

**РАО "ЭС России"  
АО РОСЭП  
(Сельэнергопроект)**

**РУКОВОДЯЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**(РУМ)**

**3-4  
2000**

**Москва**

**СЕЛЬСКИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ОТКРЫТОГО ТИПА ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
СЕТЕВЫХ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ**

**АО РОСЭП**

---

**РУКОВОДЯЩИЕ  
МАТЕРИАЛЫ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ  
СЕЛЬСКОГО  
ХОЗЯЙСТВА**

**Март-апрель**

**Москва 2000**

## **СОДЕРЖАНИЕ**

Стр.

### **1. Номенклатурные каталоги на изделия**

**ИММ № 03.01-2000 от 14.01.2000**

**Номенклатурный каталог электротехнических изделий  
и оборудования для сельских электрических сетей НК.СЭС-2000..... 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**

**14.01.2000**

**03.01-2000**

**N**

**Москва**

Номенклатурный каталог на электро-  
оборудование для распределительных  
электрических сетей напряжением до 35 кВ

Публикуем для сведения Номенклатурный каталог на электрооборудование для распределительных электрических сетей напряжением до 35 кВ на 2000 год НК.СЭС-2000, составленный по заданию Департамента электрических сетей РАО "ЕЭС России" на основании информации заводов и других предприятий.

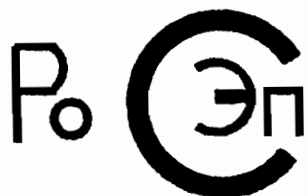
С выходом настоящего номенклатурного каталога, номенклатурный каталог на 1998 год НК.СЭС-98, опубликованный в № 7-8 РУМ-98 аннулируется.

Для соответствия приобретаемого оборудования требованиям РАО "ЕЭС России" необходимо руководствоваться требованиями Приказа РАО "ЕЭС России" от 16.11.98 № 229 "О подтверждении соответствия приобретаемого энергетического оборудования требованиям РАО "ЕЭС России".

Приложение: упомянутое в 1 экз.

Первый заместитель Генерального директора  
АО РОСЭП

А.С.Лисковец



**РАО "ЕЭС России"  
АО РОСЭП  
(Сельэнергопроект)**

**НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ  
электротехнических изделий и оборудования  
для сельских электрических сетей  
НК.СЭС-2000**

**Москва, 2000 г.**

**СЕЛЬСКИЕ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
<b>Содержание</b> .....	2
<b>Введение</b> .....	4
<b>1. Трансформаторы</b> .....	5
1.1. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 10 кВ.....	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. Дутогасящие устройства.....	8
<b>2. Комплектные трансформаторные подстанции</b> .....	9
2.1. <b>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.....	20
2.1.5. Комплект электрооборудования для закрытых ТП.....	21
2.2. <b>КТП 35 кВ</b> .....	22
<b>3. Комплектные распределительные устройства 10 кВ</b> .....	26
3.1. КРУ 10 кВ наружной установки.....	26
3.2. Секционирующие и разъединительные пункты 10 кВ наружной установки.....	27
3.3. КРУ 10 кВ внутренней установки.....	28
3.4. КСО 10 кВ.....	30
<b>4. Аппараты высокого напряжения</b> .....	33
4.1. <b>Выключатели</b> .....	33
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки.....	33
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки.....	34
4.2. <b>Разъединители</b> .....	41
4.1.2. Разъединители 35 кВ наружной установки.....	41
4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки.....	42
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки.....	44

<b>4.3. Предохранители</b> .....	46
4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки.....	46
4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки.....	46
4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки.....	47
4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки.....	47
<b>4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений</b> .....	50
4.4.1. Разрядники.....	50
4.4.2. Ограничители перенапряжений.....	52
<b>4.5. Измерительные трансформаторы</b> .....	53
4.5.1. Трансформаторы тока.....	53
4.5.2. Трансформаторы напряжения.....	58
<b>4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения</b> .....	61
<b>4.7. Штанги оперативные</b> .....	63
<b>5. Изоляторы</b> .....	64
<b>6. Низковольтные комплектные устройства</b> .....	74
6.1. Щиты (шкафы) распределительные.....	74
6.2. Ящики распределительные.....	81
6.3. Щитки бытовые и осветительные.....	86
<b>7. Аппараты низкого напряжения</b> .....	93
<b>8. Установки конденсаторные</b> .....	109
<b>9. Условные сокращения названий предприятий</b> .....	114

## **В В Е Д Е Н И Е**

На первом этапе данной темы подобрана номенклатура , в которой представлено 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.

Кроме того, в работе указаны адреса заводов-изготовителей оборудования.



1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика				Обозначение		Предприятие изготовитель
			номинальная мощность, кВА	сочетание напряжений, кВ	схема и группа соединения обмоток	масса, кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска как каталога, листка-каталога	
1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
1.1. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 10 КВА									
1	Трансформатор однофазный силовой	ОМЦ-4-10/10-У1	4-10	6, 10/0, 23 0, 4	1/1-0	90	ТУ659РК-00010033-15-95	03.35 16-91	Кентаусский ТЗ
2	"	ОМЦ-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 ИБЖ.671 117.031ТУ	ЛК03.56 08-91	Свердловский АБГ
1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА									
1	Трансформатор трехфазный масляный	ТМ-25-63/10-У1	25-63	6, 10/0, 4	У/УН-0 У/ЗН-11	266- 426	ТУ16-672. 089-85	03.00. 21-91	Минский ЭТЗ
2	"	ТМ-25-400/10-У1	25-400	"	У/УН-0 У/ЗН-11 Д/УН-11	300- 1400	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	03.00. 20-88	Барнаулский Алттранс

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	Трансформатор трехфазный 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 ЭСТ
4	--	ТМ-25-250/10-У1	25-250	6, 10/0, 4	У/УН-0	-	ИАЯК 672. 133.066ТУ	--	Раменский РАМ
5	--	ТМ-100-400/10-У1	100-400	--	--	-	ТЗ ВЕИЮ 671135. 001 ТУ	03.00. 20-88	Тольятинский СВПО
6	--	ТМ-25-400/10-У1	25-400	--	--	-	ИАЯК.672. 233.165ТУ	-- 03.00 21-91	Московский ЭЛЗ
7	--	ТМ-25-400/10-У1	25-400	6, 10/0, 4; 0, 23	--	260- 1700	ТУ6659РК 00010033- 17-95	--	Кентаусский ТЗ
8	Трансформатор трехфазный масляный герметичного исполнения	ТМГ-25-400/10-У1 ТМГ-25-400/ 10У1	25-400	6, 10/0, 4	У/УН-11 Д/УН-11 У/ЗН-11	590- 1490	ТУ16-672. 089-85	03.00. 18-91	Минский ЭТЗ
9.	Трансформатор трехфазный масляный	ТМ 160-400/ 10У1	160-400	6, 10/0, 4	Д/УН-11	1050- 1500	ТУ16-93 ВГЕИ672133 002ТУ	-	Барнаулский Алтайский транс
10	Трансформатор трехфазный сухой	ТСЗ-25-100/10-У1 ТСЗ160-400/ 10У3	25-100 160-400	6, 10/0, 4; 10/0, 4	У/УН-0 Д/УН-11 --	- 295- 1870	-	-	Уральский ЭТМ Г.Екатеринбург Уральский ЭТМ Г.Екатеринбург --

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 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	Биробиджан- ский ЗСТ
2	"	ТМ-630-2500/ 10-У1	630- 2500	6, 10/0,4	У/УН-0	2300- 8640	-	-	Тольятин- ский СВПО
3	"	ТМ-630-1000/ 10-У1	630- 2500	"	"	-	ИАЯК672. 233.165ТУ	-	Московский ЭЛЗ
4	"	ТМ-2500-6300/ 10-У1	6300 6300	10/6,3	У/Д-11	-	-	-	Уральский ЭТМ Г.Ека- теринбург
5	"	ТМ-630-2500/ 10-У1	630- 2500	6, 10/0,4	У/УН-0 Д-УН-11	2110	ТУ659РК 00010033- 17-95	-	Кентаусский ТЗ
6	"	ТМ-630/10-У1	630	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2100	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	-	Барнаул- ский Алт- транс Минский ЭТЗ
7	"	ТМ-1000/10-У1	1000	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	3000 2140	089-85 ТУ16.672. 089-85	03.00. 18-86	Минский ЭТЗ
8	Трансформатор масляный герметичного исполнения	ТМГ-630/10-У1	630	6, 10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11				
9	Трансформатор трехфазный сухой	ТСЗ-630-1000/ 10УЗ	630- 1000	6, 10/0,4	Д/УН-11	2600- 3300	ТУ16-93 ВГЕИ.672 133.002ТУ	-	Барнаул- ский Алт- транс Уральский ЭТМ Г.Ека- теринбург

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	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-100-400/35-У1	100-400	35/0,4	У/ЗН-1 У/ЗН-11	1140-1650	ТУ659РК. 0001--33 -08-95	03.00. 04-91	Кентаусский ТЗ
2	Трансформатор силовой масляный герметического исполнения	ТМГ100-400/35-У1	100-400	35/0,4	-	970-2100	ТУ16-672. 089-85	-	МИНСКИЙ ЭТЗ
1	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМВ-1000-4000/35-У1	1000-4000	35/0,4 6,3; 11	У/УН-0 У/Д-11	4155-16600	ТУ16-92	03.00. 13-83	Биробиджанский ЗСТ
2	-	ТМВ-2500/35-У1, ХЛ1	2500	35/6,3 11	У/Д-11	9260	ГОСТ 11920-85	03.01. 10-95	Тольяттинский СВПО
3	-	ТМВ-2500, 6300/35У1	2500, 6300	35/6,3; 11;0,4	У/Д-11 У/УН-0	-	-	-	Уральский ЗТМ Г.Ека-
4	-	ТМВ-2500, 4000, 6300/35У1	2500-6300	35/6,3; 11,0	У/Д-11	-	ТУ16-96 ИАЯК672337, 046ТУ	-	МОСКОВСКИЙ ЭЛЗ
1	Заземляющее дутогасящее устройство для автоматаической компенсации тока замыкания землю и ограничения пере напряжения в нейтральной электрической сети	ЗДУ с управляемым реактором РУОМ-480/11/3 и системой автоматической встройки	480	6,10, 35 кВ	1.6. Дутогасящие устройства	3525	-	-	Раменский РАМ

**2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ**

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	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Типово- го про- екта или катало- га	
1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
<b>2.1. КТП 10 кВ</b>								
<b>2.1.1. Мачтовые ТП</b>								
1	Однофазная трансформа- торная под- станция	СТП-10/10/ 0,23-94-У1	4,10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на одностоечной опоре ВЛ 10 кВ. Разъединитель 10 кВ на концевой опоре вблизи ТП. Оборудование и установочные ме- таллоконструкции поставляются ком- плектно заводом.	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	КТЮ-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 САЭ Великолукское ЗАО ВЗВА
5	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	ПТМА(П)-25-250/10/0,4-93У1	П-100-250 А-25-250	10/0,4	Оборудование ТП устанавливается на двухстоечной опоре. Разъединитель 10 кВ-на концевой опоре Вблизи ТП. Оборудование и установочные конструкции поставляются ком-плектно заводом	ТУ3412-002-00468683-89	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 САЭ
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 ЭМЭ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
8	--	МТП-25-250/ 10/0,4-94У1	25-250	10/0,4	То же, что и п.5	ТУЗ4.09. 10684-91 (25-10)	ОТП.С.03 61.07-93	Краснодарский ЭСК
9	Однофазная трансформаторная подстанция	МТПО-10/10/ 0,23-97У1	10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на однофазной опоре ВЛ 10 кВ. Разъединитель 10 кВ на концевой опоре вблизи ТП. Оборудование и установочные материалы поставляются комплектно заводом.	ТУ16-90 ИВЕМ644822 049 ТУ	-	МИНСКИЙ ЭТЗ
10	Подстанция трансформаторная мачтовая (столбовая)	МТП-25-100/10/ 0,4-96-У1	25-100	10/0,4	То же, что и в п.9	--	-	--
11	Комплект оборудования для мачтовых ТП	КТПМ-250	160, 250	10/0,4 (0,23)	Комплект оборудования для восстановления и капитального ремонта мачтовых ТП	ТУЗ4-1407-75	-	Саратовский САЗ
12	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	КТП-25-100/10/ (6)/0,4У1	25-100	10(6)/ 0,4	То же, что и п.5	-	-	МЫТИЩИНСКИЙ ЭМЗ
13	Комплектная трансформаторная подстанция столбовая однофазная	КТПСО-4-10/10/ 0,23...99У1	4,10	10/0,23	Оборудование ТП устанавливается на однофазной опоре 10 кВ	ТУЗ412-004 -41586029-99	-	ЗАО "ВЭВА"

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 единым 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 02-91	ОТП.С.03 61.10-93 03.61.02-91	МИНСКИЙ ЭМЗ
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	ВОЛОГОДСКИЙ ЭМЗ АЗОВСКИЙ ЭМЗ
3	--	КТП25-160/10/0,4-82У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ34-09-10653-84	-- (Применит.)	Бесланский ЭМЗ Саратовский САЗ
4	--	КТП25-160/10/0,4-94У1	25-160	10/0,4	То же, что и п.1	ТУ3411-003-00109719-94	--	Курганский ЭМЗ
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	Приморский ЭМЗ
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	Омский ЭМЗ



1	2	3	4.1	4.2	4.3	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 Контакттор
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	Кентаусский ТЭ
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
13.	Комплект оборудования и конструкций для модернизации КТП 10/0,4кВ с применением ПРВТ-10У1		25-160	10/0,4	--	ТУ 3431. 10811-97	-	ЗАО "БЗВА"

