

УП «МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА»



**НОМЕНКЛАТУРНЫЙ
КАТАЛОГ
изделий**

**Производственное республиканское унитарное предприятие
«МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД
ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА»**

2010 г.

ОКПО 05544590

**Производственное республиканское унитарное предприятие
"МИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД ИМЕНИ В.И. КОЗЛОВА"
(УП «МЭТЗ ИМ. В.И. КОЗЛОВА»)**

**Республика Беларусь, 220037, г. Минск, ул. Уральская, 4
<http://www.metz.by> E-mail: info@metz.by**

Справочное бюро завода:

тел. (+375 17) 230 30 66

факс (+375 17) 230 80 80

Отдел маркетинга и торговли:

тел./факс (+375 17) 230 30 71; 230 20 46

245 53 03; 246 15 74; 230 42 26

E-mail: omt@metz.by, bz@metz.by

Бюро сбыта трансформаторов малой мощности:

тел. (+375 17) 246 16 80; 246 16 14

факс (+375 17) 230 43 46

E-mail: stmm@metz.by

Бюро сбыта товаров народного потребления:

тел./факс (+375 17) 245 17 31

тел. (+375 17) 246 16 30; 245 56 11

E-mail: btnp@metz.by

Фирменный магазин «КАСКАД»:

тел. (+375 17) 246 16 16

тел./факс (+375 17) 230 42 96

С о д е р ж а н и е

1 Силовые трансформаторы	4
2 Трансформаторы многоцелевые	21
3 Аппараты пускорегулирующие для разрядных ламп высокого давления	26
4 Трансформаторы тока	27
5 Реакторы	28
6 Комплектные трансформаторные подстанции и комплектные устройства	29
7 Промышленное сварочное оборудование Аппараты для зарядки (запуска) автомобилей	56
8 Товары народного потребления	61
9 Аппараты коммутационные высоковольтные	76

1 Силовые трансформаторы

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
1.1	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-16/10-У1(ХЛ1)	Мощность 16 кВ·А напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; У/З _н -11. Полная масса 230 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2003	
1.2	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМ-25/10-У1(ХЛ1) ТМГ-25/10-У1(ХЛ1)	Мощность 25 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 10,5/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ – У/З _н -11; 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ – У/Д-11. Полная масса 240 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1987 1996 2005	
1.3	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМ-40/10-У1(ХЛ1) ТМГ-40/10-У1(ХЛ1)	Мощность 40 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 10,5/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ – У/З _н -11; 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ – У/Д-11. Полная масса 300 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1987 1996 2005	
1.4	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМ-63/10-У1(ХЛ1) ТМГ-63/10-У1(ХЛ1)	Мощность 63 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 10,5/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ – У/З _н -11; 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ – У/Д-11. Полная масса 420 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1987 2001 2005	

1	2	3	4	5	6	7
1.5	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-100/10-У1(ХЛ1)	Мощность 100 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 10,5/0,23 кВ; 6/0,4кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ – У/З _н -11; напряжением 8,05/0,38 кВ со схемой и группой соединения У _н /Д-11. Полная масса 540 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1987	
1.6	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-160/10-У1(ХЛ1)	Мощность 160 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11; У/З _н -11. Полная масса 700 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2001	
1.7	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-250/10-У1(ХЛ1)	Мощность 250 кВ·А напряжением 6,3/0,4 кВ; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; напряжением 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ со схемой и группой соединения У _н /Д-11; напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса 950 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1998	
1.8	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-400/10-У1(ХЛ1)	Мощность 400 кВ·А напряжением 6/0,4; 6,3/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11; напряжением 8,15/0,38 кВ со схемой и группой соединения У _н /Д-11. Полная масса 1360 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1998	

1	2	3	4	5	6	7
1.9	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-630/10-У1(ХЛ1)	Мощность 630 кВ·А напряжением 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса 2000 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1999	
1.10	34 1134 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМ-1000/10-У1 ТМГ-1000/10-У1	Мощность 1000 кВ·А напряжением 6/0,4кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса 3000 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1998	
1.11	34 1134 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-1250/10-У1	Мощность 1250 кВ·А напряжением 6/0,4кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11. Полная масса 3600 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2004	
1.12	34 1134 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМ-1600/10-У1	Мощность 1600 кВ·А напряжением 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса 4665 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2002	
1.13	34 1111 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-100/10- У1(ХЛ1) ТМГ11-100/15- У1(ХЛ1)	Мощность 100 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 10,5/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 15/0,4 кВ – У/ Z _н – 11; 8,05/0,38 кВ – У _н /Д-11 Полная масса 490 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2008	

