

10

ISSN 0312-5299

1995

И Н Ф О Р М А Ц И О Н Н Ы Й Б Ю Л Л Е Т Е Н Ъ

РУКОВОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

МОСКВА

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

АО РОСЭП

**РУКОВОДЯЩИЕ
МАТЕРИАЛЫ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ
СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА**

Октябрь

Москва 1995

СО Д Е Р Ж А Н И Е

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

стр.

03. Подстанции

ИММ 03.21-95 от 08.06.95

О номенклатурном каталоге на электрооборудование
для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ..... 2

Подписано в печать
Усл. печ. лист 4,06
Тираж 475 экз.

95 г.

Формат 60 к 84/8
Учетн. изд. лист 5,06
Зак. № 19

АО РОСЭИ

111395, г. Москва, аллея Первой Маевки, 15

ИСЛ-004174

Акционерное общество открытого типа по проектированию
сетевых и энергетических объектов

АО РОСЭП

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

по проектированию, строительству и эксплуатации сельских электрических
сетей

08.06.95

03.21-95

N

Москва

О номенклатурном каталоге на электро-
оборудование для сельских электричес-
ких сетей напряжением до 35 кВ

Публикуем для сведения "Номенклатурный каталог на электрооборудова-
ние для сельских электрических сетей напряжением до 35 кВ" на 1995-1996 г.г.
НК.СЭС.ПС-95, составленный на основании информации заводов и данных
"Информалектро".

В состав НК.СЭС.ПС-95 дополнительно включено оборудование, впер-
вые освоенное заводами (в перечне обозначено знаком (н.)).

Так, например :

- АО "Энергия" г.Раменское Московской обл. и

АО "Средние трансформаторы" г. Москва (бывшее ПО "Электрозавод" им.
Куйбышева г.Москва) впервые освоили выпуск трансформаторов напряжением
10/0,4 кВ мощностью 25 - 630 кВА.

- Выпуск трансформаторов напряжением 10/0,4 кВ мощностью 100 - 630 кВА
также впервые освоен СВПО "Трансформатор" г. Тольятти.

- Люберецким ЭМЗ освоен выпуск комплекта электрооборудования для закры-
тых ТП 10/0,4 кВ для с.х. потребителей.

- Свердловским ЭМЗ г. Екатеринбург начат выпуск новых камер 10 кВ КСО-
292 с масляными выключателями 10 кВ взамен КСО-285.

- АО "Уралэлектротехмаш" освоил выпуск элегазовых выключателей ВГБЭ-
35А(Б)-12,5/630У1(УХЛ1) с электромагнитным приводом.

- АО "ЭЛВО" (бывший Великолукский ЗВА) освоил выпуск ограничителей
перенапряжений 10 кВ ОПН-П1-10ПУХЛ1.

- В г. Рязани создано новое предприятие ТОО "Электромаш", которое освоило выпуск электрооборудования по номенклатуре Бакинского завода ВВА. В частности им изготавливаются шкафы КРУН10 кВ (наружной установки) и секционированные пункты 10 кВ для сельских эл.сетей.

С выходом настоящего номенклатурного каталога номенклатурный каталог на 1994 год НК.СЭС.ПС-94 аннулируется.

По отдельному заказу институт может выслать копию номенклатуры изделий, выпускаемых заводами-изготовителями, представленными в приложении 1.

Для сведения сообщаем, что :

- номенклатурный каталог на кабели, провода и арматуру можно приобрести в АО РОСЭП (см. Перечень документации на 1995 г. п.24)
- номенклатурный каталог УДК 621.315.6(085) "Изоляторы и арматура для воздушных линий электропередачи" Москва, 1993 г. распространяет Информэнерго.

Приложение : упомянутое в 1 экз.

Директор НИЦ АО РОСЭП

Ю.М.Кадыков

НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ

**на электрооборудование для
сельских электрических сетей
напряжением до 35 кВ**

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. Трансформаторы.....	7
1.1. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 10 кВА.....	7
1.2. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью до 400 кВА.....	7
1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более.....	9
1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА.....	11
1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВА.....	11
2. Комплектные трансформаторные подстанции КТП с ВН 10 кВ....	12
КТП с ВН 10 кВ	
2.1. Мачтовые ТП.....	12
2.2. КТП шкафного типа.....	13
2.3. КТП киоскового типа.....	14
2.4. КТП блочного типа.....	17
2.5. КТП передвижные.....	18
2.6. Комплект электрооборудования для ЗТП.....	18
КТП с ВН 35 кВ	
2.7. КТП на унифицированных конструкциях.....	18
2.8. КТП блочного типа.....	19
2.9. КТП передвижные.....	20
3. Комплектные распределительные устройства.....	21
3.1. КРУ 10 кВ наружной установки.....	21
3.2. КРУ 10 кВ внутренней установки.....	23
3.3. КСО 10 кВ.....	24
4. Аппараты высокого напряжения.....	25
4.1 Выключатели высокого напряжения.....	25
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки.....	25
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки.....	27
4.2. Разъединители.....	31
4.2.1. Разъединители 35 кВ наружной установки.....	31
4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки.....	32
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки.....	34
4.3. Предохранители.....	36
4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки.....	36
4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки.....	36
4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки.....	36

4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки.....	37
4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений.....	40
4.4.1. Разрядники.....	40
4.4.2. Ограничители перенапряжений.....	41
4.5. Измерительные трансформаторы.....	43
4.5.1. Трансформаторы тока.....	43
4.5.2. Трансформаторы напряжения.....	46
4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения.....	49
4.7. Штанги оперативные.....	51
5. Изоляторы.....	52
6. Комплектные устройства управления, распределения электро- энергии и защиты на напряжение до 1000 В.....	62
7. Аппараты низкого напряжения.....	71
8. Условные сокращения названий предприятий.....	87
Приложение 1	
9. Перечень номенклатур изделий заводов-изготовителей.....	92

1. ТРАНСФОРМАТОРЫ

Порядковый номер	Код ОКП	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	выпускающая организация	цена		
1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9	
ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 10 КВА												
1	34 1112	Трансформатор однофазный силовой	ОМП-4-10/10-У1	4-10	6, 10/0, 23 0, 4	1/1-0	90	ТУ16-671. 039-84Б	03.35 16-85	дог- вор- ная	КТЗ	
2	-	"	ОМП-10/10-У1	10	6, 10/0, 23	1/1-0	105	ВИЕЛ. 672. 113.001	-	"	МЭТЗ	
3	34 1451	"	ОЛС-0,63/10(6) 2(1)-У2	0,63	6, 10/0, 23	1/1-0	22	ТУ16-90 ИБКХ.671 117.031ТУ	ЛКО3.56 08-91	"	СЭТТ	
1.2. ТРАНСФОРМАТОРЫ С ВН 10 КВ МОЩНОСТЬЮ ДО 400 КВА												
1	34 1111	Трансформатор трехфазный силовой	ТН-25-63/10-У1	25-63	6, 10/0, 4	У/УН-0 У/Зн-11	266- 426	ТУ16-672. 089-85	03.00. 20-88	"	МЭТЗ	
2	-	"	ТН-25-250/10-У1	25-250	"	"	300- 970	ТУ16-93 ВЛЛ.672 133.003ТУ	"	"	АЛТ- транс	

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
3	34 1111	Трансформатор трехфазный силовой	ТМ-25-400/10-У1	25-400	6,10/0,4; 0,69	У/УН-0 Д/УН-0 (160-400)	264- 1500	ТУ16-672. 160-87	03.00. 20-88	дог- вор- ная	Бир-УТ
Н4	-	"	ТМ-25-250/10-У1	25-250	6,10/0,4	У/УН-0	-	ИЯК.672. 133.066ТУ	-	-	РАМ
Н5	-	"	ТМ-100-400/10-У1	100- 400	"	"	-	-	-	-	СВЮ
Н6	-	"	ТМ-400/10-У1	400	"	"	-	ИЯК.672. 233.165ТУ	-	-	ЭЛЗ
7	-	"	ТМ-25-250/10-У1	25-250	"	У/УН-0 У/ЗН-11	300- 1027	-	-	-	ЭТЗ
8	34 1111	"	ТМ-25-400/10-У1	25-400	6,10/0,4; 0,23	"	260- 1700	ТУ16.672 160-87	-	-	КТЗ
Н9	-	"	ТМ-63-160/10-У1	63-160	6,10/0,4	У/УН-0	490- 815	-	-	-	ЧТЗ
10	34 1111	"	ТМ-100-400/10-У1	100- 400	"	"	540- 1760	ТУ16.672. 160-87	-	-	КТЗ
11	34 1122	" (с простра- нственным магнитопро- водом)	ТМ-250-400/10-У1	250- 400	6,10/0,4; 0,69	У/УН-0 Д/УН-11 У/ЗН-11	1040- 1430	ТУ16-88 ИГУН.672. 093	-	-	АЭМ
12	34 1111	Трансформатор трехфазный силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-100-400/10-У1	100- 400	6,10/0,4	У/УН-11 Д/УН-11	590- 1490	ТУ16-672. 089-85	03.00. 18-86	-	МЭТЗ

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
13	34 1121	Трансформатор силовой масляный герметичного исполнения	ТМГ-250/10-У1	250	-	У/УН-0 УН/Д-11 Д/УН-11	950	ТУ16-87 ИВЕМ.672. 233.062	-	дог- вор- ная	МЭТЗ
14	34 1111	-	ТЭС-25-400/10-У1	25- 400	-	У/УН-0	278- 1660	ТУ16-80 ИВЕМ.672. 133.026ТУ	-	-	УТЗ
15	-	Трансформатор силовой трехфазный сухой	ТСЛГ-250/10У3	250	10/0,4	-	11150	-	-	-	УЭТМ
1.3. Трансформаторы с ВН 10 кВ мощностью 630 кВА и более											
1	34 1121	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТМ-630-1600/ 10-У1	630- 1600	6,10/0,4 0,69	У/УН-0 Д/УН-11	2000- 3900	ТУ16-672. 160-87	-	-	БирЗСТ
2	-	-	ТМ-630/10-У1	630	6,10/0,4	У/УН-0	2300	-	-	-	СВЛО
3	-	-	ТМ-630/10-У1	630	-	-	-	ИВЕМ.672. 233.165ТУ	-	-	ЭЛЗ
4	-	-	ТМ-2500-6300/ 10-У1	2500- 6300	10/6,3	У/Д-11	-	-	-	-	УЭТМ
5	34 1121	-	ТМ-630/10-У1	630	10/0,4	У/УН-0	2110	ТУ16-672. 160-87	-	-	УТЗ
6	-	-	ТМ-630-1600/10 У1	630- 1600	6,10/0,4	У/УН-0	2280	-	-	-	ХЗП

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
7	34 1121	Трансформатор трехфазный силовой масляный.	ТММ-630-1600/10-У1	630+ 1600	--	У/УН-0 Д/УН-11	2370	ТУ16-717. 156-83	03.00. 16-92	догос вор- ная	ХЭП
8	--	--	ТМ-1000,4000/ 10-У1	1000, 4000	10/6,3	У/Д-11	4090, 4825	ТУ16-90 ВИДЕ 672. 333.010ТУ	-	--	ЧТЗ
9	34 1131	--	ТМ-2500-6300/ 10-У1	2500+ 6300	6,10/0,4 6,3;10,5	Д/УН-11 У/Д-11	8650+ 12200	ГОСТ 11920-85	03.00. 15-91 03.00. 17-90 03.00. 19-91	--	ЗТЗ
10	34 1121	-- (с простра- нственным магнитопро- водом)	ТМ-630/10-У1	630	6,10/0,4 0,69	У/УН-0 Д/УН-11	2000	ТУ16-88 ИГН 672. 233.093	-	--	АЗМ
11	--	Трансфор- матор си- ловой ма- сляный герметич- ного ис- полнения -- с азотной подушкой	ТМГ-630/10-У1	630	6,10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2140	ТУ16.672. 089-85	03.00. 18-86	--	МЭТЗ
12	--	--	ТМЗ-630- 2500/10-У1	630+ 2500	6,10/0,4	У/УН-0 Д/УН-11	2600+ 8000	ТУ16-93 ИБЕВ 672. 333.001ТУ	-	--	ЧТЗ
13	34 1131	--	ТМЗ-1600/10-У3	1600 1600	--	--	4800	ГОСТ 16555-75	-	--	ХЭП

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
14	34 1131	Трансформатор трехфазный силовой сухой	ТСЗ-1600/ 10УЗ	1600	6,10/0,4	-	5000	-	-	ДОГО- ФОР- НАЯ	УЭТМ
1.4. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью до 630 кВА											
1	34 1111	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТН-100-400/35- У1	100+ 400	35/0,4	У/УН-1 У/УН-11	1140+ 1650	ТУ16-517. 927-76	-	-	КТЗ
2	34 1121	"-" (с планарным магнитопроводом)	ТН-400-630/35- У1	400+ 630	35/0,4 0,69,5	У/УН-0	3050, 8500	ТУ16-717. 016-78	-	-	АЗМ
1.5. Трансформаторы с ВН 35 кВ мощностью от 1000 до 6300 кВА											
1	"-	Трансформатор трехфазный силовой масляный	ТН-1000-6300/ 35-У1	1000+ 6300	35/6,3 10,5	У/Д-11 УН/Д-11	4260+ 9435	ТУ16-93 ИВЕ 672. 333.010ТУ	03.00. 09.82	-	ЧТЗ
2	34 1131	"-	ТН-1600-6300/ 35-У1	1600+ 6300	35/6,3 10,5	У/Д-11	5720+ 12200	ОСТ 1920-85	-	-	ЗТЗ
3	34 1100	"-	ТН-1000-4000/ 35-У1	1000+ 4000	35/0,4 0,69;6,3 11	У/УН-0 У/Д-11	4155+ 16600	ТУ16-92 ИВЕБ 672. 337.030,ТУ	03.00. 13-83	-	ВМРЗСТ
4	"-	"-	ТН-1000-6300/ 35-У1	1000+ 6300	35/6,3 11	У/Д-11	4540+ 9915	ГОСТ 11920-85	03.01. 05-89	-	ЧТЗ
5	"-	"-	ТН-1600-6300/ 35-У1	1600+ 6300	"-	"-	5720+ 12200	"-	03.00. 13-83 03.00. 06.90	-	ЗТЗ

2. КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАЦИИ

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика					Обозначение			Предприятие-изготовитель
				Номинальная мощность, кВА	Сочетание напряжений, кВ	Сечение и группа соединения обмоток	Масса, кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпускающая организация, каталог или типовой проект	Цена		
1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9	
КТП с ВН 10 кВ												
2.1. Научные ТП												
1	34 1214	Однофазная трансформаторная подстанция	СТЮ-10/10/0,23-94-У1	10	10/0,23	В	-	ТУЗ4-1406-75	СТП.С. 61.33-94	Договорная	САЗ	
2	-	"	СТП-10/0,23 У1	"	"	В	-	"	"	"	БСКИ	
3	-	"	КТП-10(4)/10/0,23-93У1	4,10	6,10/0,23	В	-	ТУ16-530.059-82	"	"	КТЗ	
4	-	Комплексная трансформаторная подстанция столбового типа	СТП 25-100/10/0,4-93У1	25-10	10/0,4	В	-	"	СТП.С.03 61.36-94	"	САЗ	

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
5	34 1216	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	КПМ(ВВ, ВБ) -25+63/10/0,4-93-УХЛП	25+63	6, 10/0,4	В	-	ТУ34-130011 08.1-93	-	договорная	СЭМ
6	-	Комплектная трансформаторная подстанция мачтового типа	МП-25+100/10/0,4-91УЛ	25+100	10/0,4	В	-	ТУ34-09-10646-91	ОП.С.03 61.07-93	договорная	ОСМЗ
7	-	"	МП25-250/10/0,4-94У1	25+250	10/0,4	В	-	-	-	"	ЭСМ
8	-	"	ПМА(П)-25+250/10/0,4-93У1	П-100+250 А-25+250	"	В	-	-	ОП.С.03 61.07-93	"	АО ЭЛЕО
9	-	"	МП-100+250/10/0,4-90У1	100+250	"	В	-	-	ОП.С.03 61.07.93	"	САЗ
2.2. КТП шифрованного типа											
1	34 1214	Комплектная трансформаторная подстанция шифрованного типа	КП25+250/10/0,4-90У1	25+250	6, 10/0,4	В	1500	ТУ16-90. ИВЕМ.674. 822 049ТУ	ОП.С.03 61.10-93 03.61. 02-91	"	МЭТЗ
2	"	"	КП25+160/10/0,4-89У1	25+160	10/0,4	В	400	ТУ34-09-10158-90	ОП.С.03 61.06-93	"	АЭМЗ БЭМЗ
3	34 1225	"	КП25+160/10/0,4-82У1	25+160	"	В	-	-	ОП.С.03 61.05-93	"	БСЭМЗ

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
4	34 1214	--	КП163-160/ 10/0,4-82У1	63÷100	--	В	-	ТУ34-09. 10653-84	ОП.С.03 61.05-93	дого- вор- ная	ГЧЗ
5	34 1216	--	КП114(ВВ,ВК)- 100÷250/10/0,4 -83-УХЛ1	100÷ 250	6, 10/0,4	В	2800	ТУ34- 130011- 081-93	ОП.С.03 61.17-93	--	СЭД
6	34 1216	Комплектная трансформат- торная под- станция шкафного типа	КП1-100/10/0,4 -94У1	100÷ 250	6, 10/0,4	В	1200÷ 1700	-	-	--	Контак- тор
7	-	--	КП163-250/ 10/0,4-93У1	63÷250	--	В	360	ТУ3412-001 00109725-93	ОП.С.03 61.05-93	--	ОЗМЗ
8	-	--	КП1-160/10/ 0,4*	160	10/0,4	В	220	-	-	--	КрЭМЗ
9	-	--	КПР-82	250	--	В	-	ТУ34-09 10158-90	-	--	ВЭМЗ
10	34 1214	--	КП25-250/ 10/0,4-81У1	25÷250	6, 10/0,4	В	565÷ 1370	ТУ16-530- 059-82	03.61. 08-91	--	КТЗ
11	-	Комплектная трансформат- торная под- станция	КПс-25÷250/ 10/0,4-92У1	25÷250	--	В	-	1209-501- 97ТЗ	-	--	ЧТЗ
2.3. КП ВЯСОВОГО ТИПА											
1	-	Комплектная трансформат- торная под- станция киоскового типа	КПК-100-400/ 10/0,4-83У1	100÷ 400	10/0,4	В	-	-	-	--	БСК

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
2	-	-	КП-100-250/ 10/0,4-89У1	100± 250	-	В	-	ТУ34.09, 11466-89	ОП.С.03 61.11-93	-	САЭ
3	-	-	КПР-100-250/ 10/0,4-93У*	100± 250	-	В	2500	-	-	-	-
4	34 1216	Комплектная трансформаторная под- станция киоскового типа	КПК (ВВ, ВК, КК) -100-630/10/ 0,4-93-УЖП	100± 630	6,10/0,4	В	5000	ТУ34-130011 -81-86	ОП.С.03 61.16-93 (100-250 ОП.С.03 61.23-93 (400-630	-	СЭМ
5	-	-	КП-160-250/ 10/0,4-81У1	160± 250	10/0,4	В	-	ТУ16-91 МЭС 674. 822 050ТУ	-	-	ВирЭСТ
6	34 1223	-	КП-250-400/ 10/0,4-84У3	250± 400	-	В	-	ТУ16.674. 029-84	-	-	-
7	-	-	КП-2(250± 400)/10/0,4- 84У3	2(250± 400)	-	В	-	-	-	-	-
8	34 1225	-	КП-400-630/ 10/0,4-82У1	400± 630	-	В	-	ТУ16-530. 297-83	ЛК.03.61 19-86	-	-
9	-	Комплектная трансформаторная под- станция проходная	КП-ПВ-250- 630/10/0,4- 78У1	250± 630	6,10/0,4	В	1800	ТУ34-46- 1450-78	-	-	ЕЭМЭ
10	34 1220	-	КП-ПВ(К)-400- 630/10/0,4- 71У1	400± 630	10/0,4	В	1400	ТУ34-06- 1308-79	ОП.С.03 61.01-92	-	КЭЭМЭ

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
11	34 1220	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	2КТП-ПВ(К)-400-630/10/0,4-7ДУ1*	2(400±630)	10/0,4	В	3100	ТУ 34-06-1308-79	-	Договорная	КрЭМЗ
12	-	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП ТВ-400-630/10/0,4-7ДУ1*	400±630	-	В	1400	-	ОП.С.03 61.01-92	-	КрЭМЗ
13	-	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КТП-ПВ(К)-250±630/10/0,4-У1	250±630	-	В	-	-	-	-	ВЭМЗ
14	34 1220	Комплектная трансформаторная подстанция для промышленности	КТП-250±2500/10/0,4-У3	250±2500	6,10/0,4	В	-	ГОСТ 14695-80	-	-	СЭМ
15	-	"	КТП-2(250±2500)/10/0,4-У3	2х(250±2500)	-	В	-	-	-	-	-
16	-	Комплектная трансформаторная подстанция для городских сетей	КТП-250±630/10/0,4-94-У1	250±630	-	В	-	-	-	-	-
17	-	"	КТП-2х(250±630)/10/0,4-94-У1	2х(250±630)	-	В	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3	6	7	8	9
18	34 12278	Комплектная трансформаторная подстанция	КП-400-630/10/0,4-91У1	400+ 630	6,10/0,4	В	В	-	ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	ОП.С.03 61.13-93	договорная	МЭТЗ
19	34 12278	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КП-400-630/10/0,4-93У1	400+ 630	-	В	В	-	ТУ16-92 ИВЕМ 674 822.056ТУ	-	договорная	МЭТЗ
20	34 1227	Комплектная трансформаторная подстанция	КП1-160-400/10/0,4-91У1	160+ 400	6,10/0,4	В	В	984	ТУ16-91 ИВЕМ 674 591.054ТУ	ЛК 03.61 09-92	-	ЭТЗ
21	-	Комплектная трансформаторная подстанция проходная	КП2-160-400/10/0,4-91У1	160+ 400	-	В	В	1570	-	-	-	-
22	34 1225	Комплектная трансформаторная подстанция городская	ГКП-160-630/10/0,4-82У1	160+ 630	-	В	В	-	ТУ16-674. 001-83	-	-	ЭТЗ
23	-	-	2КП-160-630/10/0,4-82У1	2х(160+630)	-	К	К	-	-	-	-	-
1	-	Комплектная трансформаторная подстанция универсальная открытого типа	КПВ-25-250/10/0,4-93У1	25+250	-	В	В	-	ТУ34-130011 -081-93	-	-	СЭМ

2.4. КП блочного типа

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
2	34 1220	Комплектная трансформаторная подстанция с южная	2КТПБ-250-630/10/0,4-87У1	2х(250-630)	10/0,4	В	-	ТУ34-11327-88	С.03.61.08-92	--	БЭМЗ
2.5. КТП передвижные											
1	34 1226	Комплектная трансформаторная подстанция передвижная	КТП-В(К)-250-400/10/0,4-72У*	250+400	--	В	3500	ТУ34-1337-72	С.03.61.09.92	--	--
2.6. Комплект электрооборудования для ЗТП											
1	-	Комплект электрооборудования и конструкций для новой серии ЗТП 10/0,4 кВ сельского типа	ЗТП.С.10 1Т21В 1Т1К 1Т2В 1Т2Х 2Т2В 2Т2К	160+400 -- -- -- 2х(160+400)	10/0,4	В К В К В К	-	-	ОП.С. 03.61 21-94 22-94 24-94 25-94 27-94 28-94	--	ЛЭМЗ
2.7. КТП на унифицированных конструкциях											
1	34 1200	Комплектная трансформаторная подстанция	КТП-35/10(6)-1000+6300У1	1000+6300	35/10(6)	В	-	ТУ34-09-1426-77	С.03.62.01-92	--	МЭМЗ
2	--	--	КТП-35/10(6)-2(1000-6300)У1	2(1000-6300)	--	В	-	--	--	--	--

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
3	34 1103	--	КПБ-35/10(6)- 1000-6300У1	1000+ 6300	35/10(6)	В	-	ТУ34-09- 1426-77	С.03.62 03-92	Дого- вор- ная	АЭЭС
4	--	--	КПБ-35/10(6)- 2(1000-6300)У1	2(1000+ 6300)	--	В	-	--	--	--	--
2.8. КПБ блочного типа											
1	34 12_4	Комплектная трансформа- торная под- станция блочная	КПБ-35/6(10)- 1000-6300У1	1000+ 6300	35/6(10)	В	-	ТУ34-09- 10070-80	С.03.62 02.92	--	ЭСЭ
2	--	--	КПБ-35/6(10)- 2(1000+6300)У1	2(1000+ 6300)	--	В	-	--	--	--	--
н 3	34 1234	--	КПБ(М)-35/ 10(6)-1000- 16000У1	1000+ 16000	35/10(6)	В	-	ТУ34-13- 10922-85	-	--	СЭЭ
н 4	--	--	КПБ(М)-35/10 (6)-2(1000- 16000)У1	2(1000+ 16000)	--	В	-	--	-	--	--
н 5	34 1200	--	КПБ-35/10(6)- 1000-6300У1	1000+ 6300	--	В	-	ТУ34-09- 1426-77	С.03.62. 01-92 доп.	--	МЭС
н 6	--	--	КПБ-35/10(6)- 2(1000-6300)У1	2(1000+ 6300)	--	В	-	--	-	--	--
7	-	--	КПБ-35/10(6)- 1000-6300У1	1000+ 6300	--	В	-	-	-	--	РЭБА
8	-	--	КПБ-35/10(6)- 2(1000-6300)У1	2(1000+ 6300)	--	В	-	-	-	--	--

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
2.9. КПТ передвижные											
1	34 1234	Комплектная трансформаторная подстанция передвижимая на салазках	ПКТПБ-2500-6300/35/6(10)-82У1*	2500+ 6300	35/6(10)	В	13980+ 14280	ТУ16-674-002-83	03.62. 02-90	Договорная	ЧТЗ
2	-"	-"	2ПКТПБ-2500-6300/35/6(10)-82У1*	2(2500+ 6300)	-"	В	35780+ 36980	-"	-"	-"	-"

*) Вес КПТ указан без силового трансформатора

3. КОМПЛЕКТНЫЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика					Обозначение			Предприятие изготовитель
				номинальный ток А	номинальное напряжение кВ	номинальный ток отключения кА	масса кг	ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога	цена		
1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9	
3.1. КРУ 10 кВ ВНЕШНЯЯ УСТАНОВКА												
1	34 1200	Комплектные распределительные устройства наружной установки	КРН-IV-10-У1	400, 630	6, 10	10	1045	ТУ 34-09-1426-77	-	договорная	МЭМЗ	
2.	-	Комплектные распределительные устройства наружной установки для секционирования ВЛ	на базе КРН-IV-10	400	-	-	-	-	-	-	-	
3	34 1192 4050	-	КРН-В-10-У1	400, 630	6, 10	10	1170	ТУ 34-09-1426-77	-	-	АЭМЗ	
4	34 1471 3150	-	К-201В-У1	400, 630	6, 10	4,5*	-	ТУ 34-09-100070-80	-	-	БЭСИ	