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 закрытом металлическом "киоске" на ружной устанавливается КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли. Для воздушного ввода линии 10 кВ предусматривается короб с ошиновкой. Разъединитель устанавливается на опоре вблизи КТП.	ТУЗ4-130011-81-93	ОТП.С.03 61.16-93 (100-250) ОТП.С.03 61.23-93 (400-630)	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	ТУЗ4.09.11465-89	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 поставляется с железобетонным основанием	ТУЗ4.12-001-00109864	-	" - "
4	Комплектная трансформаторная подстанция киоскового типа	КТПК-100-400/10/0,4-93У1	100-400	10/0,4	То же, что и п.1	ТУЗ4.13.001031-93	-	Краснодарский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
5	-"-	КТП-160-250/ 10/0,4-91У1	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	-"-	КТП-250-400/ 10/0,4-84У3	250- 400	10/0,4	То же, что и п.5	ТУ16.674 029-84	407.3- 614.91	-"-
7	-"-	КТП-2(250- 400)/10/0,4- 04У3	2(250- 400	10/0,4	То же, что и п.5, но в двухтрансфор- маторном исполне- нии	-"-	-"- (примен)	-"-
8	-"-	КТП-400-630/ 10/0,4-82У1 КТП-400-630/ 10/0,4-91У1	400- 630 400- 630	10/0,4 10/0,4	То же, что и п.5 То же, что и п.5	ТУ16-530 297-83 ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	ЛК.03.61 19-86 ОТП.С.03 61.13-93	-"- МИНСКИЙ ЭТЗ
9	Комплектная трансформа- торная под станция ту шквогого ти па с выкат- ными авто- матами							

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
10	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ШВ-250-630/10/0,4-93	250-630	10/0,4	Трансформаторы, ячейки РУ 10 кВ устанавливаются в металлическом двухэтажном боксе конструкции устаревшая, требующая модернизации. Оборудование КТП проходного типа включая и линейный выключатель 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 линейных воздушных (В) или кабельных (К).	ТУЗ4-46-14171-04-93	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
11	-"-"	КТП-ШВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	400-630	10/0,4	Трансформаторы, ячейки РУ 10 кВ устанавливаются в металлическом двухэтажном боксе конструкции устаревшая, требующая модернизации. Оборудование КТП проходного типа включая и линейный выключатель 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 линейных воздушных (В) или кабельных (К).	ТУЗ4-06-1308-79	ОТП.С.03 61.01-92	Курганский ЭМЗ
12	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	2КТП-ШВ(К)-400-630/10/0,4-71У1	2(400-630)	10/0,4	То же, что и п.10 но в двухтрансформаторном исполнении: устанавливается две однотрансформаторные КТП с перемычкой	ТУЗ4-06-1308-79	ОТП.С.03 61.01-92 (примен)	Курганский 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-ПВ(К)-100-630/10/0,4-У1	100-630	--	Трансформатор, оборудование РУ 10 и 0,4 кВ размещаются в металлических шкафах "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	КТП-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 ЭЦ
16	--	КТП-2(250-2500)/10/0,4-У3	2х(250-2500)	--	То же, что и п. 15, но в двухтрансформаторном исполнении	--	--	--
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 коробами для подключения линий 10 кВ	ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	--	Минский ЭТЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
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 металллических панелей "сандвич" с коридором для обслуживания. Для воздушных вводов 2-х линий предусматриваются коробка с ошиновкой.	ТУ34-09-11327-88	С.03.61.08-92	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
19	" - "	2КТПУ-250-1000/6,10/0,4-95У1	2х(250-1000)	10/0,4	То же, но в металлических контейнерах без утеплителей	ТУ16-95 ИКАСМ. 674531.033	-	Свердловский АЕГ г. Екатеринбург
20	Комплектная трансформаторная подстанция государственная производная	КТП-250-630/6,10/0,4У1	250-630	10/0,4	Оборудование 10 и 0,4 кВ размещается в металлическом корпусе контейнерного типа. КТП устанавливается на высоте 0,2-0,4 м от земли.	ТУ3412-001 00110473-94	ОТП.Г.03 61.43-97	Самарский ЭЦ
21	" - "	КТП-2(250-630)	2(250-630)	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "
22	Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа со стационарными автоматами	КТП-В(К)-63-400/10/0,4ВК(К)-95У1	63-400	(6)10/0,4	То же, что и в п.5	ТУ16-92 ИВЕМ. 674822.056ТУ	-	Минский ЭТЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
23	--	КТП-1000-(6)10/0,4-96У1	1000	(6)10/0,4	То же, что и в п.5	--	-	--
24	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-100-250/10(6)/0,4У1	100-250	10(6)/0,4	--	-	-	МЯГИЩИНСКИЙ ЭМЗ
25	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-400-1600	400, 630, 1000, 1600	10/0,4	-	-	-	Электропривод Москва
26	--	2КТП-400-1600	2(400-1600)	--	-	-	-	--
27	Комплектная закрытая трансформаторная подстанция блочного типа полной заводской готовности	2КТПБУ	до 2х630	10/0,4	Оборудование размещено в металлических контейнерах с утеплением	-	ОТП.С.03 61.53	Свердловский АЛЬСТОМ
28	Комплектная трансформаторная подстанция с	КТП-АС	100-400	10/0,4	Оборудование размещено в металлическом блок-здании	-	ОТП.С.03 61.71	--
29	Комплектная трансформаторная подстанция проходного типа	ПКТПШ-250-630/10/0,4У1	250-630	10/0,4	-	ТУ34.11.10873-93	С.03.61.09.92	Санкт-Петербургский ЭЩ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
				2.1.4. КТП передвижные				
1	Комплектная трансформаторная подстанция передвижная	ПКТП-В(К)-250-400/10/0,4-72У	250-400	-	Трансформатор и оборудование 10 и 0,4 кВ размещаются в металлическом "кисске", который устанавливается в кузове прицепа на колесах. Разъединитель устанавливается на конце опоре ВЛ 10 кВ.	ТУЗ4-1337-72	С.03.61.09.92	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва
2	Комплектная трансформаторная подстанция передвижная тупикового типа	ПКТП-160-630/10/0,4-Р-92У1	160-630	10/0,4	Трансформатор, оборудование 10 кВ и 0,4 кВ, разъединитель размещаются в металлическом кисске	ТУЗ4.11.10873-93	-	Санкт-Петербургский ЭЩ
3	-	ПКТМВР-100-630/10/0,4-92У1	100-630	10/0,4	То же, но с выносным разъединителем	-	-	-



1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
<b>2.1.5. Комплект электрооборудования для ЗТП</b>								
1	Комплект электрооборудования и конструкций для новой серии ЗТП 10/0,4 кВ сельского типа	ЗТП.С.10 1Т1В 1Т1К 1Т2В 1Т2К 2Т2В 2Т2К	160-400 -- -- -- 2x(160-400)	10/0,4	Комплекты оборудования и конструкций, предназначенных для закрытых ТП сельского типа. Оборудование размещается в отдельных отсеках одноэтажного здания ТП простейшей конструкции. ЗТП 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 ЗТП включая двери, жалюзи, проходные доски, кронштейны, изоляторы и др.	ТУЗ412-04 01374263-96	ОТП.С. 03.61 21-95 22-95 24-95 25-95 27-95 28-95	Люберецкий ЭМЗ
2	--	ПТЭС10 1Т1К 1Т2В 1Т2К 2Т2В 2Т2К	160-400 2x(160-400)				ОТП.С.03 61 63 64 65 66 67	Велико- лукское ЗАО ВЭВА

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
3	Закрытая трансформаторная подстанция с 4-мя кабельными вводами городского типа повышенной заводской готовности	ЭТП. Г. 10-2Т4К	до 2х630	10/0,4			ОТП. Г. 03 61.50	Свердловский "АЛЬСТОМ" Азовский ЭМЗ Самарский ЭЩ Люберецкий ЭМЗ
4	Комплект электрооборудования для ТП 10/0,4 кВ	БКТПУ-2х630	2х630	(6)10/0,4	Комплекты электрооборудования предназначены для закрытых ТП в объеме блоков с кабельным вводом с АВР на стороне 10 кВ	ТУ 400-28-399-81	-	Московское МЭЛ
<b>2.2. КТП 35 кВ</b>								
1	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-35/10(6)-1000-6300У1	1000-6300	35/10	РУ 10 кВ выполняется из шкафов КРН-IV-10 наружной установки с выкатного типа с масляными выключателями ВК-10 с пружинным приводом или вакуумными выключателями ВВ-TEL КРУН выполняется в двух вариантах :	ТУ34-09-1426-77	С. 03. 62. 01-92	Мытищинский ЭМЗ

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
					<p>а) отдельными ячейками</p> <p>б) блок-секциями</p> <p>с) коридором обслуживания. РУ 35 кВ выполняется двух исполнений :</p> <p>а) оборудование устанавливается отдельно на ж.б. стойках</p> <p>б) оборудование устанавливается и устанавливается в блоках на незаглубленных фундаментах. Выключатели масляные типа ВТ-35 или элегазовые типа БВГ-35</p>			
2	- "-	КТП-35/10(6)-2(1000-6300)У1	2х(1000-6300)	- "-	То же, что и п.1, но в двухтрансформаторном исполнении	- "-	- "-	- "-
3	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-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.	ТУЗ4-09-1426-77	С.03.62 03-92	Азовский ЭМС

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
4	--	КТП-35/10(6)-2 х(1000-6300)У1	2х(1000 6300)	--	То же, что и п.3, но в двухтрансфор- маторном исполне- нии	--	--	--
5	Комплектная трансформа- ционная под- станция блочная	КТШБ-35/6(10)- 1000-6300У1	1000- 6300	35/10	РУ 10 кВ выполня ется из шкафов К-201М выкатного типа наружной ус- тановки с вакуум- ным выключателем типа ВВ-TEL-10-8/ 300 с электромаг- нитным приводом. Оперативный ток-переменный 220 В.РУ 35 кВ вы полняется блочным с установкой бло- ков на незаглублен ные фундаменты. Выключатели 35 кВ масляные типа ВТ-35 с наружным приводом.	ТУЗ4-09 10070-80	С.03.62 02.92	Краснодар- ский ЭСК

1	2	3	4.1	4.2	4.3	5	6	7
6	Комплектная трансформаторная подстанция блочная модернизированная	КТПБ(М)-35/10 (6)-1000-16000 У1	1000-16000	35/10	РУ 10 кВ выполняет ся 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 блоком с установкой блоков на незаглубленные фундаменты	ТУЗ4-13-10922-85	-	Самарский ЭЩ
7	Комплектная трансформаторная подстанция мачтовая	МТП-100/35/0,4 97-У1	100	35/0,4		ТУ 16-90 ИВЕМ. 674822. 049ТУ	-	МИНСКИЙ ЭТЭ
8	Комплектная трансформаторная подстанция универсальная	КТПУ(В,К)-100-630/35/0,4-У1	100-630	35/10	КТПУ размещены в просторанственной металлической конструкции, состоящей из стоек, боковин и площадки, на которой установлен силовой трансформатор. Ввод 35 кВ воздушный.	-	-	Самарский ЭЩ

3. КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика					Обозначение		Предприятие изготовитель
			Номинальный ток А	Номинальное напряжение кВ	Номинальный ток отключения кА	Выключатель	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Типового проекта или каталога		
1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7	
1	Комплектные распределительные устройства наружной установки	КРН-IV-10-У1 в 2-х вариантах: а) отдельными ячейками б) блок-секциями с коридором обслуживания	400, 630	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или вакуумный	ТУ 34-09-1426-77	С.03.62 01-94 с Дополнением	МЫТИЩИНСКИЙ ЭМЗ	
2	"	КРН-III-10-У1	400, 630	6, 10	10	"	ТУ 34-09-1426-77	С.03.62 03-94	АЗОВСКИЙ ЭМЗ	
3	"	К-201В-У1	400, 630	6, 10	4,5	Вакуумный с электромагнитным приводом на переменном оперативном токе	ТУ 34-09-100070-80	С.03.62 02-94	Краснодарский ЭСК	

3.1. КРУ 10 КВ НАРУЖНОЙ УСТАНОВКИ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
4	Комплектные распределительные устройства на ружной установке	К-59У1	630, 1000, 1600	6, 10	20; 31, 5	Масляный с пружинным и электромagnetным приводом на ременном и постоянном оперативном токе	ТУ 34-13-11378-89	УДК 621.316.37.742(085)	Самарский ЭЩ
5	" "	КРУВ-6(10)Л У1	630, 1000, 1600	6, 10	4	" "	ТУ 35-995-85	-	Люберецкий ЭМЗ
6	Комплектные распределительные устройства на ружной установке для РП и расширения ПС	КРН-I-IV-10У1 (по номенклатуре Бакинско-го ЗВА) КРН-I-IV10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуумный на переменном оперативном токе	ТУ16-536.329-77	02.60. 02.81	Рязанский РЭМ

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

1	Комплектное распределительное устройство на ружной установке для секционирования ВЛ	на базе КРН-IV-10	400	6, 10	10	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе или вакуумный	ТУ 34-09-1426-77	ОП.С. 03.62. 31-94	МЫТИШИН-СКИЙ ЭМЗ
2	Комплектное распределительное устройство на ружной установке	КРН-VII-VIII 10У1В	400, 600	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом или вакуумный на пере	ТУ 16-536.329-77	ОП.С. 03.62. 38-95	Рязанский РЭМ