1	2	3	4	5	6	7
1.14	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-160/10- У1(ХЛ1) ТМГ11-160/15- У1(ХЛ1)	Мощность 160 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ; 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ – Д/У _н -11, У/ Z _н – 11; 15/0,4 кВ – У/У _н -0, У/ Z _н – 11. Полная масса 670 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2008	
1.15	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-250/10- У1(ХЛ1) ТМГ11-250/15- У1(ХЛ1)	Мощность 250 кВ·А напряжением 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ; 15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ – У _н / Д-11; 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 15/0,4 кВ – Д/У _н -11. Полная масса 920 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2008	
1.16	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-400/10- У1(ХЛ1) ТМГ11-400/15- У1(ХЛ1)	Мощность 400 кВ·А напряжением 6/0,4; 6,3/0,4; 10/0,4; 10,5/0,4; 15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11, напряжением 8,15/0,38 кВ со схемой и группой соединения У _н /Д-11. Полная масса – 1255 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2006	

1	2	3	4	5	6	7
1.17	34 1121 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-630/10- У1(ХЛ1)	Мощность 630 кВ·А, напряжением 6/0,4; 6,3/0,4; 10/0,4; 10,5/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; напряжением 6/0,4; 6,3/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса – 1860 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2006	
1.18	34 1131 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-1000/10- У1(ХЛ1)	Мощность 1000 кВ·А, напряжением 6/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; напряжением 6/0,4; 6,3/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса – 2750 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2006	
1.19	34 1131 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-1250/10- У1(ХЛ1)	Мощность 1250 кВ·А, напряжением 6/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11. Полная масса – 3250 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2006	
1.20	34 1131 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ11-1600/10- У1(ХЛ1)	Мощность 1600 кВ·А, напряжением 6/0,4; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11. Полная масса – 4250 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2006	
1.21	34 1111 Трансформаторы трёхфазные силовые масляные со встроен- ным симметрирующим устройством	ТМГСУ-25/10-У1 ТМГСУ-40/10-У1 ТМГСУ-63/10-У1 ТМГСУ-100/10-У1	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0	ТУ РБ 100211261.015-2001	2000	
1.22	34 1121 Трансформаторы трех- фазные силовые масля- ные со встроенным симметрирующим устройством	ТМГСУ11-160/10-У1 ТМГСУ11-250/10-У1	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0 Мощность 160 кВ·А - полная масса 660 кг, мощность 250 кВ·А - полная масса 920 кг	ТУ РБ 100211261.015-2001	2008 2009	

1	2	3	4	5	6	7
1.23	Трансформаторы трёх- фазные силовые масляные со сниженным уровнем потерь холостого хода		Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ			
34 1111		ТМГМШ-25/10-У1 ТМГМШ-40/10-У1 ТМГМШ-63/10-У1 ТМГМШ-100/10-У1	со схемой и группой соединения У/У _н -0 Полная масса 240 кг. Полная масса 300 кг. Полная масса 420 кг. Полная масса 540 кг.			
34 1121		ТМГМШ-160/10-У1 ТМГМШ-250/10-У1 ТМГМШ-400/10-У1 ТМГМШ-630/10-У1	со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11 Полная масса 710 кг. Полная масса 1000 кг. Полная масса 1488 кг. Полная масса 2100 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2002	
34 1131		ТМГМШ-1000/10-У1	со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11 Полная масса 3000 кг.			
1.24	Трансформаторы трёхфазные силовые масляные со снижен- ным уровнем потерь		Со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11			
34 1121		ТМГ12-400/10-У1(ХЛ1) ТМГ12-400/15-У1(ХЛ1) ТМГ12-630/10-У1(ХЛ1)	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 15/0,4 кВ; полная масса 1370 кг. Напряжением 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ; полная масса 1870 кг.			
34 1131		ТМГ12-1000/10-У1(ХЛ1) ТМГ12-1250/10-У1(ХЛ1) ТМГ12-1250/15-У1(ХЛ1)	Напряжением 6/0,4 кВ; 6,3/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 10,5/0,4 кВ; полная масса 2820 кг. Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ; 15/0,4 кВ; полная масса 3630 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2009	

1	2	3	4	5	6	7
1.25	Трансформаторы трёхфазные силовые масляные сезонного использования	ТМГ13-16/10-У1	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; У/З _н -11	ТУ РБ 100211261.030-2004	2003	
		ТМГ13-25/10-У1 ТМГ13-40/10-У1 ТМГ13-63/10-У1 ТМГ13-100/10-У1 ТМГ13-160/10-У1 ТМГ13-250/10-У1	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0.			
1.26	Трансформаторы трёхфазные силовые масляные	ТМГ13-400/10-У1 ТМГ13-630/10-У1 ТМГ13-1000/10-У1	Напряжением 6/0,4 кВ; 10/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11	ТУ РБ 100211261.015-2001	1993	
		ТМ-25/15-У1 ТМГ-25/15-У1 ТМ-40/15-У1 ТМГ-40/15-У1 ТМ-63/15-У1 ТМГ-63/15-У1(ХЛ1) ТМГ-100/15-У1 ТМГ-160/15-У1(ХЛ1)	Напряжением 15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; У/З _н -11.			
1.27	Трансформаторы трёхфазные силовые масляные 34 1121 34 1131	ТМГ-250/15-У1(ХЛ1) ТМГ-400/15-У1	Напряжением 15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0; Д/У _н -11.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2004	2009
		ТМГ-630/20-У2 ТМГ-1000/20-У2 ТМГ-1250/20-У2	Напряжением 20/0,4 кВ со схемой и группой соединения Д/У _н -11: Полная масса 2100 кг. Полная масса 3100 кг. Полная масса 3550 кг.			
1.28	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМЭГ-40/6-У1(ХЛ1)	Предназначен для работы на экскаваторах. Мощность трансформатора 40 кВ·А напряжением 3/0,23; 6/0,23; 6,3/0,23; 3,15/0,23; 3/0,4; 6/0,4; 6,3/0,4; 3,15/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Полная масса 340 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2005	