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
5	34 1471	Комплектные распределительные устройства на ружной установке для секционирования ВЛ	К-59У1	630, 1000, 1600	6, 10	20; 31, 5	-	ТУ 34-13-11378-89	-	доп. воронья	СЭШ
6	31 8531	" "	КРУН-6(10)Л У1	630, 1000, 1600	6, 10	4	733-1374 85	ТУ 35-995-85	-	" "	ЛЭМЗ
Н 7	34 1471 3300	Комплектные распределительные устройства ружной установки для РП и расширения ПС	КРН-1-IV-10 (по номенклатуре Бакинско-го ЗВА)	400, 600	6, 10	20	-	ТУ16-536. 329-77	02.60. 02.81	" "	РЭМ
Н 8	34 1471 3300	Комплектные распределительные устройства на ружной установке для секционирования ВЛ	КРН-VII-VIII-10 (по номенклатуре Бакинско-го ЗВА)	400, 600	6, 10	20	-	" "	" "	" "	" "
9	34 1471	Комплектные распределительные устройства на ружной установке для секционирования и АВР	К-112У1	400	6, 10	4	360	ТУ3414-006 -00110492-92	-	" "	МЭЛ

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
			3.2. КРУ 10 КВ ВНУТРЕННЕЙ УСТАНОВКИ								
1	34 1471250004	Комплектное распределительное устройство внутренней установки новки	К-104М УЗ	400, 630, 1000, 1600	6,10	4,20, 31,5	680-880	ТУ 34-13 10854-84	-	ДОГОВОРНАЯ	МЭМ
2	34 1471 2100	"	К-105УЗ	2000, 3150	6,10	31,5	1330	-	-	"	"
3	34 1471	"	К-114УЗ	400	10	4	1635	ТУ3414.007 -00110496-	-	"	"
4	34 1471	"	К-59УЗ	630,1000 1600	6,10	20;31,5	-	ТУ 34-13-11378-89	-	"	СЭМ
5	31 8531 1850	Камеры внутренней установки новки	КВ80-2	630,1000 1600	6,10	20	-	ТУ 35-1032 81	-	"	ЛЭМЗ
6	34 1471	Комплектное распределительное устройство внутренней установки новки	КМ-1М УЗ	630, 1000, 1600, 2000, 3150	6,10	20;31,5	700-1300	ТУ 16216-89 ИВКА 674522.85	02.61.04-81	"	КЗ КРУ КРУ
7	34 1471	"	КМ-10-6(10)-20 УЗ	630,1000 1600, 2000, 2500, 3150	6,10	20	810	ТУ 16-674.028-84	02.61.09-89	"	338А
8	34 1471	"	КМ-10-6(10)-31,5 УЗ	630,1000 1600, 2000, 3150	6,10	31,5	-	"	"	"	"

1	2	3	4	5.1	5.2	5.3	5.4	6	7	8	9
9	34 1471	Комплектное распределительное устройство внутренней установки	КУ-10УЗ	630±3150	-"	20;31,5	-	-	-	-	РЗВА
3.3. КСО 10 кВ											
1	34 1471	Камера сборная одностроннего обслуживания	КСО-386 УЗ	630, 1000	6,10	20	160-320	ТУ 36.70.07-0914 01.87	ЛКО2. 64.02-88	-"	ЕЭМЗ ВЭМЗ
2	-	-"	КСО-386УЗ	630	-"	-	-	-"	-	-"	АЭМЗ
3	-"	-"	КСО-366УЗ	630, 1000	-"	-	-	-	-	-"	ВЭМЗ
4	-"	-"	КСО-366УЗ	-"	-"	-	-	ТУ36-1801-79	-	-"	ЕЭМЗ
Н5	-"	-"	КСО-292УЛЗ (взамен 285) с выкл.	400, 630 1000	-"	-	-	ТУ16-92 ИКЛМ.674. 531.005	-	-"	СЭМЗ
Н6	-"	-"	КСО-382УЛЗ (взамен 386)	400, 630	-"	-	-	ТУ16-92 ИКЛМ.674 531.005	-	-"	-"
Н7	-"	-"	КСО-293УЗ (взамен 285)	400, 630, 1000	-"	-	370	ТУ3.06.013 95 ВЛБ674 522.008	02.64 01-87	-"	ЗЗВА
Н8	34 1471 4000	-"	КСО-384 (взамен 386)	630	-"	-	-	-	-	-"	КЭКУ

4. АППАРАТЫ ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ

4.1. Выключатели высокого напряжения

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение				Предприятие-изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпуска каталога, листинга	Цена	Договорная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.1.1. Выключатели 35 кВ наружной установки									
1	34 1412	Выключатель высоковольтный трехполюсный масляный	ВТ-35/630-12,5У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 750 кг; тип привода ПП-67	ТУ 16-520.165-75	02.01.03-79			НЗВА
2	"	"	ВТД-35/630-12,5У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 866 кг; тип привода ШПЭ-11	ТУ-620.165-75	"	"	"	"
3	34 1412 1125	"	С-35М-630-10У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 10 кА; масса 715 кг тип привода ШПЭ-12 или ПП-67	ТУ 16-520.129-78	02.00.03-84	"	"	КЭУЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	34 1412 1126	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 ШПЭ-12 или ПТ-67	ТУ 16-520. 129-78	02.00. 03-84	дого- вор- ная	КЭМЗ
5	34 1412 2211	"--"	ВУЭ-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		"--"	"--"
Н 6	34 1412 5119	Выключатель высоковольтный трехполюсный элегазовый	ВГЭ-35Б-12,5/630У1	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; Привод электромагнитный, масса 720 кг	ТУ16- ИБКХ 674121. 001ТУ	-	"--"	УЭТМ
Н 7	34 1412 5120	"--"	ВГЭ-35А-12,5/630У1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5; Привод электромагнитный масса 720 кг	"--"	-	"--"	"--"
Н 8	34 1412 5130	"--"	ВГЭ-35Б-12,5/630УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ номинальное напряжение 630 А номинальное ток отключения 12,5 кА Привод электромагнитный Масса 720 кг	"--"	-	"--"	"--"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.1.2. Выключатели 10 кВ внутренней установки								
1	34 1411	Выключатель вы- соковольтный трехполюсный маломасляный	ВВП-10-20/630У3	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	дого- вор- ная	БЗА3
2	--	--	ВВП-10-20/1000У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 330 кг привод электромагнитный	--	--	--	То же
3	--	--	ВВП-10-20/630У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА масса 132 кг привод электромагнитный	--	--	--	--
4	34 1411	--	ВВП-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	--	--	ВВП-10-20/630У3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 20 кА; масса 122 кг Привод пружинный	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	34 1411	Выключатель высоковольтный трехполюсный малоомный	ВКМ-10-20/1000 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номиналы эй ток отключения 20 кА; масса 320 кг привод пружинный	ТУ 16-520. 225-80	02.01. 03-86	дого- вор- ная	БЭАЗ
7	"	"	ВК-10-20/630У2, ВКЗ-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	"	РЗВА
8	"	"	ВК-10-20/1000У2, ВКЗ-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 ВКЗ-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 ВКЗ-М-10-20/630 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	"	"	"	"
11	"	"	ВК-10-31,5/1000 У2 ВКЗ-М-10-20/630 У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; номинальный ток отключения 31,5 кА; масса 160 кг	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	34 1411	Выключатель высоковольтный трехполюсный маломасляный	ВК-10-31,5/1600 УЗ ВЭ-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. 196-77	02.01. 16-87	дог- вор- ная	РЗВА
13	34 1411	Выключатель высоковольтный, трехполюсный, маломасляный	ВМ-10-10/400У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; номинальный ток отключения 10 кА;	ТУ 16-520. 136-80	02.01 08.82	--	РЗВА
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	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18 Н	34 1411	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	-	дого- вор- ная	РЗВА
19	34 1411-	-	ВВЭ-10-12,5/630 УДЛЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 12,5 кА; масса 95 кг привод электромагнитный	ТУ 16-520. 233-81	-	-	МЗ ВВ
20	34 1411	Выключатель нагрузки	ВВП-М-10/630-20 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А; масса 28 кг	ТУ 16-90. ИМБД. 674212. 008ТУ	-	-	НЗВА
21	34 1411	-	ВВП-М-10/630-20 _с УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А; масса 28 кг	-	-	-	НЗВА
22	-	-	ВВП-М-10/630- 20- _{шт} УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; номинальный ток отключения 630 А; масса 28 кг	-	-	-	-
23	-	-	ВВП-10/400УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 400 А номинальный ток отключения 400 А	-	-	-	ВЗМЗ

4.2. Разъединители

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение				Предприятие изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, талона, листка-каталога	цена	6	
1	34 1422	Разъединитель наружной установки (однополюсный)	РДЗ-35/1000НУХЛ	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 57 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИВХЛ.674 213.018ТУ	-	-	догворная	АО "ЭЛБО"
2	--	--	РДЗ-35Б/1000НУХЛ	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А тип привода ПР-2БУХЛ1	--	-	--	--	--
3	--	-- вертикальной установки	РДЗ-36/1000НУХЛ	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-36.IV/1000УХЛ	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 28 кг тип привода ПР-2БУХЛ1	--	-	--	--	--
5	--	--	РДЗ.1(2)-35.IV/1000УХЛ	Номинальное напряжение 35 кВ номинальный ток 1000 А масса 36(43) кг тип привода ПР-2БУХЛ1	--	-	--	--	--

4.2.1. Разъединители 35 кВ наружной установки

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
			4.2.2. Разъединители 10 кВ наружной установки						
1	34 1421	Разъединитель наружной установки (трехполюсный)	РЛНД-1-10/200У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 200 А; масса 57 кг; тип привода ПРНЗ-10	ТУ 34-46-10179-80	-	Договорная	БЭНЗ, ПЭНЗ, БСЭНЗ	
2	-	"-"	РЛНД-1.1(2)-10Б/200УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 39(43) кг тип привода ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИВЖ.674 212.003ТУ	-	"-"	АО "ЭЛБО"	
3	34 1421 1451	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) для районов с IV степенью загрязненности	РЛНД-1.1(2)-10. IV/200-400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 33(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	Номинальное напряжение 10 кВ номинальный ток 200 А масса 34(38) кг тип привода ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИВЖ.674 212.003ТУ	-	"-"	"-"	
5	"-"	Разъединитель наружной установки (трехполюсный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-10Б/400УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 43 кг; тип привода ПР-2БУХЛ1	"-"	-	"-"	"-"	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	-	Разъединитель наружной установки (трехполосный) с усиленной изоляцией на фарфоровых изоляторах	РЛНД-1.1(2)-10Б/400УХЛ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 39(43) кг; тип привода ПРНЗ-10УХЛ1 или ПР-2БУХЛ1	ТУ 16-91 ИВЕЛ.674 212.003ТУ	-	АО "ЭЛВО"	
7	-	Разъединитель наружной установки (трехполосный)	РЛНД-1-10/400У	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 57 кг	ТУ 34-46-10179-80	-	БЭКО	
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	-	СЭМ	
9	-	"--"	РЛНД-10Б/630 УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 600 А; масса 50 кг; тип привода ПР-2БУХЛ1 или ПРНЗ-10УХЛ1	ТУ 16-91 ИВЕЛ.674 212.003ТУ	-	АО "ЭЛВО"	
10	-	Разъединитель высоковольтный наружной установки (выключатель нагрузки)	ВНРТ-10	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 100 А; ток отключения 25 А; количество полюсов 3; тип привода ПРН-10У1	ГОСТ 17717-79	-	БСЭНЗ	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.2.3. Разъединители 10 кВ внутренней установки								
1	34 1421	Разъединитель внутренней установки, однополюсный	РВ0-10/400-1000 УЗ	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	-	ИТЭАЗ
2	34 1421	Разъединитель внутренней установки трехполюсный	РВ-10/400-1000 УЛУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 34 кг (36 и 48 кг)	-	-	-	-
3	-	-	РВ-10/1000УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 42 кг	-	-	-	-
4	-	-	РВ0-10/400-1000 I (П, И) УЛУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 400 А; масса 40 кг (42 и 45 кг)	-	-	-	-
5	-	-	РВ0-10/630	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А;	-	-	-	ВЭИЗ
6	34 1421	Разъединитель внутренней установки	РВ0-10/1000- I (П, И) УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 49 кг (49 и 55 кг)	ТУ 16-530 095-75	02-11. 02-81	-	ИТЭАЗ
7	-	-	РВ0-10/630-1000 II (И, IV) УЛУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 50 кг (до 69 кг)	-	-	-	-
8	34 1421	Разъединитель внутренней установки трехполюсный	РВ0-10/630-1000- II (И, IV) УЛУ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 50 кг (до 69 кг)	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	34 1421	Разъединитель внутренней ус- тановки трехполюсный	РВ0-10/1000-II (II, IV)УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 64 кг (до 83 кг)	ТУ 16-530 096-75	02.11. 02-81	дого- вор- ная	КТЭАЗ
10	--	--	РВ03-10/630-1000 -II-IIIУЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 58 кг (77)	--	--	--	--
11	--	--	РВ03-10/630-1000 II-IIIУЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 630 А; масса 58 кг (77 кг)	--	--	--	?
12	--	--	РВ03-10/1000-II- IIIУЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 71 кг	--	--	--	--
13	34 1421	Разъединитель внутренней установки однополюсный	РВ0М-10/1000 I(II)УЗЛ2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 1000 А; масса 14 кг; (17 кг) тип привода ПР-10А-IIIУЗЛ2	--	--	--	--

Примечание : Разъединители серии РВ, РВ0, РВ3 и РВ03 на токи 400 и 630 А управляются приводом ПР-10-1, на токи 1000 А - приводом ПР-10-II.