2	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	новки (разделитель- ный пункт Комплектное распределе- тельное уст- ройство на- ружной уста- новки для сек- ционирования и АВР	К-112У1	400	6, 10	8	менном опе- ративном токе Вакуумный с электромат- нитным при- водом на переменном оперативном токе	ТУЗ414-006 -00110492- -92	ОТП.С. 02.62. 01-93	Московский ЭЩ
4	Разъединитель ный пункт	РП-10Б-200-400 У1 РП-10II-200- 400У1 РП-10IV-200- 400У1	200, 400	1, 0		Разъедини- тель трех- полосный РЛНД-10 с с приводом ПРНЗ-10 с с установ- кой на опоре	ТУЗ412-001 00468683- 93	-	Великолукс кое ЗАО "БЗБА"
5	Секционирую- щий пункт для ВЛ 6(10) кВ с вакуумным (масляным) выключателем	КРУВ-6(10)Л-У1	630	10		Масляный БК-10/630 с пружинным приводом или вакуум ный ВВ/ТЕЛ- 10/630 с электромат- нитным при- водом	ТУ-35.995- 85	Люберец кий ЭМС	
1	Комплектное распределе- тельное уст- ройство внут- ренней уста- новки	К-104М УЗ К-104МСУЗ	3.3. КРУ 10 кВ ВРУТРЕНЕЙ УСТАНОВКИ 630, 800, 1000, 1600	6, 10	8; 12, 5; 31,5	Масляный пружинный и электромат- нитный или вакуумным приводом на переменном и постоянном	ТУ 34-13 10854-92	-	Московский ЭЩ



1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
2	--	К-105УЗ	2000, 3150	6, 10	31, 5	оперативном токе Вакуумный со встроеным магнитным приводом на выкатном элементе	ТУ34-13- 10349-92	-	--
3	--	К-114УЗ	400	10	4	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	ТУ3414.007 -00110496- 92	ОП.С. 7.0010 с изм. N 1	--
4	Комплектное распределе- тельное уст- ройство внут- ренней уста- новки	К-59УЗ	630, 1000 1600	6, 10	20; 31, 5	Масляный с пружинным и электромат- нитным при- водом на пе- ременном и постоянном оперативном токе	ТУ 34-13- 11378-89	УДК 621 37.742 (085) ТИ-006	Самарский ЭЩ
5	Комплектное распределе- тельное уст- ройство малой габаритное	КМВ УЗ (аналог КМ1)	630-3150	6, 10		Маломасля- ный БК-10, ВКЭ-10 или вакуумный ВВЭ	ТУ16-93 БПМ 677076 001ТУ		Чебоксар- ский ЭАЗ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
6	Комплектное распределительное устройство	КРУ2-10-20УЗ	630-3150	6, 10		Маломасляный ВМПЭ или вакуумный ВВТЭ, ВВПЭ, ВБТ, ВБТ или элегазовый ВГ	--	-	--
7	-- с уменьшенным габаритом по глубине)	КРУ2-10-20М	630-3150	6, 10		--	--	-	--
3.4. КСО 10 кВ									
1	Камера сборная одностроннего обслуживания	КСО-386 УЗ	630, 1000	6, 10	20	Выключатель нагрузки (возд.)	ТУ 36.70.07-0914 01.87	ЛК02.64.02-88	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва Вологодский ЭМЗ Московский МЭЛ Электропульт Г. Санкт-Петербург ГПП Метель
2	--	КСО-386МУЗ	400, 630	--	--	--	--	--	Азовский ЭМЗ Благовещенский ЭА Санкт-Петербургский ЭЩ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
3	--	КСО-366УЗ	630, 1000	--	--	--	-	02.12.0-69	Вологодский ЭМЗ Свердловский АЕГ г. Екатеринбург бург ГПП Москва
4	--	КСО-366УЗ	400, 630 --	--	--	--	ТУ36-1801-79	--	Свердловский ЭМЗ г. Кушва Электро-пульт г. Санкт-Петебург
5	--	КСО-292УХЛЗ (взамен 285) с выкл.	400, 630 1000	--	--	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	ТУ16-92 ИЖМ.674 531.005	02.64.01-87	Свердловский АЕГ г. Екатеринбург бург Электро-пульт г. Санкт-Петербург
6	--	КСО-392УХЛЗ (взамен 386)	400, 630	--	--	--	ТУ16-92 ИЖМ.674 531.005	ЛК02.6 02-88	Свердловский АЕГ г. Екатеринбург бург
7	--	КСО-2УМЗ	630, 1000	--	--	--	ТУ400-28-124-75	-	Московский МЭЛ ГПП Москва
8	--	КСО-96УЗ	630, 800, 1000	--	8; 12, 5; 16; 20	Выключатели нагрузки ВНА-10-630/ 20 или вакуумный выключатель ВВ/ТЕЛ-10	-	-	Самарский ЭЩ

1	3	4	4.1	4.2	4.3	4.4	5	6	7
9	- "-	КСО-396УХЛЗ	400, 630	6, 10	20	Выключатель нагрузки ВНМ-10	ТУЗ414-020 -00468683- 9С	-	Великолукс кое ЗАО "ВЗВА"
10	Шинный мост	ШМР-1-3-10/400 -630УХЛЗ	400, 630	10	-	Шинный мост к КСО-396 УХЛЗ	- "-	-	- "-
11	Камера сбор- ная односто- роннего обслу- живания	КСО-297УЗ	630, 1000 1600	6, 10	20	Вакуумный выключатель ВВПЗ-10-20/ 630-1600 и ВВПЗ-10- 20/630-1600	ТУЗ4-14171 -08-97	-	Свердловс- кий ЭМЗ Г. Кушва
12	Камера сбор- ная односто- роннего обслу- живания	КСО-272УЗ	400, 630 1000	6, 10	20	Масляный с пружинным приводом на переменном оперативном токе	-	-	Эл. привод Г. Москва ГПП Москва
13	- "-	КСО-285УЗ	- "-	- "-	20	- "-	-	-	Эл. привод Г. Москва
14	- "-	КСО-292	- "-	- "-	20	- "-	-	-	- "-
15	Камера сбор- ная односто- роннего об- служивания	КСО-366	630, 1000	- "-	- "-	Выключатель нагрузки	-	-	- "-
16	- "-	КСО-386	630, 1000	- "-	- "-	- "-	-	-	- "-
17	- "-	КСО-392	400, 630	- "-	- "-	- "-	-	-	- "-

## 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- талог, листка- катало- га	
1	2	3	4	5	6	7
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки						
1	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	ВТ-35/630-12,5 УХЛ1	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		Нальчинский ЗВА
2	--	ВТД-35/630-12,5 У1	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

1	2	3	4	5	6	7
4	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	С-35М-630-10БУ1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 745 кг тип привода ПП-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- ИБКЖ 674121. 001ТУ	-	Уральский ЭТМ
<b>4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки</b>						
1	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВПМ-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	Благовещенский ЭАЗ Нижнеуринский ЗВА
2	--	ВПМ-10-20/1000УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 330 кг привод электромагнитный	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
3	--	ВМ-10-20/630У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА масса 132 кг привод электромагнитный	--	--	Благовещен- ский ЭАЗ
4	--	ВМ-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	--
5	--	ВМП-10-20/630У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 122 кг Привод пружинный	--	--	Благовещен- ский ЭАЗ Нижегурин- ский ЗВА
6	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВМП-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	--
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	Ровенский ЗВА Нижегурин- ский ЗВА

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 ВКЭ-М-10-31,5/ 630	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	--	--	--
11	--	ВК-10-31,5/1000 У2 ВКЭ-М-10-20/630 У2 ВКЭ-М-10-31,5/ 1000	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 ВКЭ-М-10-31,5/ 1600У2	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 Нижепетуринс- 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 ЭВА
19	--	ВВЭ-М-10-20/630 УХЛ2	Номинальный напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630-1600А; Номинальный ток отключения 20 кА; масса 95 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520- 233-81	-	МИНУСИНСКИЙ "Электромкомп- лекс"

1	2	3	4	5	6	7
20.		ВВ/ТЕЛ-10УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 800 А; Номинальный ток отключения 12,5 А; Масса 30 кг Привод электромагнитный	ТУ 16-95 ИТЕА674152 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- 20зУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	"--"	-	"--"
23	"--"	ВНП-М-10/630- 20зУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А;	"--"	-	"--"
24	"--"	ВНП-10/400У3 (с предохраните- лями и без пре- дхранителей)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 400 А Номинальный ток отключения 400 А		-	Вологодский ЭМЗ
25.	"--"	ВВ-10-400-630/ 20У3	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 400-630 А; Номинальный ток отключения 20 кА Масса 28 кг	ТУ 16-95 ИЖМ.67422 007	-	Свердловский АЕГ г. Екатеринбург 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 ИЖМ. 674212.009	-	"--"

1	2	3	4	5	6	7
27	Выключатель нагрузки	ВНА-10/630-20У2	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630 А; Номинальный ток отключения 630 А; Масса 40 кг;	ТУ3414-004 -110473-95	-	Самарский ЭЩ
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 частей коммутаций	ВВЧ-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 ЗАО
30	Выключатель высоковольтный вакуумный	ВВПЗ-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 элементом	ВВКЗ-10-20/630 1600 (для К-104)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	Нижегородский ЭВА
32	- "-	ВВКЗ-10-20/630 1600 (для К-59)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630,1000 А;	-	-	- "-

1	2	3	4	5	6	7
33	--	ВБКЭ-10-20/630 -1000УЗ (для К-XXVI, К-ХII, КРУ2-10)	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 630, 1000 А;	-	-	--
34	--	ВБКЭ-10-20/630 -1000УЗ (для К-47)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630, 1000 А;	-	-	МИНУСИНСКИЙ "ЭлектрОкомп- лекс"
35	Выключатель высоковольт- ный масляный	ВВП-М-10-20 630-1600УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод пpужинОмОторный	-	-	МИНУСИНСКИЙ "ЭлектрОкомп- лекс"
36	--	ВВЭ-М-10-20/ 630-1600УХЛ2 (для К-104, КМ- 1Ф, К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод электромагнитный	-	-	--
37	--	ВВП-М-10-20/ 630-1600УХЛ2 (для К-104; КМ-1Ф; К-49)	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 630-1600 А Привод трансформаторный	-	-	--
38	Выключатель нагрузки	ВНР-10	Номинальное напряжение 10 кВ	-	-	Вологодский ЭМЗ

4.2. Разъединители

По-ряд-ковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-ката-лога	
1	2	3	4	5	6	7
1	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000НУХЛ	4.2.1. Разъединители 35 кВ наружной установки Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИВЖ.674 213.018ТУ	-	Великолуцкое ЗАО "ВЗВА"
2	"-"	РДЗ-35Б/1000НУХЛ	Номинальный ток 35 кВ номинальный ток 1000 А тип привода ПР-2БУХЛ1	"-"	-	"-"
3	"-" вертикальной установки	РДЗ-35/1000НУХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	"-"	-	"-"
4	Разъединитель наружной установки (однополюсный) для районов с IV степенью загрязнения	РД-35. IV/1000УХЛ1	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
6	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный ток 1000 А Масса 87 кг Тип привода ПР-УХЛ1	ТУЗ414-013 -00110473-96	-	Самарский ЭЩ
1	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки РЛНД-1-10/200-400У1	Номинальное напряжение 10 кВ; Номинальный ток 200 А; 400 А масса 57 кг; тип привода ПРНЗ-10	ТУ 34-46-10179-80	-	Белгородский ЭМЗ Приморский ЭМЗ Бесланский ЭМЗ Вологодский ЭМЗ
2	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10Б/200УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 32 кг М тип привода ПРН-10МУ1	ТУ 16.91 ИЕВЖ.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-1-10IV/400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 39 кг тип привода ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 3414-00 00468683-93	-	"--"
4	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на полимерных изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10. П/200-400УХЛ1 РЛНД-1.1-10II/400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Номинальный ток 200 А масса 22(36) кг тип привода ПРН-10МУ1 ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИЕВЖ.674 212.003ТУ	-	"--"

1	2	3	4	5	6	7
5	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-10Б/400НУ УХЛ1	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 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
7	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) на фарфоровых изоляторах	РЛНДМ-1-10/ 400У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 57 кг Привод ПРНЗ-10	ТУ 34-46- 10179-80	-	Белгородский ЭМЗ Вологодский 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	-	Самарский ЭЩ
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 ИВЕЖ.674 212.003ТУ	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"

1	2	3	4	5	6	7
10	Разъединитель высоковольтный наружной установки (выключатель нагрузки)	ВНРТ-10/36-100-5У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 100 А; ток отключения 30 А; количество полюсов 3 тип привода ПРН-10У1	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 ВМЕЛ674212 001ТУ	-	МИНСКИЙ ЭТЗ
13	То же, но двухполюсный	РЛНД-1-2-10Б/400У1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток - 400 А Масса 25 кг	ТУ16-92 ВМЕЛ674212 001ТУ	-	- "-
14	Разъединитель высоковольтный трехполюсный на полимерных изоляторах	РЛД3.1-10И1/200-400У1	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/200-400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200-400 А Масса 24-39 кг	ТУ659РК-00010033-11-95	-	Кентаусский ТЗ
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки						
1	Разъединитель внутренней установки, однополюсный	РВО-10/400-1000 БХЛ2	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	Нижнетуринский ЭАЗ



1	2	3	4	5	6	7
2	Разъединитель внутренней установки трехполюсный	РВ-10/400-1000 УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 34 кг (36 и 48 кг)	--	--	--
3	--	РВЗ-10/400-1000 I (П,Ш)УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400-1000 А масса 40 кг (42 и 45 кг)	--	--	--
4	--	РВЗ-10/630 I (II,Ш)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А;	-	-	Вологодский ЭМЗ
5	Разъединитель внутренней установки	РВЗ-10/400-1000- I (П,Ш УЗ	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	Нижегородский ЭАЗ
6	--	РВФ-10/630 II (Ш)УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 50 кг (до 69 кг)	--	--	--
7	--	РВФЗ-10/630-1000 -II-(III)УХЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630-1000 А; масса 71 кг	--	--	--
8	Разъединитель внутренней установки однополюсный	РЛВФМ-10/1000 I (II)УХЛ2  РЛВФМ-10/1000 (с приводом ПР-10)	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 14 кг; (17 кг) тип привода ПР-10А-IIУХЛ2	--	--	Нижегородский ЭАЗ  Вологодский 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