1	2	3	4	5	6	7
1.29	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМЭГ-63/6-У1(ХЛ1)	Предназначен для работы на экскаваторах. Мощность трансформатора 63 кВ·А напряжением 3,15/0,23; 6/0,23; 6,3/0,23; 3/0,23; 3,15/0,4; 6/0,4; 6,3/0,4; 3/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Полная масса 450 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2001	
1.30	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМЭГ-100/6-У1(ХЛ1)	Предназначен для работы на экскаваторах. Мощность трансформатора 100 кВ·А напряжением 6/0,23 кВ; 6,3/0,23; 6/0,4; 6,3/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Полная масса 580 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1987	
1.31	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМЭГ-160/6-У1(ХЛ1)	Предназначен для работы на экскаваторах. Мощность трансформатора 160 кВ·А напряжением 6/0,23; 6,3/0,23; 6/0,4; 6,3/0,4 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Полная масса 740 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2001	
1.32	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМЭГ-250/6-У1(ХЛ1) ТМБГ-250/6-У1(ХЛ1)	Предназначены для работы на экскаваторах (ТМЭГ) и для питания буровых установок (ТМБГ). Мощность трансформатора 250 кВ·А напряжением 6/0,4; 6,3/0,4кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Полная масса ТМЭГ – 1125 кг, ТМБГ – 1150 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	2000	
1.33	34 1114 Трансформатор однофазный силовой масляный	ОМГ-10/27,5-У1	Предназначен для питания потребителей от контактных сетей железных дорог. Мощность 10 кВ·А, напряжение 27,5/0,23 кВ. Полная масса 260 кг.	ТУ РБ 100211261.009-2001	1997	

1	2	3	4	5	6	7
1.34	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМГ-25/27,5-У1	Предназначен для питания потребителей от контактных сетей железных дорог. Мощность 25 кВ·А, напряжение 27,5/0,4 кВ. Полная масса 590 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1996	
1.35	Трансформаторы трёхфазные силовые масляные		Предназначены для питания потребителей от контактных сетей железных дорог или общих электросетей. Напряжение 27,5/0,4 кВ; 35/0,4 кВ. Схема и группа соединения У/У _н -0. Трансформаторы напряжением 35/0,4 кВ мощностью от 100 до 250 кВ·А изготавливаются также со схемой и группой соединения У/З _н -11.			
	34 1114	ТМГ-100/35-У1	Мощность 100 кВ·А, Полная масса 970 кг.	ТУ РБ 100211261.015-2001	1996	
	34 1124	ТМГ-160/35-У1	Мощность 160 кВ·А, Полная масса 1245 кг			
	34 1124	ТМГ-250/35-У1	Мощность 250 кВ·А, Полная масса 1550 кг			
	34 1124	ТМГ-400/35-У1	Мощность 400 кВ·А, Полная масса 2190 кг			
1.36	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-63/1-УХЛ1 ТМПН-63/3-УХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти. Мощность трансформатора 63 кВ·А напряжением 0,611/0,38; 0,856/0,38; 0,921/0,38 кВ со схемой и группой соединения У _н /У-0. Полная масса 465 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	1977	

1	2	3	4	5	6	7
1.37	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-100/3-УХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти. Мощность трансформатора 100 кВ·А напряжением 0,736/0,38; 0,844/0,38; 1,17/0,38; 1,61/0,38; 1,98/0,38; 1,25/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$. Полная масса 586 кг. Полная масса исп. 1,25/0,38 кВ – 605 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	1977	
1.38	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-125/3-УХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти. Мощность трансформатора 125 кВ·А напряжением 1,54/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$. Полная масса 810 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	2005	
1.39	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-160/3-УХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти. Мощность трансформатора 160 кВ·А напряжением 1,09/0,38; 2,05/0,38; 1,9/0,38; 1,25/0,38; 1,902/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$. Полная масса: исполнений 1,09/0,38; 2,05/0,38 кВ – 763 кг; исполнений 1,9/0,38; 1,902/0,38; 1,25/0,38 кВ – 781 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	2004	
1.40	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-250/3-УХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти. Мощность трансформатора 250 кВ·А напряжением 2,247/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$. Полная масса 1010 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	2004	

