Дивногорский завод низковольтной аппаратуры"	663080, Красноярский край, г.Дивногорск
Запорожский ЗВА	ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппаратуры"	336600, Украина, г.Запорожье, ГСП-704
Свердловский АЕГ	АО АЕГ СЭМЗ г. Екатеринбург	620219, г. Екатеринбург, ГСП-432,пр. Космонавтов,7
Свердловский ЭМЗ г. Кушва	АО "Свердловский электромеханический завод" г. Кушва	624300, Свердловская обл., г. Кушва, ул. Западная, д.1
Казанский ЭМЗ	Казанский электромеханический завод	420063, г. Казань-63, ул. Восход, 39
Каменец-Подольский ЭМЗ	ОАО "Каменец-Подольский электромеханический завод"	281900, Украина, г.Каменец-Подольский Хмельницкое ш. 18
Камышловский Урализолятор	ПП "Камышловский завод "Урализолятор"	623530, Свердловской обл., г. Камышлов, ул. Фарфористов,4
Карпинский ЭМЗ	ОАО "Карпинский электромашиностроительный завод"	624480, Свердловской обл., г. Карпинск, ул. Карпинского, 1
Кентауский ТЗ	АО "Кентауский трансформаторный завод"	487090, Казахстан, Чимкентская обл., ул. Южная, 2
Кореневский ЗНВА	АООТ "Кореневский завод низковольтной аппаратуры"	307410, Курская обл., п.Коренево, ул. Октябрьская
Краснодарский ЭСК	АО "Краснодарэлектрострой-конструкция"	350059, г.Краснодар, ул. Новороссийская, 240
Курский Электроаппарат	АО "Электроаппарат"	305735, г.Курск, ул. Луначарского, 8

1	2	3
Курган-Тюбинский ТТЗ	Курган-Тюбинский трансформаторный завод	735140, Таджикистан, г.Курган-Тюбе, ул.Гафурова, 1
Курганский ЭМЗ	Курганский электромеханический завод	640000, г. Курган, ул.Ленина, 50
Люберецкий ЭМЗ	АООТ "Люберецкий электромеханический завод"	140000, Московская обл., г. Люберцы
Минский ЗТЗ	ГП "Минский электротехнический завод"	220692, Белоруссия, г.Минск, Уральская, 4
Минусинский Электрокомплекс	АООТ "Электрокомплекс"	662800, Красноярский край г.Минусинск,а/я 54
Московский ЭШ	АООТ "Московский завод "Электрошит"	121596,г. Москва, ул. Горбунова, 12-2
Московский ЗЭИ	Московский завод электромонтажных изделий	109728, г. Москва, ул. Стахановская, 8
Московское МЭЛ	Акционерное общество МЭЛ	107497, г.Москва, 2-ой Иртышский пр., 11
Московский ЭЛЗ	ОАО "Средние трансформаторы и реакторы" г. Москва Холдинговой компании "Электрозвавод"	105023, г.Москва, Электрозваводская, 21
Мытищинский ЭМЗ	АООТ "Мытищинский электромеханический завод"	141009, Московская обл., г. Мытищи, ул. Коминтерна, 15А
Нальчикский ЗВА	АО "Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры"	360004, Кабардино-Балкария, г. Нальчик, ул. Калужного, 100
Нижнетуринский ЭАЗ	АООТ "Нижнетуринский электроприборный завод"	624350, Свердловской обл., г. Нижняя Тура, ул.Заводская, 6
Новосибирский ЭМЗ	Новосибирский электромеханический завод	630039, г. Новосибирск-39 ул. Автогенная, 136