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка каталога	
1	2	3	4	5	6	7
<b>4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий	ПКН 001-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 39,1 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-52	Санкт-Петербургское ПОЭА
2	Предохранитель высоковольтный выхлопной	ПВТ104-35-100-3,2У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохранителя 100 А; номинальный ток отключения 3,2 кА; масса 65,5 кг	ТУ 16-521.150-76	02.50.03-85	Нижегородский ЗАЗ
<b>4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий	ПКТ101-35-2+8-8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохранителя 2; 3,2; 5; 8 А; масса 17,4 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	Санкт-Петербургское ПОЭА
2	---	ПКТ102-35-10+20-8У3	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохранителя 10, 16, 20 А; масса 19 кг	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7
3	-"	ПКТ103-35-31,5+ 40-8УЗ	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохраните- ля 31,5; 40 А; масса 22 кг	ТУ 16-521- 194-81	02.50. 02-82	Санкт-Петер- бургское ПОЭА
4	-"	ПКВ 001-35УЗ	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- ля 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- ля 100 А; номинальный ток отключения 5 кА; масса 23 кг	ТУ 16-521- 150-76	02.50. 04-85	Нижнетурин- ский ЭАЗ
3	Предохранитель- разъединитель выхлопной 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	ТУ3414-015 -00468683- 93	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
<b>4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки</b>						
1	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8, 10-20-12,5УЗ	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 Самарский трансформатор
2	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8, 10-20-31,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохраните- ля 2;3,2;5;8;10;16;20;31,5А масса 4,9 кг	ТУ 16-521 194-81	02.50. 02-82	Санкт-Петер- бургский ПОЭА

1	3	4	4	5	6	7
6	Трансформатор напряжения	НОМ-35-6БУ1	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	Трансформатор напряжения антирезонансный	ЗНОЛ.06-10УЗ ЗНОЛ.06-6УЗ	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 16-98. ОГГ.671213 004ТУ	02.43. 08-82	Свердловский ЭТТ г.Екатерин- бург
8	--	НОЛ.12-100МЗ	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	--	ЗНОЛ9-35УХЛ2.1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000/ 3 В Номинальное напряжение основ- ной вторичной обмотки 100/ 3В дополнительной - 100/3 масса 60 кг			--
10	Трансформатор для питания це- пей с.н. пунк- тов секциониро- вания и АВР	ОЛС-0,63/6-10- 1У2	Номинальное напряжение 6 и 10 кВ Номинальная мощность 630 ВА	-	-	--

1	2	3	4	5	6	7
11	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий	ПКЭ106-10-5+20, 31,5-40-12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 5;8;10;16;20;31,5;40 масса 7,3 кг	--	--	Санкт-Петербургское ПОЭА Самарский трансформатор
12	Предохранители токоограничивающие	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-Петербургское ПОЭА Самарский трансформатор
13	--	ПКЭ108-10-50+80-12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 50, 80 А; масса 11 кг	--	--	--

4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений

По-ряд-ко-вый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли-матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ту	выпус-ка ка-талога, листка-ката-лога	
1	2	3	4	5	6	7
4.4.1. Разрядники						
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-10-0,5/5УХЛ1	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 Великолукское 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	"--"	"--"
10	Разрядник вентильный	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	"--"
11	"--"	РВО-10НУ1 РВС-35У1	Номинальное напряжение 12,7 кВ; масса 4,2 кг  Номинальное напряжение 35 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 78/98 кВ действ.: масса 73,5 кг	ТУ 16-521. 022-76  ТУ 16-521. 264-79	02.52. 07-88  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 э-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	-	-	Мгтищинский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
<b>4.4.2. Ограничители перенапряжений</b>						
1	Ограничитель перенапряжений	ОПН-35 УХЛ2	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 56 кг	ТУ 16-674 005.83	02.53. 02-84	Ленинградский з-д "Пролетарий" Корниловский ФЗ
2	Ограничитель перенапряжений	ОПН-П-0,3ВУХЛ1	Номинальное напряжение 0,38кВ масса 0,06	ТУЗ414-003 00468-683-93	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
3	"--"	ОПН-П-0,66УХЛ1	Номинальное напряжение 0,66кВ	"--"	-	"--"
4	"--"	ОПН-П1-10ПУХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ	"--"	-	АООТ НИИЭК Г.Санкт-Петербург Великолукское ЗАО "ВЗВА"
5	"--"	ВДА-12N-NFF	Номинальное напряжение 10 кВ	ТУЗ414-018 00468683-96	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
6	"--"	ВДА-40N-ВДQ	Номинальное напряжение 10 кВ	"--"	-	"--"
7	"--"	ОПН-6У1,ХЛ1 ОПН-1-6ХЛ1	Номинальное напряжение 6 кВ Масса - 3,0 кг	БФНР670210 247ТУ	-	Ухтинский Прогресс
8	"--"	ОПН-10У1,ХЛ1 ОПН-1-10У1,ХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ Масса 4,2 кг	"--"	"--"	"--"
9	"--"	ОПН-35УХЛ2 ОПН-35М УХЛ1 ОПН-35IV-УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ Ток ОКЛ - 350 А Масса - 34-60 кг	"--"	"--"	"--"



4.5. Измерительные трансформаторы

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-га	ТУ	
1	2	3	4	5	6	7	
1	Трансформатор тока для наружной установки (маслонаполненный)	ТФЗМ 35Б-1У1	4.5.1. Трансформаторы тока 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 5А масса 330 кг	ТУ 16-88 ИБДШ. 671213. 011ТУ	02.40. 07-82	Запорожский ЗВА	
2	--	ТФЗМ 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 5А масса 200 кг	--	--	--	
3	--	ТФЗМ 35Б-1У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 500, 1000, 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 1 или 5 А; масса 420 кг	--	--	--	
4	Трансформатор тока для внутренней установки	ТР-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 1,5 А; масса 3,1 кг	ТУ 16-517. 583-82	-	Самарский Трансформатор	

1	2	3	4	5	6	7
5	Трансформатор тока для внутренней установки	ТШН-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	--	ТШ-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 600 800, 1000, 1500А 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)	ТНШЛ 0,66 У2	Номинальное напряжение 0,66 кВ номинальный первичный ток 800, 1000, 1500, 2000, 3000, 4000, 5000, 8000, 10000А; номинальный вторичный ток 5А; масса 6-31 кг	ТУ 16-517.358-79	02.41.08-84	Свердловский ЗТТ Г.Екатеринбург
9	Трансформатор тока для внутренней установки (нулевой последовательности)	ТЗЛМ-1УЗ ТЗЛ-105.1	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 8,5 А масса 3,3 кг	ТУ 16-517.390-80 ИБЖ.671. 211.028ТУ	02.41.15-81	--

1	2	3	4	5	6	7
10	Трансформатор тока для внутренней установки (нулевой последовательности)	ТЗРЛУЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 25 А масса 6,35 кг	ТУ 16-517.728-79	02.41.27-83	Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург
11	"-"	ТЛМ-10УЗ	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)	ТЛК-10УЗ, 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 ЗТТ 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)	ТШЛП 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	"-"	ТШЛПК 10	"-"	"-"	"-"	"-"

1	2	3	4	5	6	7
16	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ10-ІУЗ ТЛ10-ІІУЗ	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 ЗТТ г. Екатеринбург-бург
17	Трансформатор тока для внутренней установки (проходной)	ТЛОЛ 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, КТП, 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	ТУЗ.06. 005-92 ВЛИЕ 671 213.001ТУ	-	Запорожский ЗВА
19	Трансформатор тока, встраиваемый в масляный выключатель или силовой трансформатор	ТВ-10 1-У2	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 6000/5А	ТУ16-517. 650.77	-	Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург-бург
20	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ-0, 66УЗ	Номинальное напряжение 0, 66кВ номинальный первичный ток 5, 10, 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	-	"-

1	2	3	4	5	6	7
22	Трансформатор тока (опорный, шинный)	ТОЛ 0,66 УЗ ТШП 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 ЭТТ г. Екатеринбург
23	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	Трансформатор тока для установки в КРУ, КРУН, КСО	ТОЛ 10 ХЛ2.1 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	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	--	ТЛК 35 УХЛ2.1	Номинальное напряжение 35 кВ Номинальный первичный ток 200-3000 А Номинальный вторичный ток 5 А	ТУ16-671. 145-86	-	--
27	--	ТПЛ 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	НОМ-10-66У2	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 31 кг;	ГОСТ 1983-77 ТУ 16-517. 128-78	-	Курган-Тюбин- ский ТТЗ
2	--	НТМИ-10-66У3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 81 кг;	ГОСТ- 1983-77	-	--
3	Трансформатор напряжения антирезонансный	НАМИ-10У2	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 110 кг;	ТУ 16-671. 159-87	-	Самарский Трансформатор Раменский РАМ
4	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-65У1	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	Московский ЭЛЗ
5	--	ЗНОМ-35-72У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000: 3 В; Номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100: 3 В; Дополнительной - 100: 3 В; масса 110 кг	--	--	--

1	3	4	4	5	6	7
6	Трансформатор напряжения	ВОМ-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	Трансформатор напряжения антирезонансный	ЗНОЛ.06-10У3 ЗНОЛ.06-6У3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000/ 3 В; 11000/ 3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/3, дополнительная - 100/3 или 100 В; масса 30 кг	ТУ 16-98. ОГГ.671213 004ТУ	02.43. 08-82	Свердловский ЗГП г.Екатерин- бург
8	--	ВОЛ.12-100МЗ	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	--	ЗНОЛЭ-35УХЛ2.1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000/ 3 В Номинальное напряжение основ- ной вторичной обмотки 100/ 3В дополнительной - 100/3 масса 60 кг			--
10	Трансформатор для питания це- пей с.н. пунк- тов секциониро- вания и АВР	ОЛС-0,63/6-10- 1У2	Номинальное напряжение 6 и 10 кВ Номинальная мощность 630 ВА	-	-	--

1	3	4	4	5	6	7
11	Трехфазная группа трансформаторов напряжения (антирезонансная)	ЭхЗВОЛ6 ЭхЗНОЛ10	Замена НТМИ и НАМИ	-	-	Свердловский ЗТТ г. Екатеринбург
12	Трансформатор напряжения индуктивный	ЗНОЛ-35БУХЛ1	Номинальное напряжение вторичное 35000/√3В Номинальное напряжение основной обмотки 100/√3В Дополнительной 100/3В Масса 110 кг	-	-	-



4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, талона, листа, каталога	
1	2	3	4	5	6	7
1	Привод пружинный	ПО-10У2	Номинальное напряжение электромагнитов дистанционного включения и отключения: переменного 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 ЗАЗ
2	Привод электромагнитный	ПЭ-1	Номинальное напряжение электромагнитов постоянного тока 110, 220 В, масса 49 кг	ГОСТ 687-68	--	--
3	--	ПЭ-11У3	Номинальное напряжение выключающего электромагнита 110 или 220 В; отключающего 110 220 В; масса 43 кг	ГОСТ 687-87	02.30. 02-86	--
4	Привод ручной (рычажный)	ПР-ЗУЗ	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: головном -12, заземляющем -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 3,45 кг	ТУ 16-88 ИВЖ 303423 014ТУ		Великолукское ЗАО "ВЗВА"

1	2	3	4	5	6	7
5	Привод ручной (рычажный)	ПР-У1 (серия)	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: главном -12, заземляющем -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, заземляющем -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 6,4кг	ТУ 16-91 ИВЕЖЗ 303423.008ТУ	-	"--"
7	Привод ручной	ПРН-1УХЛ1	Количество цепей устройств, коммутирующих на заземляющем валу - 4х2; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 75 кг	ТУ 16-91. ИВЕЖ. 303412.002ТУ	-	"--"
8	Привод пружинный	ПШ-67к-У3, 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 ПРНЗ-10	-	-	-	Вологодский ЭМЗ
10	"--"	ПР-10А I, II УХЛ2		ГОСТ 689-90	-	Нижегородский ЭМЗ
11	"--"	ПР-11А I, II УХЛ2		"--"	"--"	"--"

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- талого, листа- 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 ЭМЗ
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 4,2-6,6 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	--	--	--

5. Изоляторы

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпуска каталога, листка-каталога	
1	2	3	4	5	6	7
1	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	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	Славянский
2	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИО-10-3,75 II УЗ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 82 мм М - 1,1 кг	ГОСТ 9984-85	--	--
3	--	ИОР-10-3,75 УХЛ	V - 10 кВ Н - 120 мм Д - 96 мм М - 1,6 кг	--	--	--
4	--	ИОР-10-7,50 I УХЛ	V - 10 кВ Н - 124 мм Д - 115 мм М - 2,1 кг	--	--	--
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 КЕ Н - 120 мм Д - 115 мм М - 2,97 кг	ГОСТ 191797-85	20.12.01-87	Славянский АИЗ Корниловский ФЗ
7	"-"	ОФР-10-750 II УХЛ	V - 10 КЕ Н - 190 мм Д - 115 мм М - 5,6 кг	"-	"-	Славянский
8	"-"	ИО-10-20,00 УЗ	V - 10 КЕ Н - 134 мм Д - 160 мм М - 6 кг	"-	"-	"-
9	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИОР-10-20,00 УХЛ	V - 10 КЕ Н - 134 мм Д - 170 мм М - 6,6 кг	"-	"-	Ленинградский "Пролетарий" Корниловский ФЗ
10	"-"	ИОР-10-30,00 УХЛ	V - 10 КЕ Н - 150 мм Д - 200 мм М - 10 кг	"-	"-	"-
11	"-"	ИОР-35-3,75 УХЛ	V - 35 КЕ Н - 372 мм Д - 148 мм М - 11,5 кг	"-	"-	Ленинградский "Пролетарий"
12	"-"	ИОР-35-7,50 УХЛ	V - 35 КЕ 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 УХЛЗ	V - 10 кВ Н - 130 мм Д - 100 мм М - 1,4 кг	ГОСТ 19797-85	20.12.01-87	Великолукский
14	---	И4-195 УХЛЗ	V - 35 кВ Н - 355 мм Д - 115 мм М - 5,7 кг	---	---	---
15	---	ИВ-195 УХЛЗ	V - 35 кВ Н - 355 мм Д - 145 мм М - 9,6 кг	---	---	---
16	Изолятор фарфоровый опорный стержневой на напряжение свыше 1000 В	ОНШ-10-6	V - 10 кВ Н - 190 мм Д - 70 мм М - 4,8 кг	ГОСТ 8608-79	20.12.02-88	Пермский
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	Электроизоляция-тор
18	---	ИОС-10-2000 УХЛ1	V - 10 кВ Н - 284 мм Д - 170 мм М - 22 кг	---	---	Великолукский