4.3. Предохранители

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Предприятие-изготовитель	
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпуска каталога, листакаталога	Цена		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.3.1. Предохранители 35 кВ наружной установки									
1	34 1491	Предохранитель высоковольтный токоограничивающий	ПКН 001-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 39,1 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-52	догворная	ПОЭЗ	
2	-	Предохранитель высоковольтный выключной	ПКТ104-35-100-3,2У1	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	-	ИТЭАЗ	
4.3.2. Предохранители 35 кВ внутренней установки									
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	-	ПОЭЗ	
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	8	9
3	--	--	ПКТ103-36-31,5+40-8УЗ	Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный ток предохранителя 31,5; 40 А; масса 22 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	догворная	ПОЗА
4	--	--	ЛНН 001-36УЗ	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 17,4 кг	--	--	--	--
4.3.3. Предохранители 10 кВ наружной установки								
1	34 1491	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2-8,10-20У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 2;3,2;5;8;10;16;20 А; масса 7,1 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	--	ПО ЗА
2	34 1491	Предохранитель выхлопной	ПВТ104-10-100-5У1	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 100 А; номинальный ток отключения 5 кА; масса 23 кг	ТУ 16-521.150-76	02.50.04-85	--	КТЗАЗ
4.3.4. Предохранители 10 кВ внутренней установки								
1	--	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8,10-20-12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 2;3,2;5;8;10;16 и 20 А; масса 4,9 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	--	ПОЗА
2	34 1491	Предохранитель высоковольтный	ПКТ101-10-2+8,10-20-31,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 2;3,2;5;8;10;16 и 20 А; масса 4,9 кг	ТУ 16-521.194-81	02.50.02-82	--	ПО ЗА
3	--	--	ПКТ102-10-31,5+40-31,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 31,5; 40 А; масса 6,3 кг	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	34 1491	Предохранитель высоковольтный	ПКТ102-10-50- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 50 А; масса 6,3 кг	ТУ 16-521 194-81	02.50. 02-82	дог- вор- на ^о	ПО ЭА
5	"	"	ПКТ103-10-80- 20УЗ	Номинальное напряжение 10 "В; номинальный ток предохранителя 80 А; масса 9,2 кг	"	"	"	"
6	"	"	ПКТ103-10-100- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 100 А; масса 9,2 кг	"	"	"	"
7	"	"	ПКТ104-10-160- 20УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 160 А; масса 15,5 кг	"	"	"	"
8	"	"	ПКТ104-10-200- 12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 200 А; масса 15,5 кг	"	"	"	"
9	"	Предохранитель высоковольтный	ПКН 001-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; масса 4,2 кг	"	"	"	"
10	"	"	ПКН 006-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; масса 5,3 кг	"	"	"	"
11	34 1491	Предохранитель высоковольтный токоограничи- вающий	ПКЭ106-10-5+20, 31,5-40-12,5УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохранителя 5;8;10;16;20;31,5;40 масса 7,3 кг	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	ЗА 1491	Предохранители токоограничи- вающие	ПКЭ107-10-31,5+ 50-31,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток 31,5; 40; 50 А номинальный ток отключения 31,5 кВ; масса 6,6	ТУ 16-521. 194-81	02.50. 02-82	дого- вор- ная	ПО ЗА
13	--	--	ПКЭ108-10-50+80- 12,5У2	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный ток предохрани- теля 50, 80 А; масса 11 кг	--	--	--	--

4.4. Разрядники, ограничители перенапряжений

По- ряд- ко- вый но- мер	Код ОП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	О б о з н а ч е н и е			Пред- приятие изгото- витель
					Гост, Ост, ТУ	выпус- ка ка- талога, листа- катало- га	цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.4.1. Разрядники								
1	34 1431	Разрядник трубчатый	Р10-10-0,2/10УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,2- 1 кА; масса 1,6 кг	ГОСТ 11475-80	02.51. 03-84	дого- вор- ная	БЭТЗ
2	"	"	Р10-10-0,5/5УХЛ1	Номинальное напряжение 10 кВ; пределы обрываемых токов 0,5- 5 кА; масса 1,6 кг	"	"	"	"
3	"	"	Р10-35-0,5/ 2,5УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 0,5- 2,5 кА; масса 2,34 кг	"	"	"	"
4	"	"	Р10-35-2/10УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2- 10 кА; масса 3,97 кг	"	"	"	"
5	"	"	Р10-35-1/5УХЛ1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 1- 5 кА; масса 2,36 кг	"	"	"	"
6	"	"	Р10-35-2/10У1	Номинальное напряжение 35 кВ; пределы обрываемых токов 2-10 кА; масса 2,65 кг	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	34 1432	Разрядник вентильный	РВН-0,5У1	Номинальное напряжение 0,5кВ; пробивное напряжение не менее/не более 2,5/3 кВ действ.: масса 0,305 кг	ТУ 16-91. ИВЕН.674 321.025ТУ	02.52. 05-87	дог- вор- ная	АО "ЭЛБО"
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- ИВЕН.674. 321.011ТУ	"--"	"--"	"--"
9	"--"	"--"	РНК-0,5У1	Предназначен для защиты уст- ройств контроля изоляции вы- соковольтных вводов высоко- вольтных трансформаторов. Номинальное напряжение 0,5кВ; масса 1,8 кг	ТУ 16-521. 218-76	02.52. 14-86	"--"	"--"
10	14 1439	Разрядник вентильный	РВО-10У1	Номинальное напряжение 12,7 кВ; масса 4,2 кг	ТУ 16-521. 022-76	02.52. 07-88	"--"	"--"
11	34 1433 1231	"--"	РВС-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; пробивное напряжение не менее/не более 78/98 кВ действ.: масса 73,5 кг	ТУ 16-521. 264-79	02.52. 04-87	"--"	"--"
12	34 1433	Разрядник вентильный (подстан- ционный)	РВН-35У1	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 165 кг;	ТУ 16-521. 266-79	02.52. 01-80	"--"	Э-Д "Проле- тарий"
4.4.2. Ограничители перенапряжений								
1	34 1433	Ограничитель перенапряже- ний	ОПН-35 УУ12	Номинальное напряжение 35 кВ; масса 56 кг	ТУ 16-674 005.83	02.53. 02-84	"--"	"--"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	34 1432	Ограничитель перенапряжений	СПН-П-0,38УЛЛ	Номинальное напряжение 0,38кВ масса 0,06	ТУ3414-003 00468-683- 93	-	-"	АО "ЭЛВО"
3	-"	-"	СПН-П-0,66УЛЛ	Номинальное напряжение 0,66кВ	-"	-	-"	-"
4	-"	-"	СПН-П-10ПУЛЛ	Номинальное напряжение 10 кВ	ТУ3414-001 00468-683- 93	-	-"	-"

4.5. Измерительные трансформаторы

Порядковый номер	Код СЭП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, или наименование	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Предприятие изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листов каталога	цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	34 1443	Трансформатор тока для наружной установки (маслонаполненный)	ТУЭМ 35Б-1У1	<p>4.5.1. Трансформаторы тока</p> <p>Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000 А;</p> <p>номинальный вторичный ток 5А масса 330 кг</p>	ТУ 16-88 ИБДЛ. 671213. 011ТУ	02.40. 07-82-3	договорная	ЗЗВА
2	-	-	ТУЭМ 35А-У1	<p>Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000 А;</p> <p>номинальный вторичный ток 5А масса 200 кг</p>	-	-	-	-
3	-	-	ТУЭМ 35Б-1У1	<p>Номинальное напряжение 35 кВ; номинальный первичный ток 500, 1000, 2000, 3000 А;</p> <p>номинальный вторичный ток 1 или 5 А; масса 420 кг</p>	-	-	-	-
4	34 1441	Трансформатор тока для внутренней установки	ТР-0,66 УЗ	<p>Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 1,5 А; масса 3,1 кг</p>	ТУ 16-517. 583-82	-	-	КЭИТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	34 1441	Трансформатор тока для внутренней установки	ТМН-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	дог-вор-на.	КЭИТ
6	--	--	ТМ-0,66 УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; номинальный первичный ток 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; ном чальный первичный ток 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 (линейный литой)	ТМЛ 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	--	СЭИТ
9	34 1441	Трансформатор тока для внутренней установки (кулевой последовательности)	ТЭИТ-1УЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 8,5 А масса 3,3 кг	ТУ 16-517. 390-80	02.41. 15-81	--	СЭИТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	34 1441	Трансформатор тока для внутренней установки (нулевой последовательности)	ТЗРУЗ	Номинальное напряжение 0,66 кВ; чувствительность токовой защиты - 25 А; масса 6,35 кг	ТУ 16-517. 728-79	02.41. 27-83	дог-вор-ная	СЗТУ
11	34 1442	"	ТЛМ-10УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 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	"	КЭИТ
12	То же	Трансформатор тока для внутренней установки (спорный)	ТЛК-10У2,3	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 30, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 21-23 кг	ТУ 16-671. 015-83	ЛК 03.41. 16-83	"	СЗТУ
13	34 1442	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	ТЛН 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 2000, 3000 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 24,5 кг	ТУ 16-717. 033-78	02.41. 04-80	"	"
14	34 1442	Трансформатор тока для внутренней установки (шинный)	ТЛН 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	"	СЗТУ
15	"	"	ТЛН 10	"	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	34 1442	Трансформатор тока для внутренней установки	ТЛ10-1УЗ ТЛ10-11УЗ	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	Дого- вор- на.	СЭТТ
17	--	Трансформатор тока для внутренней установки (проходной)	ТЛМ 10 УЗ	Номинальное напряжение 10 кВ; номинальный первичный ток 600, 800, 1000, 1500 А; номинальный вторичный ток 5А; масса 18 кг	ТУ 16-517. 387-79	02.41. 12-81	--	--
18	34 1449	Трансформатор тока для ус- тановки 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.08. 005-92 ВЛИЕ 671 213.001ТУ	-	--	ЗЗВА
19	34 1441	Трансформатор тока для внут- ренней установ- ки	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	-	--	КЭТ
20	--	--	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	34 1451	Трансформатор напряжения	НТМК-10-71УЗ	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000 В;	ТУ 16-517. 121-78	02.43. 17-87	--	МЭЗ

4.5.2. Трансформаторы напряжения

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	34 1451	Трансформатор напряжения	НОМ-10-66У2	Номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 93 кг	ГОСТ 1983-77 ТУ 16-517. 128-78	-	дого- вор- ная	КТЗ
3	34 1451	"-"	НОМ-10-66У3	Номинальное напряжение пер- вичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вто- ричной обмотки 100 В; масса 31 кг;	ГОСТ- 1983-77	-	"-"	"-"
4	34 1451	Трансформатор напряжения антирезонансный	НАМ-10У2	Номинальное напряжение пер- вичной обмотки 10000 В; Номинальное напряжение вто- ричной обмотки 100 В; масса 81 кг;	ТУ 16-671. 159-87	-	"-"	"-"
5	34 1452	Трансформатор напряжения	ЗНОМ-35-66У1	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	дого- вор- ная	МЗ
6	"-"	"-"	НОМ-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	2	3	4	5	6	7	8	9
7	34 1452	Трансформатор напряжения	НОМ-35-66У1	Номинальное напряжение первичной обмотки 35000 В; номинальное напряжение вторичной обмотки 100 В; масса 92 кг;	ТУ 16-517. 128-78	02.43. 17-87	дог- вор- ная	МЭЗ
8	--	--	ЭНОЛ.06-10У3	Номинальное напряжение первичной обмотки 10000/ 3 В; 11000/ 3 В; номинальное напряжение основной вторичной обмотки 100/3, дополнительной - 100/3 или 100 В; масса 30 кг	ТУ 16-517. 608-76	02.43. 08-82	--	СЭТИ
9	--	--	НОЛ.12-100У3	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	--	--

4.6. Приводы к коммутационным аппаратам высокого напряжения

По- ряд- ко- вый но- мер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Пред- приятие изгото- витель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листа- катало- га	цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	34 1498	Привод пружин- ный	ПЮ-10У2	Номинальное напряжение элект- ромагнитов дистанционного включения и отключения: пере- менного тока 100, 127, 220; постоянного тока 110, 220 В; масса 98,5 кг	ТУ 16-ИВКА 303446 004 ТУ-91	02.30. 01-87	дого- вор- ная	СЭАЗ
2	-"	Привод электро- магнитный	ПЭ-1	Номинальное напряжение элект- ромагнитов постоянного тока 110, 220 В, масса 49 кг	ГОСТ 687-68	-"	-"	-"
3	-"	-"	ПЭ-11У3	Номинальное напряжение выкло- чающего электромагнита 110 или 220 В; отключающего 110 220 В; масса 43 кг	ГОСТ 687-87	02.30. 02-86	-"	-"
4	-"	Привод ручной (рычажный)	ПР-3У3	Количество цепей устройств, коммутируемых на валу: глав- ном -12, заземляющем -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 3,45 кг	ТУ 13-88 ИВКА 303423 014ТУ	-"	-"	АО ЭЛВО

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	34 1498	Привод ручной (рычажный)	ПР-У1 (серия)	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: глав- ном -12, заземляющем -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 28 кг	ТУ 16-303. 012-84	02.31. 10-86	дого- вор- ная	АО ЭЛВО
6	"-	"-	ПР-2УХЛ1 (серия)	Количество цепей устройств, коммутирующих на валу: глав- ном -12, заземляющем -4; тип блокировки - электромагнитная или механическая; масса 6,4кг	ТУ 16-91 ИВЕЛЗ 303423. 008ТУ	-	"-	"-
7	"-	Привод ручной	ПРН-1УХЛ1	Количество цепей устройств, коммутирующих на заземляющем валу - 4х2; тип блокировки - электромаг- нитная или механическая; масса 75 кг	ТУ 16-91. ИВЕЛ. 303412. 002ТУ	-	"-	"-
8	34 1498 170010	Привод пружин- ный	ПН-67к-УЗ,У1	Управление выключателями ВМП- 10К, ВМП-10, ВТ-35, С-35М	ТУ 34-09- 1671-76	-	"-	КрСЭЗ