1	2	3
Октябрьский "Низковольтник"	АО "Низковольтник"	452620, Башкортостан, г. Октябрьский, ул. Кувыкина, 46
Омский ЭМЗ	ОАО "Омский электромеханический завод"	644073, г.Омск-73, ул.Электрификов, 7
Орский ЗЭИ	ЗАО "Орский завод электромонтажных изделий"	462411, г.Орск, Оренбургской обл., ул. Станиславского, 50В
Приморский ЭМЗ	Приморский электромеханический завод	692350, Приморский край, Яковховский р-он, п/о Ново-Сысоевка
Пермский ЗВИ	Пермский завод высоковольтных изоляторов	614030, г. Пермь-30 п/я Р-6195
Раменский РАМ	АО Раменский ЭТЗ "Энергия" г. Раменское Моск.обл.	140106, Московская обл., г.Раменское, ул Левашова, 21
Рязанский РЭМ	ТОО "Электромаш" г. Рязань	390007, г. Рязань, пос. Мехзавода, Торфмаш
РЗВА	ПО "РЗВА"	266020,Украина, г.Ровно ул.Белая, 16
Самарский ЭЩ	ОАО "Самарский завод "Электрощит"	443048, г. Самара, 48 ОАО Самарский "Электрощит"
Самарский Трансформатор	АО "Самарский трансформатор"	443017, г.Самара-17, Южный проезд, 88
Серпуховской КВАР	АО "Серпуховской Конденсаторный завод "КВАР" г. Серпухов, Моск. обл.	142206, Московская обл. г. Серпухов, ул. Чехова, 87
Санкт-Петер- бургский ЭШ	АО "Невский завод "Электрощит"	188694, Ленинградская обл., Кировский р-он, п. Отрадное, ул. Заводская, 1а
Электропульт г. Санкт-Петер- бург	АО "Завод Электропульт"	195030, г.Санкт-Петербург, ул.Химиков, 26

1	2	3
Ленинградский завод "Пролетарий"	Ленинградский фарфоровый завод "Пролетарий"	195108, г.Санкт-Петербург, Полюстровский пр.59
Санкт-Петербург ское ПО ЭА	АОВО "Электроаппарат"	199106, г. Санкт-Петербург 24 линия ВО, д.3/7
Саратовский САЗ	АО "Саратовский завод "Прогресс"	410071, Саратов, ул. Университетская, 28
Свердловский ЗТТ	АО "Свердловский завод трансформаторов тока"	620093, г. Екатеринбург, В-43, Черкасская, 25
Свободненский ЭАЗ	ОАО "Свободненский электроаппаратный завод"	676400, Амурская обл., г.Свободный, ул. Инженерная, 82
Ставропольская Дельта	Фирма "Дельта" ЛТД г.Ставрополь	355037, г.Ставрополь, 2-ой Юго-Западный пр, 9а
Таврида г.Москва	ТОО Таврида электрик	Москва телефон (095) 943-05-96 943-02-16
Тольяттинское СВПО	Тольяттинское АО "Трансформатор" "Трансформатор" г. Тольятти	445601, г. Тольятти, Самарской обл., Индустриальная,1
Троицкий ЭМЗ	АО "Троицкий электромеханический завод"	457100, г. Троицк, Челябинской обл, ул. Малышева, 34
Уральский ЗТМ	ОАО "Уралэлектротяжмаш"	620017, г. Екатеринбург, ул. Фронтовых бригад,22
Ульяновский Контактор	АОЗТ "Контактор"	432001, г. Ульяновск, ул. К.Маркса, 12
Усть-Каменогорский КЗ	Усть-Каменогорский конденсаторный завод	492000, Казахстан, Усть-Каменогорск ул. Ушанова, 159
Уфимский Электроаппарат	ПО "Электроаппарат"	450014, г. Уфа, ул. Воровского, 77

1	2	3
Чебоксарский ЭАЗ	Чебоксарский электроаппаратный завод	428000, Чувашия, пр. И.Яковлева, 5
НВА г.Черкесск	ОАО "НВА"	357100, Карачаево-Черкессия, г. Черкесск, пл. Гутякулова, 3
Саратовский Электрофидер	Завод "Электрофидер" Саратовской обл. Хвалынского р-на п.г.г.Возрождение	-
Шосткинский завод	Завод им.50-летия Великой Октябрьской соц. революции	Украина, Сумская обл. г.Шостка
ГПП Москва	ГПП N 220 Электромеханический завод	111024, г.Москва, ул.Авиамоторная, 73А
Кашинский ЗЭА	Кашинский завод электроаппаратуры	171600, г.Кашин, Тверской обл. ул. Луначарского, 1
Корниловский ФЗ	АООТ "Корниловский фарфоровый завод"	195197, Санкт-Петербург, Полюстровский пр., 59

Подписано в печать 18.03.98 г.  
Усл. печ. лист 11,9  
Тираж 260 экз.

Формат 60 к 84/8  
Учетн. изд. лист 94  
Зак. № 56

---

АО РОСЭП  
111395, г.Москва, Аллея Первой Маевки, 15  
МСЛ-004174