1	2	3	4	5	6	7
1.41	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПНГ-426/6-АУХЛ1	Предназначен для питания электродвигателей погружных насосов добычи нефти, в том числе в составе частоторегулируемого электропривода. Мощность трансформатора 426 кВ·А напряжением 2,998/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/D-11$. Полная масса 1665 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	2005	
1.42	34 1134 Трансформаторы трехфазные силовые масляные для питания электродвигателей погружных насосов. Трансформаторы допускают работу в составе частото- регулируемого привода	ТМПНГ-700/6-АУХЛ1 ТМПНГ-900/6-АУХЛ1 ТМПНГ-1023/6-АУХЛ1	Мощность 700 кВ·А, напряжением 5,5/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/D-11$, 36 ступеней регулирувания. Масса – 3200 кг. Мощность 900 кВ·А, напряжением 5,507/0,38 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/D-11$, 36 ступеней регулирувания. Масса – 3265 кг. Мощность 1023 кВ·А, напряжением 4,8/0,48 кВ со схемой и группой соединения $Y_n/D-11$, 15 ступеней регулирувания. Масса – 3600 кг.	ТУ РБ 05544590.030-98	2005	

1	2	3	4	5	6	7
1.43	34 1114 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-100/10-У1(УХЛ1)	Предназначен для комплектования трансформаторных подстанций, питающих погружные электроцентробежные насосы добычи нефти. Мощность трансформатора 100 кВ·А. Максимальное напряжение со стороны подключения электродвигателей 1602 В, минимальное - 846 В. Имеет 20 ступеней регулирования напряжения. Обеспечивает питание ремонтного фидера напряжением 400 В при отключенном электродвигателе центробежного насоса. Мощность фидера 50 кВ·А. Полная масса 635 кг.	ТУ16-717.140-83	1983	
1.44	34 1124 Трансформатор трёхфазный силовой масляный	ТМПН-250/10-У1(УХЛ1)	Предназначен для комплектования трансформаторных подстанций, питающих погружные электроцентробежные насосы добычи нефти. Мощность трансформатора 233 кВ·А. Максимальное напряжение со стороны подключения электродвигателей 2406 В, минимальное - 1652 В. Имеет 20 ступеней регулирования напряжения. Обеспечивает питание ремонтного фидера напряжением 400 В при отключенном электродвигателе центробежного насоса. Мощность фидера 75 кВ·А. Полная масса 1085 кг.	ТУ16-717.140-83	1984	

1	2	3	4	5	6	7
1.45	34 1210 Трансформатор трёхфазный силовой масляный (поставляется совместно с КТПТО)	ТМТО-80/0,38- У1	Предназначен для обогрева бетона и грунта; питания ручного электроинструмента и временного освещения. Мощность 80 кВ·А, напряжение 380/55-65- 75-85-95 В, имеет отдельную обмотку на 42 В мощностью 2,5 кВ·А. Полная масса 375 кг.	ТУ16-674.090-87	1988	
1.46	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией	ТСЗГЛ-250/10-У3	Мощность – 250 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 1500 кг. Поставляется с защитным кожухом.	ТУ РБ 05544590.018-96	1998	
1.47	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией	ТСЗГЛ-400/10-У3	Мощность - 400 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11 Полная масса 1705 кг. Поставляется с защитным кожухом.	ТУ РБ 05544590.018-96	2001	
1.48	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией	ТСЗГЛ-630/10-У3	Мощность - 630 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения - Д/У _н -11. Полная масса 2180 кг. Поставляется с защитным кожухом.	ТУ РБ 05544590.018-96	2001	
1.49	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией	ТСЗГЛ-1000/10-У3	Мощность - 1000 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения - Д/У _н -11. Полная масса 3150 кг. Поставляется с защитным кожухом.	ТУ РБ 0554459 0.018-96	2001	

1	2	3	4	5	6	7
1.50	34 1130 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией	ТСЗГЛ-1600/10-УЗ	Мощность – 1600 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 4660 кг. Поставляется с защитным кожухом.	ТУ РБ 05544590.018-96	2003	
1.51	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией с боковыми вводами	ТСЗГЛФ-250/10-УЗ	Мощность – 250 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 1600 кг. Поставляется с защитным кожухом	ТУ РБ 05544590.018-96	2005	
1.52	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией с боковыми вводами	ТСЗГЛФ-400/10-УЗ	Мощность – 400 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 1760 кг. Поставляется с защитным кожухом	ТУ РБ 05544590.018-96	2005	
1.53	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией с боковыми вводами	ТСЗГЛФ-630/10-УЗ	Мощность – 630 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 2200 кг. Поставляется с защитным кожухом	ТУ РБ 05544590.018-96	2005	
1.54	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией с боковыми вводами	ТСЗГЛФ-1000/10-УЗ	Мощность – 1000 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 3170 кг. Поставляется с защитным кожухом	ТУ РБ 05544590.018-96	2005	
1.55	34 1120 Трансформатор трёхфазный сухой с геафоловой изоляцией с боковыми вводами	ТСЗГЛФ-1600/10-УЗ	Мощность – 1600 кВ·А; напряжения: 6/0,4; 10/0,4 кВ. Схема и группа соединения – Д/У _н -11. Полная масса 4710 кг. Поставляется с защитным кожухом	ТУ РБ 05544590.018-96	2005	