4.7. Штанги оперативные

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Предприятие изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листка-каталога	цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	34 1493	Штанга изолирующая оперативная	ИО-10У1	Класс напряжения 10 кВ длина штанги 1213 мм масса 0,7 кг	ТУ 16-538. 231-74	02.82. 04-81	договорная	ТЭМЗ
2	-"	-"	ИО-35У1	Класс напряжения 35 кВ длина штанги 1813 мм масса 1 кг	-"	-"	-"	-"
3	-"	Штанга изолирующая в комплекте с переносным заземлением	ИЭП-10У1	Класс напряжения 10 кВ длина штанги 1355 мм масса 4,2-6,4 кг	-"	02-82. 01-81	-"	-"
4	-"	-"	ИЭП-35У1	Класс напряжения 35 кВ длина штанги 1955 мм масса 6,7-8,0 кг	-"	-"	-"	-"

5. Изоляторы

Порядковый номер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение				Предприятие-изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	Выпуска каталога, листа каталога	Цена	Договорная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	34 8341 0029	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные ваньные)	ИО-10-3,75 I УЗ	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 82 мм М - 1,4 кг	ГОСТ 19797-85	20.12.01-87	договорная	Славянский	
2	34 8341 0010	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные ваньные)	ИО-10-3,75 II УЗ	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 82 мм М - 1,1 кг	ГОСТ 9884-85	"	"	"	
3	34 8341 0019	"	ИОР-10-3,75 УЗЛ	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 96 мм М - 1,6 кг	"	"	"	"	
4	34 8341 0027	"	ИОР-10-7,50 I УЗЛ	V - 10 кВ H - 124 мм Д - 115 мм М - 2,1 кг	"	"	"	"	
5	34 8341 00300	"	ИОР-10-7,50 II УЗЛ	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 112 мм М - 2,8 кг	ГОСТ 19797-85	"	"	Пролетарий	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	34 9341 0028	Изоляторы спор- ные для внут- ренних устано- вок (армиро- ванные)	ИОР-10-7,50 III УЛЛ	V - 10 КВ Н - 120 мм Д - 115 мм М - 2,97 кг	ГОСТ 191797-86	20.12. 01-87	дого- вор- ная	САМЗ в о
7	34 9341 0031	"	ИОР-10-750 II УЛЛ	V - 10 КВ Н - 190 мм Д - 115 мм М - 5,6 кг	"	"	"	Славян- ский
8	34 9341 0016	"	ИОР-10-20,00 УЗ	V - 10 КВ Н - 134 мм Д - 160 мм М - 6 кг	"	"	"	"
9	34 9341 0032	Изоляторы спор- ные для внут- ренних устано- вок (армиро- ванные)	ИОР-10-20,00 УЛЛ	V - 10 КВ Н - 134 мм Д - 170 мм М - 6,6 кг	"	"	"	Пролет- арий
10	34 9341 0033	"	ИОР-10-30,00 УЛЛ	V - 10 КВ Н - 150 мм Д - 200 мм М - 10 кг	"	"	"	"
11	34 9341 0042	"	ИОР-35-3,75 УЛЛ	V - 35 КВ Н - 372 мм Д - 148 мм М - 11,5 кг	"	"	"	"
12	34 9341 0043	"	ИОР-35-7,50 УЛЛ	V - 35 КВ Н - 372 мм Д - 148 мм М - 11 кг	"	"	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	34 9341 0083	Изоляторы опорные для внутренних установок (армированные)	ИВ-80 УЛПЗ	V - 10 кВ H - 130 мм Д - 100 мм М - 1,4 кг	ГОСТ 19797-85	20.12.01-87	договорная	Великолуцкий
14	34 9341 0086	"-	ИВ-196 УЛПЗ	V - 35 кВ H - 365 мм Д - 115 мм М - 5,7 кг	"-	"-	"-	"-
15	34 9341 0087	"-	ИВ-196 УЛПЗ	V - 35 кВ H - 365 мм Д - 145 мм М - 9,6 кг	"-	"-	"-	"-
16	34 9344 1001	Изолятор фарфоровый опорный Штыревой на напряжение свыше 1000 В	ОНН-10-6	V - 10 кВ H - 190 мм Д - 70 мм М - 4,8 кг	ГОСТ 8608-79	20.12.02-88	"-	Пермский
17	34 9343 1136	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на открытом воздухе	СА-80-11 УЛП	V - 10 кВ H - 190 мм М - 1,8 кг	ГОСТ 9984-85	20.12.03-89	"-	Электронизатор
18	43 9343 1026	"-	ИСС-10-2000 УЛП	V - 10 кВ H - 284 мм Д - 170 мм М - 22 кг	"-	"-	"-	Великолуцкий

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	34 9343 1032	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на открытом воздухе	ИЭС-35-500-01 УХЛ1	V - 35 кВ H - 440 мм Д - 175 мм М - 10,8 кг	ГОСТ 25073-81	20.12.03-89	догосворуженая	Пермская
20	34 9343 1035	--	ИЭС-35-500-03 УХЛ1	V - 35 кВ H - 570 мм Д - 214 мм М - 34,6 кг	--	--	--	--
21	34 9343 1010	--	ИЭС-35-100г УХЛ1	V - 35 кВ H - 500 мм Д - 230 мм М - 42 кг	ГОСТ 9984-85	--	--	Славянская
22	34 9343 1038	Изоляторы керамические опорные на напряжение от 10 до 35 кВ для работы на скрытом воздухе	ИЭС-35-2000 УХЛ1	V - 35 кВ H - 500 мм Д - 235 мм М - 45 кг	--	--	--	Электронизолитор
23	34 9342 0020	--	ОЭР-10-7,50У2	V - 10 кВ H - 120 мм Д - 115 мм М - 2 кг	ГОСТ 5862-79Б	20.12.07-86	--	Великолукский
24	34 9331 1023	Изоляторы проходные армированные	ИП-10-630 У3	V - 10 кВ H - 273 мм М - 5,8 кг	ГОСТ 5862-79	--	--	Урал-изолитор
25	34 9331 1024	--	ИП-10-1000 У3	V - 10 кВ H - 279 мм М - 4,2 кг	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7-3	8	9
26	34 9331 1027	Изоляторы проходные армированные втулочной установкой распределительных устройств	ИП-10/630-7,5 УХЛ2	V - 10 кВ L - 450 мм Д - 190 мм М - 8,3 кг	ГОСТ 20454-85 ОСТ 16.0. 800.210-83	20.11. 02.85	договорная	Урал-изоляция тор, Славян-ский
27	34 93331 1030	"--	ИП-10/1000-7,5 УХЛ2	V - 10 кВ L - 520 мм Д - 190 мм М - 8,3 кг	ГОСТ 20454-85	"--	"--	Пермский
28	34 9331 1032	"--	ИП-10/1000-7,5 У3	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	"--	Славян-ский
29	34 9331 1033	"--	ИП-10/1600-7,5 У3	V - 10 кВ L - 500 мм Д - 190 мм М - 6,8 кг	"--	"--	"--	"--
30	34 9331 1034	"--	ИП-10/1000-30 УХЛ2	V - 10 кВ L - 510 мм Д - 305 мм М - 24,5 кг	ГОСТ 20454-85	"--	"--	Урал-изоляция тор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
31	34 9331 1040	Изоляторы проходные арматурные внутренней установки для распределительных 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	договорная	Пролетарий
32	34 9331 1041	--	ИП-10/6300-42,5 У2	V - 10 кВ L - 640 мм Д - 555 мм М - 69,6 кг	--	--	--	--
33	34 9331 1043	--	ИП-10/10000-42,5 У2	V - 10 кВ L - 640 мм Д - 555 мм М - 68,8 кг	--	--	--	--
34	34 9332 1009	--	ИПК-10/2000-10 У3	V - 10 кВ L - 250 мм Д - 210 мм М - 6,9 кг	--	--	--	Славянский
35	34 9332 1010	--	ИПК-10/4000-15 У3	V - 10 кВ L - 270 мм Д - 280 мм М - 13,0 кг	--	--	--	--
36	34 9331 1056	--	ИП-35/400-7,50-1 УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 37,1 кг	--	--	--	Пермский, Урал-Изолятор

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	34 9331 1067	Изоляторы проходные арматурные внутренней для установок для распределительных устройств	ИП-35/400-7,50- II УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 38 кг	ГОСТ 20454-85	20.11.85 02-85	договорная	Пермский
38	34 9331 1068	"	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	34 9331 1059	"	ИП-35/630-7,50- II УХЛ2	V - 35 кВ L - 910 мм Д - 250 мм М - 39,1 кг	ГОСТ 20454-85	"	"	"
40	34 9331 1061	"	ИП-35/1000-7,50 УХЛ2	V - 35 кВ L - 1010 мм Д - 260 мм М - 45,1 кг	"	"	"	"
41	34 9331 1062	"	ИП-35/1600-7,50 УХЛ2	V - 35 кВ L - 1010 мм Д - 260 мм М - 46,1 кг	"	"	"	"
42	34 9331 2002	Изоляторы проходные арматурные фарфоровые для наружно-внутренних установок	ИП-10/630-7,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 142 мм М - 8,0 кг	"	20.11.87 08-87	"	"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	34 8331 2028	Изоляторы проходные арматурные феррофосфорные для наружно-внутренних установок	ИП-10/6300-7,5-1 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 110 мм М - 8,5 кг	ГОСТ-20454-86	20.11.02-86	договорная	Пертский, Электронзоятор
44	34 8331 2030	--	ИП-10/10000-7,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 565 мм Д - 142 мм М - 8,0 кг	--	--	--	Пертский
45	34 8331 2038	--	ИП-10/20000-12,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 620 мм Д - 205 мм М - 16,6 кг	--	--	--	--
46	34 8331 2082	--	ИП-10/5000-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 763 мм Д - 428 мм М - 80 кг	--	20.11.08-87	--	Пролетарий
47	34 8331 2084	--	ИП-10/6300-42,5 УХЛ1	V - 10 кВ L - 736 мм Д - 428 мм М - 78 кг	--	--	--	--
48	34 8331 2088	--	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	8	9
49	34 9331 2064	Изоляторы проходные арматурные фарфоровые для наземно-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	Договорная	Пермский
50	34 9331 2066	"-	ИП-35/630-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1040 мм Д - 200 мм М - 36 кг	"-	"-	"-	"-
51	34 9331 2068	"-	ИП-35/1000-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1080 мм Д - 225 мм М - 43 кг	"-	"-	"-	"-
52	34 9331 2070	"-	ИП-35/1600-7,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1080 мм Д - 225 мм; М - 43 кг	"-	"-	"-	"-
53	34 9331 2090	"-	ИП-35/3150-20 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1092 мм Д - 331 мм М - 90 кг	"-	20.11.08-87	"-	Пролетарий
54	34 9331 2082	"-	ИП-35/6300-10 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1081 мм Д - 351 мм М - 93 кг	"-	"-	"-	"-
55	34 9331 2094	"-	ИП-35/5000-4 2,5 УХЛ1	V - 35 КВ L - 1308 мм Д - 545 мм М - 245 кг	"-	"-	"-	"-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
56	34 9331 2096	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 20464-85	20.11 08-87	дог- вор- ная	Проле- тария
57	34 9331 2100	" - "	ИП-35/10000-42,5 УХЛ1	V - 35 кВ L - 1283 мм Д - 545 мм М - 242 кг	" - "	" - "	" - "	" - "

В каталоге применяются следующие условные обозначения технических параметров, характеризующих изоляторы:
 V - номинальное напряжение, кВ; H - максимальная высота изолятора, мм; L - максимальная длина изолятора, мм;
 Д - максимальный наружный диаметр изолятора, мм; М - масса изолятора, кг.

6. Комплектные устройства управления, распределения электроэнергии и защиты на напряжение до 1000 В

Порядковый номер	Код ОП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, климатическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение				Предприятие изготовитель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпуска каталога, листа каталога	Цена	Договорная	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	34 3429	Ящики распределительные	ЯРПШ УХЛ1, УХЛ2, УХЛ5	Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50Гц и 220 В постоянного тока. Номинальный ток 100, 250 А. Комплектуется рубильниками Р16 и предохранителями ПН2. Габаритные размеры, мм: ЯРПШ-311 - 2430x550x280; ЯРПШ-351 - 3000x650x280; Масса, кг: ЯРПШ-311 - 8, 9; ЯРПШ-351 - 12, 3	ТУ 16-856. 086-86.3	08.01. 01-87	договорная	ЛП г. Белая Церковь	
2	-	Ящики ввода	Я 8100 У1 Я 8200 У1 ЯВК 8501	Номинальное напряжение 220 В. постоянного и 660 В переменного тока частоты 50Гц. Длительно допустимый ток до 250 А.	ТУ 16-936. ИПН. 856325.3 054ТУ	-	-	ДЭНВА	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	34 3422 0000	Ящики однофидерные	ЯШ 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 разъёмом. Габаритные размеры, мм: 270x520x200; 735x340x180; Масса, кг 8,6-11,5	ТУ 16-536.007-72	06.10.10-90	договорная	03 НВЗА
4	34 3343	Шкафы распределительные	ШР11 У2, УХЛ4	Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц. Номинальный ток 250,400 А На вводе шкафов устанавливаются предохранители ПН2-400 и рубильники Р18. Имеются исполнения без предохранителей на вводе. Из фидерах устанавливаются предохранители ПН2 или НПН2. Габаритные размеры, мм 500x1600x300 или 700x1600x300 Масса, кг - до 97	ТУ 16-536.506-76	06.01.05-90	--	03 НВЗА,
5	-	--	ШРС-11-УХЛ3 ШРС-12-УХЛ3	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)	-	-	--	СЭНЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9									
6	34 3422 0000	Ядлки однолинейные	ЯВП У2	<p>Напряжение постоянного тока до 220 В и переменного тока до 440 В частоты 50 и 60 Гц</p> <p>Ядлки комплектуются пакетными переключателями серии ПП и предохранителями ПР2.</p> <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>63</td> <td>270x365x270</td> <td>9,5</td> </tr> </tbody> </table>	Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	15	210x290x120	2,9	63	270x365x270	9,5	ТУ 16-526.373-75.	-	договорная	ОЗ НЕБА
Номинальный ток, А	Габаритные размеры, мм	Масса, кг															
15	210x290x120	2,9															
63	270x365x270	9,5															
7	34 3423 0000	Ядлки распределительные брызгопыле-непроницаемые	ЯРВ6100 У1	<p>Номинальное напряжение 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Комплектуются рубильниками, предохранителями ППН2-60 и ПН2.</p> <p>Габаритные размеры, мм: ЯРВ6122, ЯРВ6123 - 356x400x200; ЯРВ6124 - 356x500x200.</p> <p>Масса, кг: ЯРВ6122 - 8,7; ЯРВ6123 - 9,0; ЯРВ6124 - 11,8.</p>	ТУ 16-536.136-82	-	-	"Ливано-второй"									
8	34 3410 0000	Пункты распределительные	ПР41 У4	<p>Напряжение 380/220 В переменного тока частоты 50 Гц.</p> <p>Номинальный ток главных шин 250 А.</p> <p>В качестве вводного выключателя применяется выключатель типа АЗ728Ф с приводом дистанционного управления.</p>	ТУ 16-536.346-73	06.10.03-86	-	"Байт-электромат"									