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 H - 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 H - 570 мм Д - 214 мм М - 34,6 кг	--	--	--
21	--	ИОС-35-1000 УХЛ1	V - 35 кВ H - 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 открытом воздухе	ИОС-35-2000 УХЛ1	V - 35 кВ H - 500 мм Д - 235 мм М - 45 кг	--	--	Электроизоля- тор
23	--	ОФР-10-7,50МУ2	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 115 мм М - 2 кг	ГОСТ 5862-79Е	20.12. 07-86	Великолукский
24	Изоляторы проходные армированные	ИПУ-10/630-7,5I У1	V - 10 кВ H - 279 мм М - 4,2 кг	ГОСТ 5862-79	--	Камышловский "Урализоля- тор"
25	--	ИП-10-1000 У3	V - 10 кВ H - 279 мм М - 4,2 кг	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
26	Изоляторы проходные армированные внутренней установкой 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 внутренние для установки и распределения электрических устройств	ИП-10/5000-42,5 УХЛ2	V - 10 КВ L - 640 мм Д - 555 мм М - 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 М - 69,6 кг	--	--	--
33	--	ИП-10/10000-42,5 У2	V - 10 КВ L - 640 мм Д - 555 мм М - 68,8 кг	--	--	--
34	--	ИПК-10/2000-10 У3	V - 10 КВ L - 250 мм Д - 210 мм М - 6,9 кг	--	--	Славянский
35	--	ИПК-10/4000-15 У3	V - 10 КВ L - 270 мм Д - 280 мм М - 13,0 кг	--	--	--
36	--	ИП-35/400-7,50-1 УХЛ2	V - 35 КВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 37,1 кг	--	--	Пермский, Камышловский "Урализолятор"

1	2	3	4	5	6	7
37	Изоляторы про- ходные армиро- ванные внутрен- ней установли- для распредели- тельных уст- ройств --	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 про- ходные армиро- ванные фарфо- ровые для на- ружно-внутрен- них 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-I УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 110 мм М - 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 М - 8,0 кг	--	--	Пермский
45	--	ИП-10/2000-12,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 620 мм Д - 205 мм М - 16,6 кг	--	--	--
46	--	ИП-10/5000-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 763 мм Д - 428 мм М - 80 кг	--	20.11.08-87	Ленинградский "Пролетарий"
47	--	ИП-10/6300-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 736 мм Д - 428 мм М - 79 кг	--	--	--
48	--	ИП-10/10000-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 711 мм Д - 428 мм М - 76 кг	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
49	Изоляторы проходные армированные фарфоровые для наружно-внутренних установок	ИП-35/400-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1020 мм Д - 200 мм М - 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 М - 36 кг	--	--	--
51	--	ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1080 мм Д - 225 мм М - 43 кг	--	--	--
52	--	ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1080 мм Д - 225 мм; М - 43 кг	--	--	--
53	--	ИП-35/3150-20 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1092 мм Д - 331 мм М - 90 кг	--	20.11. 08-87	Ленинградский "Пролетарий"
54	--	ИП-35/6300-20 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1081 мм Д - 351 мм М - 93 кг	--	--	--
55	--	ИП-35/5000-42,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1308 мм Д - 545 мм М - 245 кг	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7
56	Изоляторы проходные 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, IVУХЛ2 И16-80IУХЛ2 ИО-35-7,5УЗ ИО-35-3,75УЗ И-10-195УХЛ1	V = 10 кВ	-	-	Камышловский "Урализолятор"
59	--		V = 35 кВ	-	-	--

В каталоге применяются следующие условные обозначения технических параметров, характеризующих изоляторы номинального напряжения, кВ; Н - максимальная высота изолятора, мм; L - максимальная длина изолятора, мм; Д - максимальный наружный диаметр изолятора, мм; М - масса изолятора, кг.

6. Низковольтные комплектные устройства

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение		Предприятие изготовитель
				ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-каталога	
1	2	3	4	5	6	7
6.1. Щиты (шкафы) распределительные						
1	Щит распределительный	ЩО-70УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ 36-2670-84	06.07.04-84	Октябрьский ЗНВЭА Вологодский ЭМЗ, Свердловский ЭМЗ г. Кушва, "Электропульт" г. Санкт-Петербург Санкт-Петербургский ЭЩ Орский ЭЭИ Ульяновский "Контактор" Ангарский ЭМЗ ГПП Москва
2	"-"	ЩО-70-ЗУЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 2000 А	ТУ 36.18.00-01-62-90	-	Свердловский АЭГ г. Екатеринбург
3	Щит распределительный	ЩО-90УЗ	Номинальное напряжение до 0,66 кВ Номинальный ток ввода до 1000 А	-	-	Азовский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
4	--	ЩО-94-УХЛЗ	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	ТУ 35-1160 -83	-	Орский ЭЭИ
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 ЭЩ
6	--	ЩО-91УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ-400-28- 192-92	-	Московское МЭЛ
7	шкаф распре- делительный	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 ИГПН 656365. 078 ТУ	-	Дивногорский ЭНВА
8	--	ПСН-1100-92У4	Номинальное напряжение 380, 660 В Номинальный ток, А:630,1000, 1600 Габаритные размеры в мм: 2400x900x800	ТУ 35-1160 -83	-	Люберецкий ЭМЗ
9	шкафы распре- делительные	ШРІІ У2,УХЛ4	Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Номинальный ток 250,400 А На вводе шкафов устанавлива- ются предохранители ПН2-400 и рубильники Р18. Имеются ис- полнения без предохранителей	ТУ 16-536. 506-76	06.01- 05-90	Октябрьский "Низковольт- ник" Ульяновский "Контактор" Орский ЭЭИ

1	2	3	4	5	6	7
10	--	<p>ШРС-11-УХЛЗ ШРС-12-УХЛЗ</p>	<p>на вводе. На фидерах устанавливаются предохранители ПН2 или НРН2. Габаритные размеры, мм 500x1600x300 или 700x1600x300 Масса, кг - до 97 Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 160, 250, 400 А ШРС-11 без вводного автомата с различным сочетанием выключателей АЕ 2044 (до 30 шт.) и АЕ 2046 (до 10 шт) ШРС-12, с вводными автоматами ВА 57-35 или ВА 51-35(37), АЕ2044(46) В качестве групповых выключателей применяются выключатели серии АЕ2044, АЕ2046. Габаритные размеры, мм 1200x400x1800; Масса, кг 190 - 290.</p>	-	-	Свердловский АЭГ г. Екатеринбург
11	Шкафы распределительные	<p>ПРИ У1, УЗ</p>	<p>Напряжение до 220 В постоянного и до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Номинальный ток 100, 250, 400, 630 А. На вводе шкафов устанавливаются выключатели автоматов серии АЗ700Б, АЗ700 или АЕ20, АЕ 20М. На фидерах устанавливаются выключатели серий АЕ20 или АЕ20М. Габаритные размеры, мм от (500-1200)x(750;850)x313 до (675;775)x(800-1500)x313; Масса, кг от 27 до 115,5.</p>	<p>ТУ 16-536. 610-82 ТУ16-536. 024-75</p>	<p>06.10. 07-87</p>	Самарский ЭЩ, "Электропульг 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	-	-	Великолукское ЗАО "ВЗВА"
13	Шкафы распре-	ПР11М1-54У1	--	-	-	--
14	лительные	РУНН-1(II,Ш)- 9ЗУ1	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 - 9ЗУ1 шкафного типа; II-для установки на ж.б. стойке СВ-105; III-без кожуха	ТУЗ4-14171 -03-87	-	Вологодский ЭМЗ Омский ЭМЗ
15	-- (для МТП 10/0,4 кВ)	ШРН	Напряжение 0,4 кВ	-	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
16	Камеры рас- пределитель- ные силовые	ШРС	Номинальное напряжение до 500 В	ТУЗ6-2242 -80	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва Вологодский ЭМЗ Орский ЗЭИ Дивногорский ЗНВА
17	Шкаф ввода, уче- та и распреде- ления	ПР 8804	Ток ввода до 250 А Номинальный ток отходящих линий от 10 до 630 А	-	-	Орский ЗЭИ Дивногорский ЗНВА
18	Панели распре- делительные	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	Шкафы распределительные	ПР-11УЗ	Номинальное напряжение перемного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 100, 250, 400, 630 А Номинальный ток линии - 10-100А	ТУ16.536. 610-82	-	Минский ЭТЗ
20	--	ШР-11УЗ	Номинальное напряжение перемного трехфазного тока 380В Номинальный ток шкафа - 250, 400А Номинальный ток линий - 63, 100, 160, 250 А	ТУ16.536. 506-76	-	--
21	Щит распределительный	ЩО-96 (аналог ЩО-70)	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	-	-	Люберецкий ЭМЗ
22	Пункт распределительный (аналог ПР11)	ПР 8511В УХЛЗ, 1 ПР8501В, УХЛЗ, 1 ПР8711В, УХЛЗ, 1 ПР8701В, УХЛЗ, 1 ПР8503В, УХЛЗ, 1 ПР8703В, УХЛЗ, 1	Номин. ток 250, 400, 630 А Номин. напр. перем. тока до 660В -- Номин. ток 250, 400, 630 А Номин. напр. пост. тока 220В -- Номин. ток 630 А Номин. напр. перем. тока до 660В Номин. ток 630 А Номин. напр. пост. тока 220В	ТУ 16-536 024-75 -- -- -- -- --	-	Чебоксарский ЭАЗ -- -- -- -- --
23	Пункт распределительный (аналог ПР22, ПР24, ПР85, ПР87)	ПР 22В УХЛЗ, 1 ПР 22ДВ УХЛЗ, 1 ПР 24В УХЛЗ, 1 ПР24ДВ УХЛЗ, 1 ПР24НВ УХЛЗ, 1	Номин. ток 630 А Номин. напр. перем. тока до 660В Номин. ток 630 А Номин. напр. пост. тока до 440В Номин. ток 630 А Номин. напр. перем. тока 380В Номин. ток 630 А Номин. напр. пост. тока 220В	-- -- -- -- --	06.01.04 -88 -- -- -- --	-- -- -- -- --

1	2	3	4	5	6	7
		<p>ПР24ГВ УХЛЗ, 1</p> <p>ПР8522ХВ УХЛЗ, 1</p> <p>ПР8722ХВ УХЛЗ, 1</p> <p>ПР8524ХВ УХЛЗ, 1</p> <p>ПР8724ХВ УХЛЗ, 1</p>	<p>Номин. напр. перем. тока 380В</p> <p>Номин. ток 630 А</p> <p>Номин. напр. пост. тока 220В</p> <p>-</p>	<p>ТУ16-536</p> <p>024-75</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>06.01.04</p> <p>-88</p> <p>НКУ.143.</p> <p>114-93</p> <p>БЖИ</p> <p>640043.</p> <p>001</p>	-
24	Шкаф распределительный (аналог ШР11)	<p>ШР11737ХВУХЛЗ, 1</p> <p>ШР11735КВУХЛЗ, 1</p>	<p>Номинальный ток 250 или 400А</p> <p>Номин. напр. перем. тока 380А</p> <p>Номин. ток 400А</p> <p>Номин. напр. перем. тока 380В</p>	-	-	-
25	Панели распределительных щитов (аналог ЩО70)	ЩО70В УХЛ4	<p>Номин. напряжение 380/220 В</p> <p>Номин. ток до 1500 А</p>	-	04.07.04	-83
26	Шкаф распределения, учета и защиты	<p>ШРУЭ-1 УХЛ4, 04</p> <p>ШРУЭЗ УХЛ4, 04</p>	<p>Номинальное напряжение 220В</p> <p>Номин. ток 20, 25, 32, 40, 50А</p> <p>Номин. напряжение 380, 220В</p> <p>Ном. ток 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100А</p>	-	-	-
27	Шкаф распределения с элементами защиты	<p>ШРЭ-1 УХЛ4</p> <p>ШРЭ-3 УХЛ4</p>	-	-	-	-
28	Шкаф учета электроэнергетики с элементами дифзащиты	<p>ШУЭ1 УХЛ4</p> <p>ШУЭЗ УХЛ4</p>	-	-	-	Чебоксарский ЭАЗ