1	2	3	4	5	6	7
1.56	34 1111 Трансформаторы трёхфазные сухие		Напряжением 0,38/0,23 кВ, со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$.	ТУ РБ 05544590.034-99	1996	
		ТС-16/0,66-УХЛ4	Полная масса 145 кг.			
		ТС-25/0,66-УХЛ4	Полная масса 177 кг.			
		ТС-40/0,66-УХЛ4	Полная масса 220 кг.			
		ТС-63/0,66-УХЛ4	Полная масса 287 кг.			
		ТС-100/0,66-УХЛ4	Полная масса 420 кг.			
1.57	34 1102 Трансформаторы трёхфазные сухие		Напряжением 0,38/0,23 кВ, со схемой и группой соединения $Y_n/Y-0$.	ТУ РБ 05544590.034-99	1996	
		ТСЗ-16/0,66-УХЛ4	Полная масса 160 кг.			
		ТСЗ-25/0,66-УХЛ4	Полная масса 195 кг.			
		ТСЗ-40/0,66-УХЛ4	Полная масса 240 кг.			
		ТСЗ-63/0,66-УХЛ4	Полная масса 310 кг.			
		ТСЗ-100/0,66-УХЛ4	Полная масса 460 кг. Поставляются с кожухом.			
1.58	34 1100 Трансформаторы трёхфазные сухие с изоляцией «Номекс»		Напряжением 6/0,4; 10/04 кВ со схемой и группой соединения Y/Y_n-0 .	ТУ РБ 100211261.037-2005	2005	
		ТС-25/10-У3	Мощностью 25 кВ·А – масса 250 кг.			
		ТС-40/10-У3	Мощностью 40 кВ·А – масса 340 кг.			
		ТС-63/10-У3	Мощностью 63 кВ·А – масса 370 кг.			
		ТС-100/10-У3	Мощностью 100 кВ·А – масса 505 кг.			

1	2	3	4	5	6	7
1.59	34 1100 Трансформаторы трёхфазные сухие с изоляцией «Номекс»	ТСЗ-25/10-У3 ТСЗ-40/10-У3 ТСЗ-63/10-У3 ТСЗ-100/10-У3	Напряжением 6/0,4; 10/04 кВ со схемой и группой соединения У/У _н -0. Мощностью 25 кВ·А – масса 320 кг. Мощностью 40 кВ·А – масса 410 кг. Мощностью 63 кВ·А – масса 440 кг. Мощностью 100 кВ·А – масса 560 кг. Поставляются с кожухом.	ТУ РБ 100211261.037-2005	2005	
1.60	34 1114 Трансформатор однофазный масляный	ОМ-0,25/3-УХЛ3	Мощность - 0,25 кВ·А; напряжение 3/0,105 кВ со схемой и группой соединения - 1/1-0. Полная масса 14 кг.	ТУ16-96 ИВЕМ.672113.002ТУ	1998	
1.61	34 1114 Трансформаторы однофазные масляные	ОМ-1,25/10-У1(УХЛ1)	Напряжением 6/0,23 кВ; 10/0,23 кВ со схемой и группой соединения – 1/1-0 Мощностью 1,25 кВ·А. Полная масса 45 кг		1997	
		ОМ-2,5/10-У1(УХЛ1)	Мощностью 2,5 кВ·А. Полная масса 68 кг	ТУ16-96 ИВЕМ.672113.002ТУ	1998	1998
		ОМП-4/10-У1(УХЛ1)	Мощностью 4 кВ·А. Полная масса 100 кг			
1.62	34 1114 Трансформатор однофазный масляный	ОМП-10/10-У1(УХЛ1)	Мощность 10 кВ·А, напряжения 6/0,08; 6/0,23; 10/0,08; 10/0,23; 6/0,09; 10/0,09 кВ. Схема и группа соединения – 1/1-0 Полная масса 110 кг.	ТУ16-96 ИВЕМ.672113.002ТУ	1992	
1.63	34 1114 Трансформатор однофазный масляный	ОМ-2,5/27,5-У1	Мощность 2,5 кВ·А; напряжение 27,5/0,23 кВ со схемой и группой соединения – 1/1-0 Полная масса 110 кг.	ТУ РБ 100211261.009-2001	2001	

1	2	3	4	5	6	7
1.64	34 1114 Трансформатор однофазный масляный	ОМ-4/27,5-У1	Мощность 4 кВ·А; напряжение 27,5/0,23 кВ со схемой и группой соединения – 1/1-0 Полная масса 130 кг.	ТУ РБ 100211261.009-2001	2001	

По согласованию с заказчиком силовые трансформаторы могут изготавливаться с другими сочетаниями напряжений, схемами и группами соединения обмоток, а также в тропическом исполнении.