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	34 3411 0000	Шкафы распределительные	ПР11 У1, У3	<p>В качестве групповых выключателей применяются выключатели серии АЕ2044, АЕ2046.</p> <p>Габаритные размеры, мм 1200x400x1800;</p> <p>Масса, кг 190 - 290.</p> <p>Напряжение до 220 В постоянного и до 660 В переменного тока частоты 50 и 60 Гц.</p> <p>Номинальный ток 100, 250, 400, 630 А.</p> <p>На вводе шкафов устанавливаются выключатели автоматического АЗ700Б, АЗ700 или АЕ20, АЕ 20М. На фидерах устанавливаются выключатели серии АЕ20 или АЕ20М.</p> <p>Габаритные размеры, мм от (500-1200)x(750;850)x313 до (675;775)x(800-1500)x313;</p> <p>Масса, кг от 27 до 115,5.</p>	ТУ 16-536. 06.10. 610-82	06.10. 07-87	--	СЭИ, АЭИ, "Бак-электрозав-томат".
10	-	--	ПР11М-21У3	<p>Напряжение до 220 В постоянного и до 660 В переменного тока</p> <p>номинальный ток 100-630 А</p>	-	-	--	АО "ЭЛВО"
11	-	--	ПР11М-54У1	--	-	-	--	--
12	-	--	РУИИ-1(II, III)-93У1	<p>Напряжение 0,4-0,23 кВ</p> <p>номинальный ток отходящих линий :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16, 16, 40, 40, 80, 100 А - 25, 25, 40, 80, 100, 160 А - 25, 40, 63, 100, 160, 250 А 	-	-	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	-	-" (для МТП 10/0,4 кВ)	МРН	Исполнения : I-для установок в КТП - 93У1 шкафового типа; II-для установки на ж.б. стойке СВ-105; III-без кожуха Напряжение 0,4 кВ	ТУЗ4-14171 -03-87	-	дого- вор- ная	БЭМЗ
14	-	Камеры рас- пределитель- ные силовые	МРС	Номинальное напряжение до 500 В	ТУЗ6-2242 -80	-	-"	-"
15	34 3422 34 3422	Ящики однофи- дерные	ЯВЗ, ЯВЗШ У2	Номинальное напряжение до 220 В постоянного тока и 400 В переменного тока часто- ты 50 и 60 Гц (ЯВЗШ) или до 500 В переменного тока часто- ты 50 и 60 Гц (ЯВЗ). Номинальный ток 100, 250 А. Число полюсов - 2, 3. Ящики комплектуются предохра- нителями серии ПР2, ПН2 и ру- бильниками серии Р, ЯВЗШ - также штепсельными разъемами. Электродинамическая стойкость ящиков - 20 кА. Габаритные размеры, мм 430x345x275 Масса, до 18,0 кг	ТУ 16-526. 052-78	-	-"	ОЗ НВЗА

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	34 3426 0000	Ядра силовые с блоком предохранитель-выключатель	ЯБПВ УЗ	Номинальное напряжение до 380 В переменного тока частоты 50 Гц. Ядра 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	-	-	"Электрорформдер"
17	34 3432	Щит распределительный	ЩО-70УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 1500 А	ТУ 36-2670-84	06.07. 04-84	-	03 КВЭА БЭЭЭ БЭЭЭ
18	-	-	ЩО-70-3УЗ	Номинальное напряжение 0,4 кВ Номинальный ток до 2000 А	ТУ 36.18.00 -01-62-80	-	-	СЭЭЭ
Н 19	-	Щит распределительный	ЩО-80УЗ	Номинальное напряжение до 0,66 кВ Номинальный ток ввода до 1000 А	-	-	-	АЭЭЭ
Н 20	-	-	ЩО-94-УЗЭ	Номинальное напряжение 380 В. Номинальный ток сборных шин 1000, 1600 А	ТУ 35-1160 -83	-	-	ЛЭЭЭ
Н 21	-	-	ЩО-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	-	-	-	СЭЭ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	34 3411	Шкаф распределительный	ПР8503У3 УХЛ2 ПР8703У3 УХЛ2	Номинальное напряжение до 660 В переменного тока и постоянного тока до 220 В Номинальный ток вводного автомата до 630 А Габаритные размеры в мм: 1400x850x200	ТУ 16-83 ИПН 656365. 078 ТУ	-	договорная	ДЗНВА
23	31 6531 1700	--	ПСН-1100-92У4	Номинальное напряжение 380, 660 В Номинальный ток, А: 630, 1000, 1600 Габаритные размеры в мм: 2400x900x800	ТУ 35-1160-83	-	--	ЛЭМЗ
24	34 3334 7016	Щит учета электрической энергии	ЩУ-250М	Номинальное напряжение 380/220 В Номинальный ток 40, 50, 75, 100, 150 А	ТУ 34-09-1480-79	-	--	ЛЭМЗ
25	-	Ящик низковольтный распределительный	ЯРВ-100-2М	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 100 А Количество полюсов 3 Вид присоединения проводников переднее Род привода ручной боковой	ТУ 34-1354-79	-	--	НЭМЗ
26	34 3436	Устройство вводно-распределительное	ВРУ-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220 В	ТУ 36-1002-83	-	--	СЭМ
27	34 3433	Щиток осветительный	ЩО-УХЛ4	Номинальное напряжение 380/220	ТУ3434-001-00110473-94	-	--	--
28	34 3417 2502	Щиток осветительный защитный	ЩОЗ-3У3	Номинальное напряжение 220 В Ток группы 10 А Количество отходящих групп- 3	-	-	--	САЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
29	-	Щиток осветительный	ЩО-6УЗ	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 63 А Количество групп - 6 Ток группы 16,10,10,10,10 А	-	-	--	--
30	34 3414 2506	Щиток осветительный	ОШВ-6	Номинальное напряжение 380/220В Номинальный ток вводного автомата 100 А Количество однофазных групп - 6 Ток группы 16,20,25,32,40,50 А	-	-	--	--
31	-	Щиток квартирный	А-352	Номинальное напряжение 220 В Номинальный ток 16 А	-	-	--	--
32	34 3433 6311	Щиток осветительный (этажный)	А-352М	Номинальный ток линий, А-16, 16,25 Номинальное напряжение 220 В Количество групп 4 Ток группы 16,16,25,100 А Ток группы 16,16,25,25 А	-	-	--	САЗ
33	34 3433 6321 34 3414 2504	То же Щиток моторно-пусковой	ЩЭ 3402 УДЛН ЩЭ 3401 УДЛН МПП-16	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 15 А Мощность электродвигателя до 5 кВт	-	-	--	--
34		Щкаф учета и распределения	ЩУЗ	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	-	-	--	АЭУЗ

1	2	3	4	5	6	7	8	9
35	-	Щаф учета и распределения	Щ-1	Номинальное напряжение 220 В Номинальный входной ток : розетка 1 - 6 А розетка 2 - 6 А отходящая линия - 10 А	ТУЗ 34-00109719	-	договорная	Кремз
36	-	Щиток квартирный	Щ УЛМ	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 ИКС.656 331.001ТУ	-	--	Дельта
37	-	Щиток этажный учетно-распределительный	Щ УЛМ ЩЭ УЛМ	Номинальное напряжение 380/220 В Количество питаемых квартир от 2 до 4 Номинальный ток 16-40 А Возможна поставка ЩЭ со счетчиком, а ЩЭР - с УЗО 20 и без них	ГОСТ 9413 ГОСТ 12.2.007.7	-	договорная	Дельта
38	-	Щиток квартирный распределительный	Щ 25-121-011	Номинальное напряжение 380/220 В	--	-	--	--
39	-	Устройство защитного отключения (для защиты от поражения эл. током)	УЗО-20УЗ УЗО-20УЛМ (в оболочке)	Номинальный отключающий дифференциальный ток, мА 10,30,100 Однофазный, двухполюсный встраиваемый в щитки с автоматом с тепловыми расцепителями до 30 А.	ТУ 16-92 ИЛТИ.656 111.065ТУ	-	--	--

7. Аппараты низкого напряжения

По- ряд- ко- вый но- мер	Код ОКП	Наименование продукции	Серия, тип, марка, кли- матическое исполнение	Краткая техническая характеристика	Обозначение			Пред- приятие изгото- витель
					ГОСТ, ОСТ, ТУ	выпус- ка ка- талога, листа- каталю- га	цена	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	34 2114 0000	Выключатели автоматические	ВА16-25УХЛ4	Номинальный ток 25 А. Число полюсов - 1. Расцепители максимального тока: тепловый, электронна- житный. Масса до 0,1 кг.	ТУ 16-641. 023-84	07.00. 16-90	дог- вор- ная	ОЗ НВЗА "Сред- аз- элект- роаппа- рат"
2	34 2291 0000	--	ВА51-25 УХЛЗ ВА51 Г25УХЛЗ	Номинальный ток 0,3-25 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: тепловый, электронна- житный. Отсечка: для ВА51-25-7In, 10In ВА51Г25-14In Масса 0,43 кг	ТУ 16-522. 157-83	07.00. 13-90	--	АЗНА, "Элект- роаппа- рат" г. Тби- лиси, НВА г. Чер- кесск, НВА г. Ново- сибирск ОЗ НВВА "Элект- роаппа- рат" г. Курск
3	34 2150 0000	--	АЕ50Б БУЗ,УЗ	Номинальный ток 50 А. Число полюсов - 2;3 Расцепители максимального тока: электромагнитные с гид-	ТУ 16-522. 111-74	07.00. 02-88	--	

1	2	3	4	5	6	7	8	
4	-	Выключатели автоматические	АК50Б УЗ	Гидравлическим замедлением срабатывания, электромагнитные. Масса 1,2 кг. Номинальный ток 0,6-25 А Ток отсечки : 5,6,10,13 In	-	-	Д.О-вор-ная	НВА Чер-кессек
5	-	"-" (для сейсмичных районов)	АС-25-000МБ	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	34 2148 0000	Выключатели автоматические	АП50Б УЗ	Номинальный ток 63 А. Число полюсов 2 или 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, электромагнитные. Масса 1,3 кг.	ТУ 16-522. 139-78	07.00 01-86	"-"	"Элект-роаппа-рат" г. Курск
7	34 2100 0000	"-"	ВА21-29 УЗ, У2 ВА21-29С У2, У3	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... ИЖИ 641. 211.002ТУ	-	"-"	"Элект-роаппа-рат" г. Курск
8	-	Выключатели автоматические однополюсные	ВА22-27-11УЛБЗ	Номинальный ток 6,3-40 А Масса : 0,65 кг	ТУ 16-93 ИЖРФ 64123 001ТУ	-	"-"	НВА Чер-кессек

1	2	3	4	5	6	7	8	9
9	34 2160 0000	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. ИКСИ.641 112.001ТУ		договорная	"Электроаппарат" г. Курск
10	34 2113 1000	--	ВА14-26 УЗ	Номинальный ток 32 А. Однополюсные. Расцепители максимального тока: тепловой, электромагнитный. Масса 0,11 кг.	ТУ 16-641. 004-83	07.00 19-89	--	НВА г. Тирасполь
11	34 2210 0000	--	АЕ20 УЗ	Номинальные токи выключателей: 16,63 А. Число полюсов - 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электромагнитные. Масса до 1,35 кг.	ТУ 16-522. 064-82	07.00. 04-87	--	"Электроаппарат" г. Тбилиси
11.1	34 2212 0312	Выключатели автоматические	АЕ2020 УЗ АЕ2023-11 УЗ АЕ2023-10 УЗ АЕ2026-10Н УЗ		--	--	--	НВА г. Черкасск
	34 2212 0312	--	АЕ2033Н-100 УЗ АЕ2033Н-200 УЗ АЕ2036Н-10Н УЗ АЕ2036Н-20Н УЗ					