1	2	3	4	5	6	7
29	Панели распределительных устройств	ПРУ95УЗ	Номин. напр. 380/220В Номин. ток вводных панелей - 630, 800, 1000, 1600А Номин. ток отходящих линий - 100, 160, 250, 630, 800, 1000, 1600А Число отходящих линий - 1, 2, 3, 5	-	-	Великолукский ЗАО ВЗВА
30	Панели распределительных устройств	ЩО-70УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	-	-	Эл. привод Г. Москва
31	" - "	ЩО-91УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	-	-	Эл. привод Г. Москва
32	Распределительный силовой шкаф (замена ПР11, ПР8501, ПР22, ПР24, ПАР11, ПР8503)	ПР 8508УЗ	-	-	-	Эл. привод Г. Москва
33	Распределительный силовой шкаф	ШР 11УЗ	Номинальное напряжение -380В Номинальный ток шкафа - 250А Номинальный ток линии -63, 10, 160, 250А	ТУ16.536 506-76	-	" - "
34	Ящики и шкафы АВР	ЯУ(ШУ)8250 Я 8300	Автоматическое включение резерва	-	-	" - "
35	Щитки АВР	ЩАП12 ЩАП23	" - "	-	-	" - "

1	2	3	4	5	6	7
36	Устройство питания выпрямленным током электромагнитов включения высоковольтных выключателей	УКМ-КМ УКП-В	С применением накопительных конденсаторов	-	-	Эл. привод г. Москва
37	Устройство питания стабилизированным напряжением аппаратуры релеиной защиты, автоматики, сигнализации и управления	УПС-М УПС-В	-	-	-	"--"
38	Устройство питания потребителей от трех источников АВР	ШПА	Автоматическое включение резерва	-	-	"--"
39	Устройства зарядные аккумуляторов батарей	УЗУ	-	-	-	"--"
1	Ящики однокорпусные	ЯВЗ, ЯВЗШ У2	6.2. Ящики распределительные	ТУ 16-526. 052-78	-	Октябрьский "Низковольтник" Ульяновский "Контактор"

1	2	3	4	5	6	7									
			<p>Число полюсов - 2,3.  Ящики комплектуются предохранителями серии ПР2, ПН2 и рубильниками серии Р, ЯВЗШ - также штепсельными разъемами. Электродинамическая стойкость ящиков - 20 кА.  Габаритные размеры, мм  430x345x275 Масса, до 18,0 кг</p>	<p>ТУ 16-517.  701-73</p>											
2	Ящик для гаражей	ЯП-ОСО-0,25УЗ	<p>Ящик комплектуется трансформатором ОСО-0,25  Номинальное напряжение обмоток ВН - 380В. 220В.  НН - 36В, 12В.  Номинальная мощность 0,25 А</p>	<p>ТУ 16-631-76</p>	5,5	<p>Московский ЗЭИ</p> <p>Санкт-Петербургский ЭЩ Ульяновский "Контактор"</p>									
3	Ящики однолинейные	ЯВП У2	<p>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.</p>	<p>ТУ 16-526.  373-75</p>	-	<p>Октябрьский "Низковольтник"</p>									
5	Ящик низковольтный распределительный	ЯРВ-100-2М	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Номинальный ток, А</th> <th>Габаритные размеры, мм</th> <th>Масса, кг</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15</td> <td>210x290x120</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>60</td> <td>270x365x270</td> <td>9,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>Номинальное напряжение 380 В  Номинальный ток 100 А  Количество полюсов 3  Вид присоединения проводников переднее  Род привода ручной боковой</p>	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	15	210x290x120	2,9	60	270x365x270	9,5	<p>ТУ 34-1354-79</p>	-	<p>Новосибирский ЭМЗ</p>
Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг													
15	210x290x120	2,9													
60	270x365x270	9,5													

1	2	3	4	5	6	7
6	Ящики силовые с блоком предохранителя-выключатель	ЯБПВ УЗ	Номинальное напряжение до 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Ящики комплектуются блоками БПВ. Номинальный ток 100, 200, 350А. 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 однофидерные	ЯВШ 3(2)У2	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 штепсельным разъемом. Габаритные размеры, мм: 270x520x200; 735x340x180; Масса, кг 8,6-11,5	ТУ 16-536-007-72	06.10-10-90	Октябрьский "Низковольт-НИК"
8	Ящики ввода	Я 8100 У1 Я 8200 У1 ЯВК 8801	Номинальное напряжение 220 В постоянного и 660 В переменного тока частоты 50Гц. Длительно допустимый ток до 250 А. Номинальный ток 100 А	ТУ 16-936-ИГПН. 656325. 054ТУ	-	Дивногорский ЗНВА
9	Ящик силовой	ЯБ-1		-	-	МОСКОВСКИЙ ЗЭИ
10	Ящик управления питанием собственных нужд	ШПСН	Для освещения помещений РП с понижающими трансформаторами	ТУ400-28-121-80	-	МОСКОВСКОЕ МЭЛ

1	2	3	4	5	6	7
11	Ящик с понижающим трансформатором	ЯТП-0,25УЗ	Номинальное напряжение 220/12В; 220/24В; 220/36В; 220/42В;	ТУ400-28-197-76	-	Московское МЭЛ Ангарский ЭМЗ
12	Ящик гаражный		Номинальное напряжение 220/12В	ТУ400-28-121-80	-	Московское МЭЛ
13	Ящик однофазный для фермерских хозяйств		Номинальное напряжение 220/12В	ТУ400-28-121-80	-	"-
14	Ящики с рубильником и предохранителями	ЯВЗ-31	Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 100А	ТУ16-536 024-75	НКУ.143. 089-96 БЖИ. 640043. 001	Чебоксарский ЭАЗ
15	Ящики с рубильником и без предохранителей	ЯВЗ-32 ЯВЗ-22 ЯВЗ-31-1 ЯВЗ-32-1 ЯВЗ-22-1 ЯВЗ-33-1	Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 250А Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 100А Номинальное напряжение переменного тока 380В и постоянного тока 220В Номинальный ток 250В Номинальное напряжение переменного тока 380В Номинальный ток 300А	"- "- "- "- "- "-	"- "- "- "- "- "-	"- "- "- "- "- "-



1	2	3	4	5	6	7
16	Ящики с автоматом и клеммники	ЯВШ-С	Номинальное напряжение переменного тока 380В Номинальный ток 25А	ТУ16-536 024-75	НКУ.143. 089-96 БЖИ. 640043. 001	Чебоксарский ЭАЗ
17	Ящики разветвительные (с клеммниками на базе ЗН и БЗН)	ЯРВ 9001-10 ЯРВ 9001-16 ЯРВ 9002-16 ЯРВ 9003-50	Номинальное напряжение переменного тока 660В и постоянного тока 400В Номинальный ток 63А	--	НКУ.143. 091-96	--
18	Ящики с понижающим трансформатором	ЯТВ-0,25-1А ЯТВ-0,25-2А ЯТВ-0,25-3А ЯТВ-0,25-4А	Номинальный ток 16А Номинальное напряж. 220/12 В Номинальный ток 16А Номинальное напряж. 220/24 В Номинальный ток 16А Номинальное напряж. 220/36 В Номинальный ток 16А Номинальное напряж. 220/42 В	--	--	--
19	Ящики распределения и защиты	ЯРЗУХЛЗ, 1	Номинальный ток до 63А для однофазной и трехфазной сети	--	--	--
20	Ящики розеточные с выключателями и дифзащитой для подключения приборов к однофазной сети	ЯРВ УХЛЗ, 1	-	ТУ16-536. 024-75	НКУ.143. 091-96	Чебоксарский ЭАЗ

1	2	3	4	5	6	7
21	Ящик ввода электроэнергии (взамен ЯБЗ)	ЯРП, ЯРВ, ЯПВ, ЯПВУ	-	-	-	Чебоксарский ЭАЗ
22	Ящик понижающего трансформатора	ЯТП-0,25	Номинальное напряжение 220/12В, 220/24В 220/36В, 220/42В	ТУ400-28-197-76	-	-
<b>6.3. Щиты бытовые и осветительные</b>						
1	Щиток осветительный	ЩО-6УЗ	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 63 А Количество групп - 6 Ток групп 16,10,10,10,10,10 А	-	-	Саратовский САЗ Ангарский ЭМЗ
2	Щиток осветительный	ОЩВ-6	Номинальное напряжение 380/220В Номинальный ток вводного автомата 100 А Количество однофазных групп-6 Ток групп 16,20,25,32,40,50 А	ТУ34-1382-75	-	Саратовский САЗ
3	Щиток квартирный	А-352	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 16 А	-	-	-
4	Щиток осветительный	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 защитного отключения УЗО 20 и без них	ТУ 107-94 ИЖСК.656 331.001ТУ	-	Ставропольская "Дельта"

1	2	3	4	5	6	7
6	Щиток этажный учетно-распре- делительный	ЩЭ УХЛ4 ЩЭР УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В 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	-	Ставрополь- ская "Дельта"
7	Щиток квар- тирный расп- ределительный	ЩК 25-121-011	Номинальное напряжение 380/220 В	"-"	-	"-"
8	Щиток освети- тельный	ЩЭ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220	ТУ 3434-001 -00110473- 94	-	Самарский ЭЩ
9	Щиток освети- тельный защит- ный	ЩОЗ-ЭУЗ	Номинальное напряжение 220 В Ток группы 10 А Количество отходящих групп - 3	-	-	Саратовский САЗ
10	Щиток освети- тельный	ОПВ-6"Б"	Количество отходящих групп - 6	-	-	Московский ЗЭИ
11	Устройство вводно-распре- делительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 36-1002 -83	-	Самарский ЭЩ
12	Устройство вводно-распре- делительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 34-1001 -95	-	Вологодский ЭМЗ Краснодарский ЭСК
13	Устройство защитного от- ключения (для защиты от по- ражения эл. током)	УЗО-20УЗ УЗО-20УХЛ4 (в оболочке)	Номинальный отключающий диф- ференциальный ток, mA 10,30, 100 Однофазный, двухполюсный встраиваемый в щитки с автоматом с тепловыми рас- цепителями до 30 А	ТУ 16-92 ИЖТШ.656 111.085ТУ	-	Ангарский ЭМЗ Ставрополь- ская "Дельта"

1	2	3	4	5	6	7
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	ТУЗ4 34-00109719	-	Курганский ЭМЗ
15	"-	ЩУРЭ	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	ЩУ-250М	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 40, 50, 75, 100, 150 А	ТУ 34-09-1480-79	-	Казанский ЭМЗ
17	"-	-	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	Самарский ЭЩ
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 осветительной групповой	ЩО 8505	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 63 А Номинальный ток отходящих фидеров от 6,3 до 63 А	-	-	Дивногорский ЭНВА

1	2	3	4	5	6	7
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	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 160 А	ГЦИЛ.656. 361.000ТУ	-	ОКтябрьский Низковольтник
24	Устройство вводно-распределительное	ВРУ	Номинальное напряжение 380/220 В с УЗО и без УЗО	ТУ 400-28- 33-87	-	Московское МЭ Орский ЗЭИ
25	Щиток котеджный 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
27	Щит гаражный	ЩГ-1УХЛ4	Номинальное напряжение 220 В	ТУ 16-91 БЕИВ. 656319.002	-	Ульяновский "Контактор"
28	Щит гаражный	ЩГ-1	Номинальное напряжение 220 В Мощность 200 Вт Номинальный ток 6А	-	-	-
29	Щиток осветительный	ОЩ-12 ОВЩ-12	Номинальное напряжение 220 В	-	-	Ангарский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
30	Вводно-распределительные устройства	ВРУ 1-11...50УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220В	ТУ16-536 042-76	-	Чебоксарский ЭАЗ
31	Вводно-распределительные устройства с дифзащитой	ВРУ-2-УХЛ4	Номинальный ток до 400А	ТУ16-536 024-75	-	--
32	Щафы вводно-распределительные	ШВРП-УЗ	Номинальный ток 400А	--	-	--
33	Щафы комплектные вводно-распределительные	ШВРС-УЗ	Номинальный ток 630А	--	-	--
34	Щафы электропитания бытовые с учетом электроэнергии	ШВУ-УХЛЗ	Номинальный ток 16А	--	-	--
35	Щитки этажные распределения и учета электроэнергии	ЩЭ3201-3208 УХЛЗ ЩЭ3301-3308 УХЛЗ ЩЭ3401-3408 УХЛЗ ЩЭ3211-3214 УХЛЗ ЩЭ3311-3314 УХЛЗ ЩЭ3411-3414 УХЛЗ	При указании в заказе щитки комплектуются УЗО	ТУ36- 2227-84	-	--
36	Щитки осветительные группы	ЯОУ 8501В УЗ  ЯОУ 8502ВУЗ ЯОУ 8503ВУЗ ЯОУ 8504ВУЗ	Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 60А  Номинальное напряжение 380В Номинальный ток 100А	ТУ16.536 024-75  --	06.10. 08-85  --	--

1	2	3	4	5	6	7
		ЯОУ 8704БУЗ	Номинальное напряжение постоянного тока 220В Номинальный ток 100А	--	--	Чебоксарский ЭАЗ
37	Щитки этажные встраиваемые с дифзащитой и отсеком для телефонной, ра- дио и телеви- зионной сети	ЩЭБУХЛ4	Для 1-4 квартир	--	--	--
38	Щитки учета и распределения с дифзащитой	ЩУР УХЛ4	Номинальный ток до 50 А	--	--	--
39	Вводно-распре- делительное устройство	ЩРС1, ВРУ1 ЩВУ-5, ВРУЗ	-	-	-	--
40	Щиток группо- вой	ОП-3; ОП-6; ОП-9; ОП-12; ОЦ-6; ОЦ-9; ОЦ-12; УОЩВ; ЯОУВ500; ЩОЗ000	-	-	-	--
41	Щиток квартир- ный	ЩК 1100; ЩК 1200; ЩК 2100; ЩК 2200;	-	-	-	--
42	Щиток этажный	ЩЭ 1400, ЩЭ 3200, ЩЭ 3300, ЩЭ 3400, ЩЭ 2300 ЩЭ2400, ШС-1М, ШЛС-4М, ШЛС-2М, УЭР	-	-	-	--