2 Трансформаторы многоцелевые

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
2.1	34 1311 Трансформаторы однофазные	ОСМ1-0,063У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-0,1У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-0,16У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-0,25У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-0,4У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-0,63М-У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-1,0М-У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-1,6М-У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-2,5М-У3 (ТЗ,УХЛЗ) ОСМ1-4,0У3	Предназначены для питания различной электроаппаратуры в промышленных электроустановках общего назначения. Мощность от 0,063 до 4,0 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ16-717.137-83	1985 1985 1983 1983 1983 2003 1996 1991 1991 2004	
2.2	34 1321 Трансформаторы однофазные	ОСС-0,04-ОМ5 ОСС-0,063-ОМ5 ОСС-0,1-ОМ5 ОСС-0,16-ОМ5 ОСС-0,25-ОМ5	Предназначены для питания цепей управления и сигнализации электроустройств судов морского и речного флотов. Мощность от 0,04 до 0,25 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ16-90 ИВЕМ.671111. 001ТУ	1979	
2.3	34 1310 Трансформаторы однофазные	ОСВР1-0,05У3 (ТЗ) ОСВР1-0,08У3 (ТЗ) ОСВР1-0,16У3 (ТЗ) ОСВР1-0,25У3 (ТЗ) ОСВР1-0,4У3 (ТЗ) ОСВР1-0,63М-У3(ТЗ) ОСВР1-1,0М-У3 (ТЗ)	Предназначены для питания цепей управления и встраиваются во взрывонепроницаемые оболочки рудничного и взрывозащищенного электрооборудования, имеющего степень защиты не ниже IP54 по ГОСТ 14254-96. Мощность от 0,05 до 1,0 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ16-671.127-85	1987 2005	

1	2	3	4	5	6	7
2.4	34 1317 Трансформаторы однофазные разделительные	ОСР-0,16У3 ОСР-0,25У3 ОСР-0,4У3 ОСР-0,63У3 ОСР-1,0У3	Предназначены для разделения первичной и вторичной цепей с помощью усиленной изоляции. Мощность от 0,16 до 1,0 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ РБ 100211261.025-2003	2003	
2.5	34 1100 Трансформаторы однофазные	ОС-6,3/0,66-У3 ОС-10/0,66-У3	Предназначены для питания различных потребителей пониженным напряжением. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц. Мощность 6,3 и 10 кВ·А.	ТУ РБ 100211261.026-2003	2004	
2.6	34 1318 Трансформаторы однофазные	ОСЛ-0,25УХЛ4 (О4)	Предназначен для устройств управления лифтами УКЛ. Мощность 0,25 кВ·А	ТУ РБ 100211261.028-2003	2003	
2.7	52 9535 Трансформатор абонентский проводного вещания	ТАПВ-25У2	Предназначен для установки на линиях радиотрансляционных сетей проводного вещания. Защищен металлическим кожухом (IP23). Мощность 25 В·А. Первичное напряжение 240 В. Вторичное напряжение 30 В.	ТУ РБ 05544590.008-98	1995	

1	2	3	4	5	6	7	
2.8	34 1323 Трансформаторы путевые и сигнальные	СОС1 50 УХЛЗ IV СОС2 50 УХЛЗ IV СОС3 50 УХЛЗ IV СОС4 50 УХЛЗ IV ПОС1 50 УХЛЗ IV ПОС2 50 УХЛЗ IV ПОС3 50 УХЛЗ IV ПОС4 50 УХЛЗ IV ПОС1 25 УХЛЗ IV ПОС2 25 УХЛЗ IV ПОС1 25Р УХЛЗ IV ПОС2 25Р УХЛЗ IV ПОС3 25Р УХЛЗ IV СОС5 50 УХЛЗ IV СОС6 50 УХЛЗ IV СОС7 50 УХЛЗ IV СОС1 50П УХЛЗ IV СОС3 50П УХЛЗ IV ПОС2 50П УХЛЗ IV ПОС3 50П УХЛЗ IV ПОС4 50П УХЛЗ IV ПОС1 25П УХЛЗ IV ПОС2 25П УХЛЗ IV ПОС1 25РП УХЛЗ IV ПОС2 25РП УХЛЗ IV СОС2 50П УХЛЗ IV СОС4 50П УХЛЗ IV СОС5 50П УХЛЗ IV СОС6 50П УХЛЗ IV ПОС1 50П УХЛЗ IV	Предназначены для применения на железнодорожном транспорте для электропитания цепей сигнализации и блокировки. Номинальная мощность от 0,017 кВ·А до 0,3 кВ·А. Номинальное напряжение первичной обмотки 115 и 230 В частоты 25 или 50 Гц в зависимости от типа трансформатора.	ТУ РБ 05544590.007-96	1996		
					2009		
					2005		
					2009		