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34 2212 0312	Выключатели автоматические	АЕ2023-100 УЗ АЕ2023-200 УЗ АЕ2026-10Н УЗ АЕ2026-20Н УЗ		ТУ 16-522. 064-82.	07.00 04-87	дог- вор- ная	АЗНА
11.2	34 2212	--	АЕ2040 УЗ АЕ2043 УЗ АГ2046 УЗ	Номинальный ток 10-63 А Уставка : 12In, 5In Масса 1,6 кг	--	--	--	ДЭНВА "Элект- роаппа- рат" г. Курск
12	34 2210 0000	--	АЕ20М УЗ	Номинальный ток: 63;100;160А. Число полюсов - 3. Расцепители максимального тока: электромагнитные и тепловые, только электромаг- нитные. Масса до 2,32 кг.				
12.1	34 2218 0000	--	АЕ2046Н-УЗ УЗЛ4 АЕ2043Н-100,200, 300,400,120,320; АЕ2046Н-10Р,20Р, 30Р,40Р,12Р,32Р		ТУ16-522. 148-80	--	--	НВА г. Чер- кесск
	34 2218	--	АЕ2043Н-100,400; АЕ2046Н-100,400		--	--	--	ОЗ НВЭА
	34 2218 0000	--	АЕ2043Н-100,200, 300,400,120,320; АЕ2046Н-10Р,20Р, 30Р,40Р,12Р,32Р УЗ		--	--	--	"Дэг- элект- роавто- мат"
12.2	34 2219 4000	--	АЕ2050М УЗ; АЕ2053Н-100,200 300,400 АЕ2056Н-100,200, 300,400		--	--	--	НВА г. Ново- сибирск НВА Чер-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12.3	34 2216 4010	Выключатели автоматические	AE2060 УЗ; AE2063-100, 120, 200, 320, 400 AE2066-100, 120 200, 300, 400		ТУ 16-522. 064-82	07.00 04-87	дого- вор- ная	"Элект- роаппа- рат" г.Том- лиси З-Д Ит.Ле- нина г.Фрун- зе
13	-	-	AE2531-10УЛЗ, УЛЗ AE2534-10УЛЗ, УЛЗ AE2532-10, 20, УЛЗ AE2535-10, 20, 30 УЛЗ, УЛЗ	Номинальный ток 0,6-25 А Отсечка: - 1, 3; 2; 5; 10 In при пост. токе для AE2531 и AE2532 5 и 10 In при пост. токе для AE2534 и и AE2535 10 In-при переменном токе для AE 2534, AE 2535 Номинальный ток 0,6-25 А Номинальное напряжение 220, 380 В Число полюсов 1, 3 Расцепители - электромагнит- ные и тепловые с уставкой 10 и 14 In	ТУ 16-91. ИТРФ 641233 013ТУ	-	-	ИВА Чер- кесск
14	-	-	BA23-29G BA23-29K					АЗНА
15	34 2200 0000	-	BA51-31-1; BA51-31; BA51-33 УЛЗ	Номинальный ток выключате- лей 100, 160 А. Расцепители максимального тока: тепловой и электромаг- нитный. Число полюсов: BA51-31-1 - один; BA51-31 и BA52-33 - два, три. Масса до 1,8 кг.				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15.1		Выключатели автоматические	ВА51-31-1		ТУ 16-641.002-83	07.00.14-88		"Электрораг" г.Тбилиси
15.2	34 2290 0000	"--"	ВА51-33 ВА51Г33		"--"	"--"	"--"	НВА г.Черкесск
16	34 2200 0000	"--"	ВА51-35 ВА52-35 ВА51-39 ВА52-39 УХУ3	Номинальный ток: 250; 400; 630А Число полюсов: 2; 3. Расцепители максимального тока: тепловой, электромагнитный. Масса до 7 кг.	ТУ 16-641.020-84	07.00.11-91	"--"	АЭМЗ
16.1	34 2295 0000	"--"	ВА51-35		"--"	"--"	"--"	"--"
16.2	34 2337 0000	"--"	ВА52-35		"--"	"--"	"--"	"--"
16.3	34 2200 0000	"--"	ВА51-39		"--"	07.00.21-87	"--"	"Контактор"
16.4	34 2297 5000	"--"	ВА52-39		"--"	"--"	"--"	"--"
17	34 2269	"--"	ВА57-35У3	Номинальный ток 16-250 А Число полюсов до 3 Расцепители электромагнитные и тепловые : стационарного и выдвинутого исполнения. Масса до 3 кг.	ТУ 16-90 ИТП. 641453. 098ТУ	ЛК 07.00 03-91	"--"	ДЗЭВА
18	34 2269	"--"	ВА 57 - 31У3	Номинальный ток 16-100 А Число полюсов до 3. Расцепители электромагнитные и тепловые: стационарного и выдвинутого исполнения Масса до 3 кг	ТУ 16-91 ИТП. 641452. 068ТУ	"--"	"--"	"--"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	34 2260 0000	Выключатели автоматические	A3700	Номинальный ток выключателей: 160, 250, 400, 630 А. Число полюсов: 2; 3. Расцепители максимального тока: полупроводниковый, электромагнитный, тепловой.	ТУ 16-522-028-74	07.00.07-86	догоровые	ДЭНВА
19.1	34 2261 0000	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	34 2261 0000	То же	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.	"-	"-	"-	"-
19.3	34 2262 0000	"-	A3720Б	Номинальный ток 250 А. Токоограничивающие, с электромагнитными и полупроводниковыми, электромагнитными и тепловыми, только с электромагнитными расцепителями максимального тока. Масса 7,5-9,5 кг.	"-	"-	"-	ДЭНЗ
19.4	34 2262 1000	"-	A3720В	Номинальный ток 250 А, Нетокоограничивающие, с	"-	"-	"-	"-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19.5	34 2265 0000	Выключатели автоматические	A37900	электромагнитными и тепловыми, только электромагнитными расцепителями максимального тока. Масса 5-7,5 кг. Номинальный ток 630 А. Селективные, с полупроводниковыми расцепителями или без расцепителей максимального тока. Масса до 19 кг.	ТУ 16-522. 07.00. 147-80	07-86	договорная	ХЭМЗ
19.6	34 2265 0000	--	A37906	Номинальный ток 630 А. Токсограничивающие, с электромагнитными расцепителями максимального тока. Масса до 19,3 кг.	--	--	--	ХЭМЗ, "Иск-тактор"
19.7	34 2265 0000	--	A37300	Номинальный ток 630 А. Недоограживающие, электромагнитными и тепловыми, только электромагнитными расцепителями максимального тока или без расцепителей максимального тока. Масса 14,9 кг.	ТУ 16-522. 028-74	--	--	--
20	34 2829 0000	Переключатели универсальные	МК МКФ УЗ МКВ МКВз	Номинальный ток 4 А. Число коммутируемых цепей до 24. Число пакетов - 2;4 или 6. Масса до 0,21 кг.	ТУ 16-526. 127-80	07.02. 05-91	--	"Электропульт"
21	34 2821 0000	--	УП5300 УЗ УП5400 У2	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. 11-86	--	ОЗ НВЗА
22	34 2828	-- взрывозащищенные	УП5600 УПМ	Номинальный ток - 10 А Число секций - 2,4,6,8,10,14	ТУ16-524. 060-75	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	34 2829 0000	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	догосво-наз	"Электро-пульс"
24	34 2824 0000	"--"	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	"--"	"Электроробот" г. Уфа
25	34 2825 0000	Переключатели кулачковые универсальные	ПКУ-3 УЗ, У2	Номинальный ток 10 А. Число пакетов в зависимости от исполнения от 1 до 16. Масса 0,98 кг.	ТУ 16-842.046-86	07.02.12-87	"--"	"Средаз-электроборат"
	34 2825 0000	"--"	ПКУЗ-11, 12, 14, 16, 38, 54 УЗ, У2	"--"	"--"	"--"	"--"	Волховское УПП ВОС
	34 2825 0000	"--"	ПКУЗ-11, ПКУЗ-12 УЗ	"--"	"--"	"--"	"--"	УПО "Луч" УТОС
26	34 2462 0000	Переключатели пакетные	ПЕН11-25 УЗ	Номинальный ток переключателей 25 А. Номинальный ток вспомогательных контактов 6 А. Номинальное напряжение главных и вспомогательных контактов 440, 660 В. Масса 0,35 кг.	ТУ 16-526.468-80	07.02.09-88	"--"	УПП ВОС г. Черкесск

1	2	3	4	5	6	7	8	
27	34 2452 1000	Рубильники	Р16 УЗ	Номинальный ток 16 А. Число полюсов: 1. Масса 0,08 кг.	ТУ 16-525. 018-74	07.02. 02-87	Дого- вор- ная	"Сред- аз- элект- роаппа- рат"
28	34 3426 0000	Выключатели с предохраните- лями	ВР11 УЗ	Номинальный ток 100 и 250 А. Число полюсов 3. Масса 3,4-5,0 кг.	ТУ 16-522. 135-78	07.02. 36-85	--	"Сред- аз- элект- роаппа- рат"
29	34 2450 0000	Выключатели и переключатели врубные	ВР32 УХЛЗ	Номинальный ток 100,250,400 А Число полюсов: 1,2,3. Масса 0,55-6,96 кг.	ТУ 16-642. 033-85	07.02. 40-89	--	НВА г.Коре- нево
30	-	Разъединители	РЕ19-41УХЛЗ РЕ10-41УХЛЗ	Номинальное напряжение до 1000 В переменного тока и до 1200 В постоянного тока Номинальный ток - 1000 А Привод с боковой рукояткой и с передней смещенной руко- яткой	ТУ16-525. 029-83	-	--	--
31	34 2452 0000	Рубильник. и рубильники- переключающие То же	Р, РП, УЗ, УХЛЗ Р, РП11-31, 35 Р, РП15-31, 36 Р, РП16-31, 36 Р, РП19-31, 36 Р, РП20-31, 36	Номинальное напряжение до 660 В. Число полюсов: 1,2,3. Номинальный ток 100,250 А.	ТУ 16-525. 005-74	07.02. 15-81	--	"Сред- аз- элект- роаппа- рат"

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	34 2452 0000	Рубильники и рубильники-переключающие	Р11-37 Р15-37 Р16-37 Р17-37 Р19-37 Р20-37	Номинальный ток 400 А	ТУ 16-525-005-74	07.02.15-81		"Сред-аз-роап-рат"
32	-	Рубильник трех-полюсный	Р-18-37330	Номинальный ток 400 А	"-	-	"-	ОЗ НВЭА
33	-	Рубильник низ-ковольтный с предохраните-лями на обей-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 смещенный	ТУ36-И-75	-	"-	НЭМЗ ВЭМЗ
34	-	Рубильник низ-ковольтный с боковым приво-дом	РБ-32 РБ-34	Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 250, 400 А Количество полюсов 3 Привод -ручной боковой	ТУ34-09-12527-91	-	"-	"
35	34 3426 0000	Блок предохра-нитель рьключа-тель	БВВ УЗ	Номинальное напряжение 380 В. Номинальный ток 100, 250, 400А. Комплектуется предохраните-лями серии ПН2. Число полю-сов: 1, 2. Масса до 13,3 кг.	ТУ 16-525-018-74	07.02.35-85	"-	"Элект-рофи-дер"
36	34 2491 0000	Розетка и вилки штепсельные	РШ30-0-В 25/380 УШЛ4	Номинальное напряжение 440 В. Номинальный ток 25 А. Число контактов - 4. Розетка электрическая откры-той установки модернизированной	ТУ 16-526-372-80	-	"-	ОПО "Элект-рик"

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
37			<p>ВЗ30-Н 25/380 УХЛ4 ВЗ30-О-В 25/380(440) УХЛ4 РВЗ30-О-Н 25/380 УХЛ4 ВЗ30-О-Н 25/380 УХЛ4</p> <p>РА10-140УХЛ4 РС10-146УХЛ4 В6-005УХЛ4</p> <p>РШ12 У4</p>	<p>ная круглой формы. Масса 0,169 кг. Вилка электрическая кабельная модернизированная круглой формы. Масса 0,168 кг. Розетка электрическая откры- той установки прямоугольной формы. Масса 0,115 кг. Вилка электрическая кабельная прямоугольной формы. Масса 0,125 кг</p> <p>Напряжение 250 В, ток - 10 А</p> <p>Напряжение 250 В, ток - 6 А</p> <p>Номинальный ток 10,25,63 А. Количество контактов: 10 А - 4+4; 25 А-2+15; 63 А-2+9. Масса до 0,55 кг.</p> <p>Номинальное напряжение до 440 В. Номинальный ток плав- ких вставок: 6,3;10;16;20;25; 31,5;40 и 63 А.Масса 0,165кг.</p> <p>Номинальное напряжение до 440 В. Комплектуются плавкой вставкой типа ПВД. Номиналь- ный ток 6 А. Номинальный ток плавкой вставки, 1,2,4,6 А. Масса 0,14 кг.</p>	<p>ТУ 16-526. 372-80</p> <p>"-"</p> <p>"-"</p> <p>ТУ3464-002 05755764-93</p> <p>"-"</p> <p>ТУ 16-526. 367-74</p> <p>ТУ 16-521. 010-75</p> <p>ТУ 16-522. 112-74</p>	-	-	-	ОПО "Элект- рик"
38	34 3492 0000	Розетки установочные Вилки штепсельные Разъемы штеп- сельные				07.03. 12-85	-	УПП БелОС	
39	34 2422	Предохранители плавкие с на- полнителями	НПВ2-60 УЗ, УХЛ4			07.04. 13-87	-	элект- роаппа- рат г. Курск	
40	34 2444 0000	Предохранители плавкие	ПРС-6 УЗ			07.04. 05-88	-	КЗЭА	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41	34 2424 0000	Предохранители плавкие резьбовые	ПН2 УЛЗ	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	07.04.12-82	догворная	КЗЗА
42	34 2429 0000	Предохранители плавкие с закрытым патроном с наполнителем	ПН2 УЗ	Напряжение до 440 В. Масса до 0,5 кг.				
42.1	34 2424 0000	--	ПН2-160	Номинальный ток 100 А	ТУ 16-522-113-75	07.04.08-84	--	"Сред-аз-элект-розпа-рат" ЗЭМ № 12
	34 2424 0000	Предохранители плавкие с закрытым патроном	ПН2-100		ТУ 16-522-113-75	07.04.08-84	--	УП ВОС Липецк
		--	ПН2-100		--	--	--	
42.2	34 2424 1000	Предохранители плавкие с закрытым патроном с наполнителем	ПН2-250	Номинальный ток 250 А	--	--	--	"Сред-аз-элект-розпа-рат" ЗЭМ № 2, УП ВОС Липецк НВА г. Коре-нево