1	2	3	4	5	6	7
43	Щиток ввода и учета электроэнергии	ЯВУ4	-	-	-	Чебоксарский ЭАЗ
44	Щиток лестничного стояка	ШАС-1, ШАС-10, ШАС-200	-	-	-	---
45	Устройство электрозащитного противопожарного отключения	УЗО-Д-30	Номинальный ток нагрузки 25; 31,5 А Время срабатывания - 0,1 сек	-	-	Краснодарский ЗИП
46	Щит этажный	ЩЭ3402	1000 x 950 x 170 мм 2, 3 и 4 квартирный	-	-	---



7. Аппараты низкого 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- талог, листа- ката- ло- га	
1	2	3	4	5	6	7
1	Выключатели автоматические	ВА16-26УХЛ4	Номинальный ток 31,5 А. Число полюсов - 1. Расцепители максимального тока: тепловый, электромагнитный. Масса до 0,1 кг.	ТУ 16-641. 023-84	07.00. 16-90	Октябрьский Низковольтник
2	" - "	ВА51-25 УХЛ3 ВА51 Г25УХЛ3	Номинальный ток 0,3 25 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: тепловый, электромагнитный. Отсечка: для ВА51-25-7In, 10In ВА51Г25-14In Масса 0,43 кг	ТУ 16-522. 157-83  ТУ16-522. 157-80	07.00. 13-90  -	НВА г.Черкесск, НВА г.Новоси- бирск Октябрьский Низковольтник
3	" - "	АК50Б У3, У2 АК50КБУ3	Номинальный ток 50 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: электромагнитные с гид-	ТУ 16-522. 111-74	07.00. 02-88	"Электроаппа- рат" г.Курск

1	2	3	4	5	6	7
4	Выключатели автоматические	AK25-000M5	равлическим замедлением срабатывания, электромагнитные. Масса 1,2 кг. Номинальный ток 0,6-25 А Ток отсечки : 5,6,10,13 In	-	-	НВА Черкесск
5	"-" (для сейсмичных районов)	AC-25-000M5	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 0,6-25 А Ток отсечки : 5,6,10,13 In Масса 0,65 кг	ТУ 16.522. 103-74	-	"-"
6	Выключатели автоматические	AP50B УЗ	Номинальный ток 63 А. Число полюсов 2 или 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, электромагнитные. Масса 1,3 кг.	ТУ 16-522. 139-78	07.00 01-86	"Электроаппарат" г.Курск
7	"-"	BA21-29 УЗ, УХЛ4 BA21-29B 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. Э11.00ЭТУ	-	"-"
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	АБЗ УЗ	Номинальный ток 25 А. Число полюсов - 1 Расцепители максимального тока: электромагнитные с гидравлическим замедлением срабатывания (комбинированные), только электромагнитные без гидравлического замедления. Масса 0,27 кг.	ТУ 16-91. ИЖШ.641 112.001ТУ		"Электроаппарат" г. Курск
10	--	АЕ20 УЗ	Номинальные токи выключателей: 16,63 А. Число полюсов - 3.			
10.1	--	АЕ2033М-100 УЗ АЕ2033М-200 УЗ АЕ2036М-10Н УЗ АЕ2036М-20Н УЗ	Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электромагнитные. Масса до 1,35 кг.	ТУ 16-522. 064-82	07.00. 04-87	НВА г. Черкесск
10.2	Выключатели автоматические	АЕ2040 УЗ АЕ2043 УЗ АЕ2046 УЗ	Номинальный ток 10-63 А Уставка : 12In, 5In Масса 1,6 кг	ТУ 16-522. 064-82	07.00 04-87	Дивногорский ЗНВА "Электроаппарат" г. Курск
11	--	АЕ20М УЗ	Номинальный ток: 63;100;160А. Число полюсов - 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электромагнитные. Масса до 2,32 кг.			

1	2	3	4	5	6	7
11.1	Выключатели автоматические	AE2046M-УЗ УХЛ4 AE2043M-100, 200, 300, 400, 120, 320; AE2046M-10P, 20P, 30P, 40P, 12P, 32P AE2043M-100, 400; AE2046M-100, 400 AE2050M УЗ; AE2053MM-100, 200, 300, 400 AE2056MM-100, 200, 300, 400		ТУ16-522. 148-80 -- -- --	-- -- --	НВА г. Черкесск  Октябрьский Низковольтник Новосибирский ЭМЗ НВА г. Черкесск Электроаппарат" г. Курск НВА г. Черкесск
12	Выключатели автоматические	AE2531-10ХЛЗ, У2 AE2534-10ХЛЗ, У2 AE2532-10, 20, У2 AE2535-10, 20, 30 ХЛЗ, У2 AE2541-10ХЛЗ, У2 AE2544-10ХЛЗ, У2 AE2542-10ХЛЗ, У2 AE2545-10ХЛЗ, У2	Номинальный ток 0,6-25 А Отсечка: -1,3;2;5;10 In при пост. токе для 2,5 и 10 In - при переменном токе Номинальный ток 63 А	ТУ 16-522. 143-79		
13	--	BA24-29	Номинальный ток 63 А Номинальное напряжение 220, 380 В Число полюсов 1 Расцепители электромагнитные и тепловые 8 In	ТУ 16-92 ИПН. 641233. 012ТУ	ЛК07.00. 29-93	Алатырский "Электроавтомат"

1	2	3	4	5	6	7
14	Выключатели автоматические	ВА51-35 ВА52-35 ВА51-37 ВА51-39 ВА52-37 ВА52-39 УХЛЗ	Номинальный ток: 250; 400; 630А Число полюсов: 2; 3. Расцепители максимального тока: тепловой, электромагнитный. Масса до 7 кг.	ТУ 16-641. -- --	07.00. -- 07.00. 21-87	Ангарский -- Ульяновский "Контактор"
14.1 14.2 14.3	-- -- --	ВА51-35 ВА52-35 ВА51-39		-- -- --	-- -- --	-- -- --
14.4 15	-- --	ВА52-39 ВА52-41	Номинальный ток 630-1000 А Число полюсов - 2; 3 Расцепители максимального тока электромагнитные Масса до 22,5 кг	ТУ16-522. 154-82	ЛК 07.01 09-93	Ульяновский "Контактор"
16	--	ВА53-41 ВА55-41 ВА56-41	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	--
17	--	ВА57-35УХЛЗ ВА57Ф35УХЛЗ	Номинальный ток 16-250 А Число полюсов до 3 Расцепители электромагнитные и тепловые : стационарного и выдвигного исполнения. Масса до 3 кг	ТУ 16-90 ИГПН. 641453. 098ТУ	ЛК 07.00 03-91	Дивногорский ЗНВА
18	--	ВА 57 - 31УЗ	Номинальный ток 16-100 А Число полюсов до 3 Расцепители электромагнитные и тепловые: стационарного и выдвигного исполнения Масса до 3 кг	ТУ 16-91 ИГПН. 641452. 068ТУ	-	--

1	2	3	4	5	6	7
19	Выключатели автоматические	A3700	Номинальный ток выключателей: 160, 250, 400, 630 А. Число полюсов: 2; 3. Расцепители максимального тока: полупроводниковый, электромагнитный, тепловой.			Дивногорский ЗНВА
19.1	Выключатели автоматические	A3710Б	Номинальный ток 16-160 А. Токоограничивающие, с электромагнитными и полупроводниковыми, электромагнитными и 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.	ТУ16-522. 147-80	--	Ульяновский "Контактор"

1	2	3	4	5	6	7
20	Переключатели универсальные	МК МКФ УЗ МКВ МКФз	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	"Электропульта 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	"Электропульта г. Санкт-Петербург
23	" - "	ПК У2 ПК У2-11 ПК У2-12 УЗ	Номинальный ток 10 А. Количество 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	ТУ16.642. 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	-	Кентаусский ТЗ

1	2	3	4	5	6	7
27	Разъединители	РЕ19-41УХЛ3 РЕ10-41УХЛ3	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	-	Корневский НВА
28	Рубильник трехполюсный	Р-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 плите	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 боковой	ТУ36-Ш-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 предохранитель выключатель	БВВ УЗ	Номинальное напряжение 380 В. Номинальный ток 100,250,400А. Комплектуется предохранителями серии ПН2. Число полюсов: 1,2. Масса до 13,3 кг.	ТУ 16-525-018-74	07.02-35-85	Саратовский "Электрофи-дер"
32	-"-	БВВ-2 БВВ-4	Номинальный ток 250 А 400 А	-	-	Московский ЭЭИ
33	Блок-предохранитель	А-316	Номинальный ток 250 А	-	-	Московский ЭЭИ



1	2	3	4	5	6	7
34	Блок-рубильник	А-144	Номинальный ток 100 А	-	-	--
35	Розетки установочные Вилки штепсельные	РА10-140УХЛ4 РС10-146УХЛ4 В6-005УХЛ4	Напряжение 250 В, ток - 10 А Напряжение 250 В, ток - 6 А	ТУ3464-002 05755764-93 --	-	НВА Коренево
36	Предохранители и плавкие с наполнителями	ВН2-60 УЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение до 440 В. Номинальный ток плавких вставок: 6,3;10;16;20;25;31,5;40 и 63 А. Масса 0,165кг.	ТУ 16-521. 010-75	07.04. 13-87	Электроаппарат Г. Курск
37	Предохранители и плавкие	ПРС-УЗ	Номинальное напряжение до 440 В.	ТУ 16-522. 112-74	07.04. 05-88	КАШИНСКИЙ ЗЗА
38	--	ПДС	Номинальный ток плавкой вставки, 1-10 А. Масса 0,14 кг.			--
39	Предохранители плавкие резьбовые	ПН24 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	--
40	Предохранители плавкие 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 плавкие с закрытым патроном с наполнителем	ПН2-250	Номинальный ток 250 А	--	--	УПП ВОС Липецк Кореневский НВА

1	2	3	4	5	6	7
42	Предохранители плавкие с закрываемым патроном с наполнителем	ПН2-400, 630	Номинальный ток 400, 630 А	ТУ 16-522 113-75	07.04. 08-84	Кореневский НВА
43	Предохранители без наполнителя с разборной плавкой вставкой	ПР2 У4	напряжение 220 и 500 В	-	-	Московский ЭЭИ
44	Плавкая вставка к предохранителю ПН-2	ПН-2-100 ПН-2-250 ПН-2-400	Номинальный ток 100, 250, 400 А	-	-	Московский ЭЭИ
45	Предохранители плавкие с закрываемым патроном, с наполнителем	ПП17 УЗ	Номинальное напряжение до 380 В. Номинальный ток предохранителя 1000 А. Номинальный ток плавких вставок 500, 630, 800 и 1000 А. Масса 3,85 кг.	ТУ 16-522. 133-77	07.04. 14-87	"Электроаппарат" г. Курск
46	Выключатели кнопочные	ВК16-19 УЗ	напряжение до 220 В. Номинальный ток 6 А. Выпускаются 4-х и 8 полюсными. Масса 0,14 кг.	ТУ 16-526. 508-82	07.11. 03-87	Каменец-Подольский ЭМЗ
47	Переключатели управления	ПЕ У2, УЗ	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0,23 кг.	ТУ 16-526. 408-82	07.12. 10-88	-"-
48	Выключатели кнопочные	КЕ У2	напряжение до 660 В Номинальный ток 10 А	ТУ 16-642. 015-84	07.12. 07-88	Каменец-Подольский ЭМЗ

1	2	3	4	5	6	7
49	Посты управления кнопочные	ПКЕ, У2, У3; ПКЕ112, 122, 212, 220; ПКЕ212 ПКЕ612, ПКЕ622 ПКЕ712, ПКЕ722	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 низкого напряжения	УВН-10	Для цепей переменного тока частотой 50 Гц напряжением - 110-500 В Для цепей постоянного тока напряжением - 110-500 В Напряжение зажигания тиратрона - не выше 90 В Ток потребления - 4 МА Длина соединительного провода - не менее 1000 мм	ТУ34.09. 10130-75	-	Курганский ЭМЗ
51	Ручка съема низковольтных предохранителей		Для ПН2-100	ТУ16-522- 113-75	-	Новосибир- ский ЭМЗ
52	Комплект узлов к фидерным низковольтным ручным рубильникам		Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 250, 400 А Количество полюсов 3 Привод - ручной центральный	ТУ34-09- 12502-91	-	--
53	Блок-замок механический односторонней ключевой	МБГ-31У1	Два варианта изготовления для внутренней и внешней установки Бок с защитным колпачком	ТУ34-28- 10727-84	-	Свердловский ЭМЗ Г. Кушва

1	2	3	4	5	6	7
54	Ключ к блок-замку	К-1		-	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
55	Замок электромагнитной блокировки	ЗБ-1УЗ	Номинальное напряжение постоянного тока до 250 В	ТУ16-529. 527-76	-	"Электро-аппарат" г. Курск
56	Ключ	КЭЗ-1УЗ	Номинальное напряжение постоянного тока 220, 110, 48 и 24 В	--	-	--
57	Выключатели автоматические	ВА61-29	Номинальный ток 6-63 А Число полюсов 1-4 Расцепители тока тепловые и электромагнитные; электромагнитные и без расцепителей	ТУ16-95 НУЖ.641232 015ТУ	-	Дивногорский ЭНВА
58	--	ВА04-36	Номинальный ток 250 А Расцепители тока тепловые и электромагнитные 16;25;31,5;40;63;80;100;125;160;200;250	-	-	Ульяновский "Контактор"
59	--	ВА50-41 ВА50-43	Номинальный ток 1000 А 1600 А Расцепители тока электромагнитные и полупроводниковые	-	-	Ульяновский "Контактор"
60	--	АВ-2М	Взамен АВМ на базе ВА50-41, ВА50-41, ВА50-43 Номинальный ток 630, 1000, 1200, 1500, 2000 Стационарные и выдвижные с электромагнитным или ручным расцепителем 250-2000 А	-	-	--