1	2	3	4	5	6	7
2.9	34 1311 Трансформаторы трёхфазные	ТСМ-0,16УХЛЗ (ТЗ) ТСМ-0,25УХЛЗ (ТЗ) ТСМ-0,4УХЛЗ (ТЗ) ТСМ-0,63УХЛЗ (ТЗ) ТСМ-1,0УХЛЗ (ТЗ) ТСМЛ-0,63УХЛЗ ТСМЛ-1,0УХЛЗ	Предназначены для питания выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков и лифтов, электрических инструментов и других устройств пониженным трёхфазным напряжением частоты 50 (60) Гц. Мощность от 0,16 до 4,0 кВ·А	ТУ16-93 ВИЕЛ.671132.001ТУ	1993	
		ТСМ1-1,6УХЛЗ ТСМ1-2,5УХЛЗ ТСМ1-4,0УХЛЗ	Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.		1998	
2.10	34 1313 Трансформаторы трёхфазные	ТСЗМ1-1,6УХЛ2 ТСЗМ1-2,5УХЛ2 ТСЗМ1-4,0УХЛ2	Предназначены для питания пониженным напряжением частоты 50 Гц электроинструмента, электроприборов, ламп местного освещения (в том числе на строительных площадках). Защищены металлическим кожухом (IP20). Мощность от 1,6 до 4,0 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ РБ 05544590.010-98	1996	
2.11	34 1100 Трансформаторы трёхфазные	ТСЗ-6,3/0,66-У3 ТСЗ-10/0,66-У3	Предназначены для питания различных потребителей пониженным трёхфазным напряжением. Защищены металлическим кожухом (IP20). Мощность 6,3 и 10 кВ·А. Номинальное напряжение питания не более 1000 В переменного тока. Номинальная частота 50 (60) Гц.	ТУ РБ 100211261.027-2003	2004	

1	2	3	4	5	6	7
2.12	34 1110 Трансформаторы раз- делительные серий ТСР и ТСЗР	ТСР-0,16 УХЛЗ ТСР-0,25 УХЛЗ ТСР-0,4 УХЛЗ ТСР-0,63 УХЛЗ ТСР-1,0 УХЛЗ ТСР-16 УХЛЗ ТСР-25 УХЛЗ ТСР-40 УХЛЗ ТСЗР-16 УХЛ2 ТСЗР-25 УХЛ2 ТСЗР-40 УХЛ2	Предназначены для питания систем управления, выпрямительных схем, полупроводниковых преобразователей станков и лифтов, электрического инструмента и других устройств трехфазным напряжением до 1000 В частоты 50 (60) Гц, если требуется разделение цепей с помощью усиленной изоляции. Обмотки выполнены медным проводом. Мощность от 0,16 до 40 кВ·А. Защищены металлическим кожухом (IP21).	ТУ РБ 100211261.060-2008	2009	

3 Аппараты пускорегулирующие для разрядных ламп высокого давления

Поряд- ковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала произ- водства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
3.1	34 6170 Аппараты пускорегулирующие серий 60 и 61 для разрядных ламп высокого давления	1И125ДРЛ60Н-120УХЛ2 1И250ДРЛ60Н-110УХЛ2 1И250ДРЛ60Н-120УХЛ2 1И400ДРЛ60Н-120УХЛ2 1И70ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И100ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И150ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И250ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И400ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И600ДНаТ60Н-120УХЛ2 1И600ДНаТ61Н-120УХЛ2	Предназначены для ограничения и стабилизации тока разрядных ламп высокого давления типов ДРЛ и ДНаТ при включении в сеть переменного тока с номинальной частотой 50 Гц. Номинальное напряжение сети: для аппаратов серии 60 – 220 В; для аппаратов серии 61 – 380 В.	ТУ РБ 100211261.034- 2005	2005 2009	

4 Трансформаторы тока

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
4.1	34 1441 Трансформаторы тока		Предназначены для передачи сигнала измерительной информации измерительным приборам. Номинальное напряжение 0,66 кВ. Номинальная частота 50 (60) Гц. Класс точности 0,5 и 0,5S. Номинальный вторичный ток 5 А.	ТУ РБ 05544590.020-97		
		T-0,66 УЗ	Номинальный первичный ток от 10 до 400 А.		1998	
		ТОП-0,66 УЗ ТШП-0,66 УЗ	Номинальный первичный ток от 10 до 800 А. Номинальная вторичная нагрузка 5 В·А.		2005	
		ТШП-0,66 УЗ	Номинальный первичный ток 1000, 1500 и 2000 А. Номинальная вторичная нагрузка 5, 10, 15, 20 и 30 В·А.		2009	