1	2	3	4	5	6	7	8	9
42.3	34 2426 1000	Предохранители плавкие с закрытым патроном с наполнителем	ПН2-400	Номинальный ток 400 А	ТУ 16-522 113-75	07.04. 08-84	Договорная	НВА г. Курск-Нево, ЗЭМИ N 2
43	34 2942 0000	Предохранители без наполнителя с разборной плавкой вставкой	ПР2 У4	Напряжение 220 и 500 В				
43.1		Предохранители без наполнителя с разборной плавкой вставкой	ПР1	Номинальный ток предохранителя 15 А. Номинальный ток плавкой вставки 6,10,15 А. Номинальное напряжение 220,500 В. Масса 0,205 кг.	ТУ 16-522. 091-72	07.04. 15-88	--	УПП УТОС
44	34 2427 0000	Предохранители плавкие с закрытым патроном, с наполнителем	ПН17-3970 У3	Номинальное напряжение до 380 В. Номинальный ток предохранителя 1000 А. Номинальный ток плавких вставок 500, 630, 800 и 1000 А. Масса 3,85 кг.	ТУ 16-522. 133-77	07.04. 14-87	--	"Электроробат" г. Курск
45	34 2846 0000	Выключатели ключевые	ВК16-19 У3	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	--	К-ПЭМЗ
46	34 2842 0000	Переключатели управления	ПЕ У2,У3	Номинальное напряжение 660 В Номинальный ток 10 А. Масса до 0,23 кг.	ТУ 16-526. 408-82	07.12. 10-88	--	--
47	34 2842 0000	Выключатели ключевые	КЕ У2	Напряжение до 660 В Номинальный ток 10 А	ТУ 16-642. 015-84	07.12. 07-88	--	К-ПЭМЗ УПП КОС

1	2	3	4	5	6	7	8	9
48	34 2844 0000	Посты управления кнопочные	ПКБ У2, У3; ПКБ112, 122, 212, 220; ПКБ212 ПКБ612, ПКБ622 ПКБ712; ПКБ722 ПКУ У2, У3	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 "- "-	Договорная "- "- "-	ПП г. Вильнюс УПП ЛЮС К-ПЭМЗ
49	34 2845 0000	Посты управления кнопочные		Напряжение до 660 В. Номинальный ток 6 А. Количество кнопок: одноходовых - 2, 4, 6; двухходовых - 2, 4, 6.	ТУ 16-526. 040-80	07.12. 11-90	"- "-	Кедайнский Э-Д электрораптуратура КрЭМЗ
50	42 2471 0046	Указатель низкого напряжения	УН-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	-	"- "-	КрЭМЗ
51		Ручка съема высоковольтных предохранителей		Для ПН2-100	ТУ16-522- 113-75	-	"- "-	КЭМЗ
52		Комплект узлов к фиксированным низковольтным ручным билъникам		Номинальное напряжение 380 В Номинальный ток 250, 400 А Количество полюсов 3 Привод - ручной центральный	ТУ34-09- 12502-91	-	"- "-	"- "-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	34 3333 1050	Блок-замок механический одноключевой	МБГ-31У1	Два варианта изготовления для внутренней и внешней установки с защитным колпачком	ТУ34-28-10727-84	-	договорная	ЕЭКЗ
54		Ключ к блоку замку	К-1		-	-	--	--
55	-	Замок электромагнитной блокировки	ЗБ-1У3	Номинальное напряжение постоянного тока до 250 В	ТУ16-529.527-76	-	--	"Электротраг" г. Курск
56	-	Ключ	КЗ3-1У3	Номинальное напряжение постоянного тока 220, 110, 48 и 24 В	--	-	--	--

8. Условные сокращения названий предприятий

Условные сокращения	Название предприятия-изготовителя	Код ОКП предприятий-изготовителей
1	2	3
Армэлектро-завод	Армянский электромашиностроительный завод "Армэлектрозавод" им. В.И.Ленина г. Ереван	5748168
АЭМ	Армянское производственное электромашиностроительное объединение "Армэлектромаш" г.Ереван	0213275
АЭМЗ	Азовский электромеханический завод	
Алттранс	АО "Алттранс" г.Барнаул	
БЭАЗ	Благовещенский электроаппаратный завод	
БЭТЗ	Белореченский электротехнический завод	
БирЗСТ	Биробиджанский завод силовых трансформаторов имени 60-летия Союза ССР	0213338
БсЭМЗ	Бесланский электромеханический завод	
БЭМЗ	Белгородский электромеханический завод	
АО ЭЛВО	АО "ЭЛВО" г.Великие Луки (ВЗВА)	
Великолукский	Великолукский завод электротехнического фарфора	5758786
"Электроизолятор"	Гжельский завод "Электроизолятор"	0217112
ДЭНВА	Дивногорский завод низковольтной аппаратуры	0212664
СЭМЗ	Свердловский ЭМЗ г.Екатеринбург	
ЕЭМЗ	Екатеринбургский электромеханический завод г.Кушва	

1	2	3
ПО Уралэлектротяжмаш	Екатеринбургский электромеханический завод ПО "Уралэлектротяжмаш"	
ЭТЗ	Запорожский трансформаторный завод	5755565
ЗЗВА	Запорожский завод высоковольтной аппаратуры	
"Ивановоторф"	производственное объединение "Ивановоторф" Октябрьского торфопредприятия	
КаЭМЗ	Казанский электромеханический завод	
"Урализолятор"	Камышловский завод "Урализолятор"	0212753
КЭМЗ	Карпинский электромашиностроительный завод	
КТЗ	Кентаусский трансформаторный завод	0213474
КЗКРУ	Коломыйский завод КРУ	
НВА г.Коренево	Корневский завод низковольтной аппаратуры	5755764
КЭСК	ПО "Краснодарэлектростройконструкция"	
"Электроаппарат" г. Курск	Курское производственное объединение "Электроаппарат"	5743827
КрЭМЗ	Курганский электромеханический завод	
КТТЗ	Курган-Тюбинский трансформаторный завод имени 60-летия Союза ССР	0213521
ЛЭМЗ	Люберецкий электромеханический завод	
МЗВВ	Минусинский завод вакуумных выключателей	
МЭТЗ	Минский электротехнический завод им. В.И.Козлова	5544591

1	2	3
МЭЩ	Московский завод "Электроцит"	
МЭЗ	Московский электротехнический завод им.Куйбышева	5758079
ЭЛЗ	АО "Средние трансформаторы" г.Москва	
РАМ	АО "Энергия" г.Раменское Моск.обл.	
МЭМЗ	Мытищинский электромеханический завод	
НЗВА	Нальчиковский завод высоковольтной аппаратуры	
НТЭАЗ	Нижнетуринский электроаппаратный завод	
НЭМЗ	Новосибирский электромеханический завод	
НВА г. Новосибирск	Новосибирский завод низковольтной аппаратуры	
Олевский	Олевский фарфоровый завод	0214647
ОЗ НВЭА	Октябрьский завод низковольтной аппаратуры	5758126
ОЭМЗ	Омский электромеханический завод	
ОЗЭИ	Орский завод электромонтажных изделий треста "Электромонтажконструкция"	
ПЭМЗ	Приморский электромеханический завод	0214640
Пермский	Пермский завод высоковольтных электроизоляторов	
РЗВА	Ровенский завод высоковольтной аппаратуры	
РЭМ	ТОО "Электромаш" г. Рязань	
СЭЩ	Самарский завод "Электроцит"	
КЭИТ	Самарский завод измерительных трансформаторов	

1	2	3
СПЭМЗ	Санкт-Петербургский электромеханический завод	
"Электропульт"	Ленинградский завод "Электропульт" г.С.-Петербург	5758854
АО ВОЭА	АО "Электроаппарат" высоковольтное оборудование г.С.-Петербург	
Завод "Пролетарий"	Ленинградский фарфоровый завод "Пролетарий" г.С.-Петербург	5756910
ПО ЭА	"Ленинградское производственное объединение "Электроаппарат"	
САЗ	Саратовский завод "Прогресс"	
СЗТТ	Свердловский завод трансформаторов тока	
СЭАЗ	Свободненский электроаппаратный завод	
САНЗ	Славянский арматурно-изоляционный завод	
Славянский	Славянский завод высоковольтных изоляторов	0214656
Дельта	Фирма "Дельта" ЛТД г.Ставрополь	
"Электроаппарат" г. Тбилиси	Тбилисское производственное объединение "Электроаппарат"	0213825
НВА г. Тирасполь	Тираспольский завод низковольтной аппаратуры (НПО "Электроаппарат" г. Тирасполь)	0213029
СВПО	производственное объединение СВПО "Трансформатор" г. Тольятти	
ТЭМЗ	Троицкий электромеханический завод	
УЗТМ	Уральский завод тяжелого электротехнического машиностроения им.В.И.Ленина	
Контактор	Ульяновский завод "Контактор"	

1	2	3
"Электроаппарат" г. Уфа	Башкирское производственное объединение "Электроаппарат" г.Уфа	5758110
ХЭМЗ	Производственное объединение "ХЭМЗ" г.Харьков	5405571
ХЗТП	Хмельницкий завод трансформаторных подстанций имени 50-летия СССР	0213448
ЧЭАЗ	Чебоксарский электроаппаратный завод	0213703
НВА г. Черкесск	Черкесский завод низковольтной аппаратуры	0213558
ЧЗЭ	Чимкентский завод "Электроаппарат"	
ЧТЗ	Чирчикский трансформаторный завод имени 60-летия Союза ССР	0212905
Электрофидер	завод "Электрофидер" Саратовской обл. Хвалынского р-на п.г.т.Возрождение	

П Е Р Е Ч Е Н Ь
НОМЕНКЛАТУР ИЗДЕЛИЙ ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

Поз.	Завод-изготовитель	Краткий перечень основного электрооборудования	Кол-во страниц	Поз.	Завод-изготовитель	Краткий перечень основного электрооборудования	Кол-во страниц
1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Кентаусский трансформаторный завод	Трансформаторы и КТП	10	11.	Розенский завод высоковольтной аппаратуры	Выключатели, разъединители, предохранители	124
2.	Курган-Тюбинский трансформаторный завод	Трансформаторы и трансформаторы напряжения	14	12.	АО "Электроаппарат" и АО "ЭМЗ" г.Санкт-Петербург	Выключатели, трансформаторы тока, амперометры КРУ	22
3.	Чирчикский трансформаторный завод	Трансформаторы и КТП	80	13.	АО "Мосэлектронит"	КРУ и КРУТ токопровода, шиннопровода	30
4.	Биробиджанский завод силовых трансформаторов	Трансформаторы и КТП	10	14.	Мытищинский ЭМЗ	КТП-35, КРН-IV-10	16
5.	АО "Уралэлектромаш"	Трансформаторы, генераторы, электродвигатели и выключатели	32	15.	Нальчикский завод высоковольтной аппаратуры	Выключатели, разъединители нагрузки	20
6.	Армэлектромаш г. Ереван	Генераторы электродвигателя, трансформатор и КТП	50	16.	Самарский завод измерительных трансформаторов	Трансформаторы тока	6
7.	Запорожский трансформаторный завод	Трансформаторы	120	17.	АО "ЭЛВО" г. Великие Луки	Разъединители, специальные разрядники, МТП-10	16
8.	Запорожский завод высоковольтной аппаратуры	Трансформаторы тока, трансформаторы напряжения	122	18.	ПО "Краснодар-электростройконструкция"	КТПБ-35; МТП 10, КТП 10,	3
9.	Слободянский электроаппаратный завод	Приводы для управления выключателями	3	19.	Новосибирский ЭМЗ	Рубильники; ящики распределительные	6
10.	Колодийский завод комплектных распределительных устройств	КРУ, разъединители	4	20.	Азовский ЭМЗ	КТП-35, камеры КСО 10 КТП 10, панели ЦО-90	8

1	2	3	4	1	2	3	4
21.	Вологодский ЭМЗ	КТП 10, кабели КСО-10, панели ЩО-70, выключатели нагрузки разрядники рубильники	4	28.	Кореневского завода высоковольтной аппаратуры	Н/я выключатели, рубильники	8
22.	Саратовский завод "Прогресс"	КТП 10.	20	29.	Курское АО "Электроаппарат"	Предохранители и автоматические выключатели	15
23.	Свердловский ЭМЗ г. Кушва	Передаточные КТП 10, панели ЩО-70, кабели КСО-10	2	30.	Орский завод электромагнитных изделий	Панели ЩО-70, КТП-10, шкафы распределительные	8
24.	Омский ЭМЗ	КТП 10	16	31.	АО "НВА" г. Черкесск	Н/я автоматические выключатели	20
25.	Курганский ЭМЗ	КТП 10, привод пружинный	2	32.	АО "Найза" г.Алма-Ата	Шкафы распределительные, автоматические выключатели высоковольтные	6
26.	Минский ЭТЗ им В.Н.Козлова	Трансформаторы, КТП 10	70	33.	АО "Энергоаппарат" г.Рига	Реакторы, приводы выключателей разрядники 20 кВ, блок аппаратура и устройства релейной защиты и автоматики	20
27.	Дзидогорский завод высоковольтной аппаратуры	Автоматические выключатели, распределительные устройства 0, 4 кВ	114	34.	АО "Найза" г. Омский	Автоматические выключатели, рубильники шкафы распределительные	40
				35.	АО Самарский з-д "Электронит"	КТП 10-110 кВ КРУ 10 кВ в/в щиты, панели "Сэндвич"	56
				36.	ТОО "Электромаш" г.Рязань	КРУ 10 кВ	26