1	2	3	4	5	6	7
61	Разъединители	Р95-39 Р95-41 Р-95-43	Номинальный ток 630А/12,6 кА Электродинамическая стойкость 1000 А/20 кА 1600 А/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 трехфазной прямого включения	САЧ-ИБ60	Номинальное напряжение 380/220 В	-	-	-
64	Счетчик электрического прямого включения	САЧУ-ИТ12	-	-	-	-
65	Электромагнитная блокировка	ЗБ-1МУХЛ2 ЗБ-1МУХЛ1	Номинальное напряжение 220 В масса 0,175 кг	ТУЗ428-001- 00468683-94	-	Великолукско ГО ЗАО ВЗВА
66	-	КЭЗ-1МУХЛ2 КМ-1УХЛ2	Номинальное напряжение 24, 48,110,220 В Масса 0,42 кг	-	-	-
67	Разъединители	Р-2ЗУЗ, УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 16 А Масса 0,102 кг	ТУЗ464-004- 05755764-96	-	Кореневский НВА
68	Предохранители	ПШВ-31УЗ, УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 100 А	ТУЗ424-005- 05755764-96	-	-

1	2	3	4	5	6	7
69	Предохранитель -выключатель-разъединитель	-	Номинальное напряжение 1000В 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. 10145-92	-	Свердловский ЭМЗ г. Кушва
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 Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток плавкой вставки 60,80,100 А 100,120,150,200,250 А 250,300,350,400 А	ТУ34-14171-15-97	-	-
73	Выключатель-автоматический	ВА13-25УЗ ВА13-09-УЗ	Номинальный ток до 25А; до 63А Отсечка 3In;12In Число полюсов 2,3	-	-	Электроаппарат г. Курск
74	-	АК-63УЗ	Номинальный ток 0,6-63 А Отсечка 3In;12In Число полюсов 2,3	-	-	-
75	-	ВМ-40	Номинальный ток 5-40 А Число полюсов 1,2,3	-	-	-
76	Предохранители плавкие	ПШ3УЗ	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	ВА-25 ВА-31,5 ВА-40	Номинальный ток 25 А 31,5 А 40 А	-	-	Ала́тырский "Электро-автомат"
78	Блок автоматический включения резерва АВР-0,4 с автоматами ВА-56-41	-	Номинальное напряжение 0,4 А Номинальный ток 1000 А Масса 120 кг	-	-	Мы́тищинский ЭМЗ
79	Выключатель врубной	ВР 32-35А-УХЛ3 ВР 32-37А-УХЛ3	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 35, 37 А	ТУ659РК-00010003-09-95	-	Кентаусский ТЗ
80	Реле тока	РЭ 13-2У3	Номинальный ток 0,6;1,0; 1,6;2,5;4,0;6,0;10;16;25;40; 63;100;160;250;320;400;630 А Присоединение внешних проводов до 63 А - переднее, более 63 А - переднее и заднее Коэффициент возврата реле не менее 0,65 Габариты 170x100x120 мм Масса 1,2 кг	ТУ16-88 ИГФР. 647.115 058ТУ	-	Чебоксарский ЭАЗ
81	Пускатель магнитный	ПМ12-040УХЛ4	Номинальный ток главных контактов - 40 А С тепловым реле и без теплового реле В оболочке и без оболочки С реверсом и без реверса	ТУ16-89 ИГФР. 644236. 033ТУ	-	-
82	Реле пускатель	РЭП15ПУ3	Номинальный ток главных контактов - 6,3 А Без теплового реле, без обло- лочки, с реверсом и без реверса	ТУ16-94 БЖИ 647.136.001	-	-

1	2	3	4	5	6	7
83	Выключатель ручного управления	ВРА1-1УХЛ2 (аналог Р16, Р23)	Номинальный ток 16 А Одно, двух и четырехполюсный с передней рукояткой	ТУЗ424-024-00213-703-97	-	--
84	--	ВРА1-1УХЛ2 (аналог ВР 32)	Номинальный ток 100, 250, 400 и 630 А Двух и трехполюсный с боковой рукояткой	--	-	--
85	Счетчик эл. энергии электронный однофазный	БЕ 3000 БЕ 3000 80 А	Номинальный ток - 5 А Максимальный ток - 50 А Номинальный ток - 10 А Максимальный ток - 80 А	-	-	Краснодарский ЗИП
86	Счетчик эл. энергии электронный двухтарифный	БЕ 3002	Номинальный ток - 10 А Максимальный ток - 80 А	-	-	--
87	Разъединитель 3-х фазный без дугогасящих контактов с передним соединением внешних проводников к контактным выводам со съемной штангой	Р3545УХЛ2	Номинальный ток 2000 А Ток эл. Динам. стойкости 60кА Ток термич. стойкости 1300кА	ТУ 16-520.220-79	07.02.14-87	Вологодский ЭМЗ
88	Механическая блокировка	МБН	Замки механические и электро-механические, одно, двух и трех ключевые			АООТ Нижевоэнерго



8. Установки конденсаторные

Порядковый номер	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика						Обозначение		Предприятие изготовитель
			номинальная мощность кВАр	номинальное напряжение кВ	частота Гц	количество во и мощность ступеней кВАр	масса кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-каталога		
1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7	
1	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-100-33 1/3 УЗ	100	0,4	50	3x33 1/3	175	ТУ16.673.083-86 ИБДМ.673510.604ТУ	-	Серпуховской КВАР	
2	"	УКМ58-0,4-200-33 1/3 УЗ	200	"	"	6x33 1/3	285	"	-	"	
3	"	УКМ58-0,4-268-67УЗ	268	"	"	4x67	335	"	-	Тольяттинское СВПО	
4	"	УКМ59-0,4-102,5-(2x30+45,5)УЗ	102,5	"	"	2x30;42,5	179	"	-	"	
5	"	УКМ59-0,4-265-(2x60+72,5)УЗ	265	"	"	2x72,5; 2x60	341	"	-	"	
6	"	УКМ58-0,4-100-33 1/3УЗ	100	"	"	3x33 1/3	175	"	04.10.03-94	Усть-Каменогорский КЗ Тольяттинское СВПО	

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
7	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности	УКСМ58-0,4-200-33 1/3 УЗ	200	0,4	50	6x33 1/3	285	ТУ16.673.083-86 ИБДМ. 673510. 604ТУ	04.10 03-94	Усть-Каменогорский КЗ Тольятинское СВПО
8	"	УКМ58-0,4-268-67УЗ	268	0,4	50	4x67	335	"	"	Устькаменогорский КЗ
9	"	УКМ58-0,4-200-67УЗ	200	"	"	3x67	285	"	"	"
10	"	УКМ58-0,4-402-67УЗ	402	"	"	6x67	340	ТУ647РК-00213457. 013-97	-	"
11	"	УКМ58-0,4-536-48УЗ	536	"	"	8x67	340	"	-	"
12	"	УКМ-0,4-112,5-37,5УЗ	112,2	"	"	3x37,5	132	"	-	"
13	"	УКМ-0,4-225-37,5УЗ	225	"	"	6x37,5	184	"	-	"
14	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности по напряжению без защиты от перегрузок	УКН6-0,4-75УЗ	75	"	50	-	75	ТУ16-91 ИБВЕ. 673810. 001ТУ	ЛК04.10 04-92	"

i	с	з	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	5	б	г
15	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности по напряжению без защиты от перегрузки	УКВ-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	85	ТУ16-91 ИБВЕ. 673810. 001ТУ	ЛКО4.10 04-92	Усть-Каменогорский КЗ
16	"	УКН9-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	90	"	"	"
17	"	УКН-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	110	"	"	"
18	Установка конденсаторная для автомобильной реактивной мощности по напряжению с защитой от перегрузки	УКН6-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	75	"	"	"
19	матической реактивной	УКВ-0,4-75УЗ	75	"	"	-	85	"	"	"
20	"	УКН9-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	90	"	"	"
21	"	УКН-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	11-	"	"	"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
22	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности по току без защиты от перегрузки	УКТ6-0,4-75УЗ	75	0,4	50	-	75	ТУ16-91 ИБЕВ. 673810. 001ТУ	ЛК04.10 04-92	Усть-Каменогорский КЗ
23	"	УКТ-0,4-75УЗ	75	"	"	-	85	"	"	"
24	"	УКТ9-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	90	"	"	"
25	"	УКТ-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	110	"	"	"
26	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности по току с защитой от перегрузки	УКТ-6-0,4-75УЗ	75	"	"	-	75	"	"	"
27	"	УКТ-0,4-75УЗ	75	"	"	-	85	"	"	"
28	"	УКТ9-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	90	"	"	"
29	"	УКТ-0,4-112,5УЗ	112,5	"	"	-	110	"	"	"

1	2	3	4.1	4.2	4.3	4.4	4,5	5	6	7
15	Установка конденсаторная регулируемая	УК9-0,4-112,5УЗ	112,5	0,4	50	-	105	ТУ16-91 ИБВЕ. 678820.001	04.10.01-95	Усть-Каменогорский КЗ
16	"	УК6-0,4-75УЗ	75	"	"	-	80	"	"	"
17	Установка конденсаторная для повышения коэффициента эффективности эл. установок	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-450УЗ	450	10,5 (6,3)	50	-	430	-	-	Серпуховской КВАР
18	"	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-950УЗ	950	10,5 (6,3)	"	-	680	-	-	"
19	"	УКЛ(П)57-10,5 (6,3)-1300УЗ	1300	10,5 (6,3)	"	-	940	-	-	"
20	Установка конденсаторная для автоматической компенсации реактивной мощности	УКМ58-0,4-402-67УЗ	402	0,4	50	6x67	505	ТУ16-673. 083-86 ИБМЛ673510 604ТУ	-	Тольятинское СВПО
21	"	УКМ58-0,4-536-67УЗ	536	0,4	50	8x67	635	"	-	"
22	"	УКМ59-0,4-397,5-(3x60+72,5)УЗ	397,5	0,4	50	3x60, 3x72,5	517	"	-	"
23	"	УКМ59-0,4-530-(4x60+4x72,5)	530	0,4	50	4x60, 4x72,5	650	"	-	"

### 9. Условные сокращения названий предприятий

Условные сокращения	Название предприятия-изготовителя	Адреса-заводы
1	2	3
Алатырский Электроавтомат	АО "Электроавтомат"	429800, Чувашия, г. Алатырь-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
Благовещенский 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. Биробиджан, 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 электромеханический 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 Запорожский ЗВА	АООТ "Дивногорский завод низко- вольтной аппаратуры"  ОАО "Запорожский завод высоковольтной аппара- туры"	663080, Красноярский край, г.Дивногорск  336600, Украина, г.Запорожье, ГСП-704
Свердловский АЛЬСТОМ	АО"АЛЬСТОМ Свердловский" ЭМЗ г. Екатеринбург	620219, г. Екатеринбург, ГСП-432,пр. Космонавтов,7
Свердловский ЭМЗ г. Кушва	АО "Свердловский электромеханичес- кий 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-По- дольский ЭМЗ	ОАО "Каменец-Подольский электромеханический завод"	281900, Украина, г.Каме- нец-Подольский Хмельницкое ш. 18
Камышловский Урализолятор	ГГ Камышловский завод "Урализолятор"	623530, Свердловской обл., г. Камышлов, ул. Фарфористов,4
Карпинский ЭМЗ	ОАО "Карпинский электромашино- строительный завод"	624480, Свердловской обл., г. Карпинск, ул. Карпинского, 1
Кентаусский ТЗ	АО "Кентаусский 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. Новоросийская, 40
Курский Электроаппарат	АО "Электроаппарат"	305735, г.Курск, ул. Луначарского, 8

1	2	3
Курган-Тюбинский ТГЗ	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 Электрокомп-лекс	АООТ "Электрокомплекс"	662800, Красноярский край г.Минусинск,а/я 54
Московский ЭЩ	АООТ "Московский завод "Электрощит"	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 "Электрозавод"	105023, г.Москва, Электрозаводская, 21
Мытищинский ЭМЗ	ООТ "Мытищинский электромеханический завод"	141009, Московская обл., г. Мытищи, ул.Коминтерна, 15А
Нальчикский ЗВА	АО "Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры"	360004, Кабардино-Балкария, г. Нальчик, ул. Калюжного, 100
Нижнетуринский ЭАЗ	АООТ "Нижнетуринский электроаппаратный 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. Кувькина, 46
Омский ЭМЗ	ОАО "Омский электромеханический завод"	644073, г.Омск-73, ул.Электрификаторов, 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 ЭЩ	АО "Невский завод "Электрощит"	188694, Ленинградская обл., Кировский р-он, п. Отрадное, ул. Заводская, 1а
Электропулыт г. Санкт-Петер- бург"	АО "Завод Электропулыт"	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-Петербургское 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
Тольятинское СВПО	Тольятинское 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 Контакттор	АОЗТ "Контакттор"	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 № 220 Электромеханический завод	111024, г. Москва, ул.Авиамоторная, 73А т. 273-28-63
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
Эл. привод г. Москва	ТОО "Электропривод комплект"	107072, Москва, ул. Садово-Спасская, д.1/2, кор.3
Краснодарский ЗИП	АО "Краснодарский ЗИП"	350010, г.Краснодар, ул.Зиновская, 5
Ухтинский Прогресс	Ухтинский завод "Прогресс"	169400,р.Коми, г.Ухта факс (82147) 6-09-05 3-19-76

Подписано в печать

«2» 02 2000 г.

Первый заместитель  
Генерального директора



А.С.Лисковец

Ответственный за выпуск

В.И.Шестопапов

Усл. печ.лист  
Тираж 250 экз.

Формат 60x84/8  
Учетн.-изд.лист  
Зак. № 85

ЛО РОСЭП

111395, Москва, Аллея Первой Масвки, 15  
тел 374-71-00, 374-66-09  
факс 374-66-08, 374-62-40

МСЛ – 004174