5 Реакторы

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
5.1	34 1117 Реакторы трехфазные токоограничивающие	РТТ-0,38-50-0,14 УЗ (ТЗ)	Предназначены для ограничения токов короткого замыкания в электрических сетях частоты 50 и 60 Гц и поддержания уровня напряжения электрических установок в момент короткого замыкания Номинальный ток 50 А. Номинальное напряжение 0,38 кВ. Номинальное индуктивное сопротивление 0,14 Ом.	ТУ 16-671.148-86	1982	
5.2	34 1127 Реакторы трехфазные сетевые	РТСС-10-2,2 УЗ РТСС-10-3,0 УЗ РТСС-10-4,0 УЗ РТСС-15-1,42 УЗ РТСС-16-1,91 УЗ РТСС-20-1,06 УЗ РТСС-30-0,7 УЗ РТСС-32-0,6 УЗ РТСС-40-0,5 УЗ РТСС-40-0,53 УЗ РТСС-36-1,0 УЗ РТСС-48-0,4 УЗ РТСС-50-0,42 УЗ РТСС-60-0,36 УЗ РТСС-75-0,18 УЗ РТСС-63-0,47 УЗ РТСС-80-0,26 УЗ РТСС-170-0,12 УЗ РТСС-235-0,09 УЗ РТСС-350-0,04 УЗ	Предназначены для ограничения скорости нарастания тока, а также для защиты питающей сети от отрицательного влияния высших гармоник. Номинальное напряжение питания не более 660 В. Частота питающей сети 50 (60) Гц. Номинальный ток от 10 до 350 А.	ТУ РБ 100211261.053-2007	2009 2007	

6 Комплектные трансформаторные подстанции и комплектные устройства

Поряд- ковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала произ- водства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7

6.1

ОКП 34 1200
ОКП РБ 31.20.32.000

Комплектные
трансформаторные
подстанции

КТП-25÷250/6(10)/0,4-02-У1
КТП-25÷250/6(10)/0,4-04-У1
КТПР-25÷250/6(10)/0,4-99-У1

Предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населённых пунктов и небольших промышленных объектов.
Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения) в КТП: 25, 40 кВ·А - три; 63, 100, 160 кВ·А - четыре; 250 кВ·А - пять. На отходящих линиях 0,4 кВ предусмотрены автоматические выключатели.
Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения) в КТПР: 25, 40 кВ·А - три; 63, 100, 160, 250 кВ·А – четыре. На отходящих линиях 0,4 кВ предусмотрены рубильники и предохранители.
Напряжение на стороне ВН - 6 (10) кВ.
Ввод ВН - воздушный.
Выводы НН:
- воздушно-кабельные (КТП-02);
- кабельные (КТП-04);
- воздушные (КТПР).
Габаритные размеры КТП и КТПР, не более:
1450х1240х2780 мм.
Масса без трансформатора, не более:
КТП – 400 кг;
КТПР – 400 кг.

ТУ РБ
100211261.024-
2003

2002
2004
1995

1	2	3	4	5	6	7
6.2	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Комплектные трансформаторные подстанции	КТП ПАС-В(К)/К(ВК)-63÷400/6(10)/0,4-04-У1	Предназначены для электроснабжения отдельных населённых пунктов и промышленных объектов. КТП могут быть использованы для транзита мощности. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения): КТП ПАС 63÷400 – семь. Автоматические выключатели на линиях – стационарные. Напряжение на стороне ВН – 6(10) кВ. Ввод ВН – кабельный и воздушный, выводы НН – кабельные или воздушно-кабельные. Габаритные размеры, не более: 1) КТП с воздушным вводом – 3840х1630х5100 мм; 2) КТП с кабельным вводом и воздушными (кабельными) выводами – 3840х1630х3850(2250) мм. Масса с трансформатором, не более: 4204 кг.	ТУ РБ 100211261.029-2003	2004	
6.3	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Подстанции трансформаторные мачтовые	МТП-25÷100/6(10)/0,4-2000-У1	Предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населённых пунктов и небольших промышленных объектов. РУНН и высоковольтная аппаратура монтируется на опоре ВЛ. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учетом линии освещения): 1) МТП-25, 40 кВ·А – три; 2) МТП-63, 100 кВ·А – четыре. На отходящих линиях 0,4 кВ предусмотрены рубильники и предохранители. Напряжение на стороне ВН – 6(10) кВ. Ввод ВН и выводы НН – воздушные.	ТУ РБ 100211261.024-2003	2000	

1	2	3	4	5	6	7
6.4	34 1200 РБ 31.20.32 Подстанции трансформаторные мачтовые	МТП-160,250/6(10)/0,4	Предназначены для электроснабжения сельскохозяйственных потребителей, отдельных населённых пунктов и небольших промышленных объектов. РУНН и высоковольтная аппаратура монтируются на 2 опорах. Количество отходящих линий 0,4 кВ – 4 На отходящих линиях 0,4 кВ предусмотрены рубильники и предохранители. Напряжение на стороне ВН – 6(10) кВ. Ввод ВН и выводы НН – воздушные.	ТУ РБ 100211261.024- 2003	2004	
6.5	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Подстанция трансформаторная мачтовая однофазная	МТПО-10/6(10)/0,23-99-1(2)У1	Предназначена для электроснабжения семейных ферм, фермерских хозяйств, садово-огороднических участков, небольших населённых пунктов. РУНН и высоковольтная аппаратура монтируется на опоре ВЛ. Количество отходящих линий 0,23 кВ (с учётом линии освещения) – три или две. На отходящих линиях 0,23 кВ предусмотрены рубильники и предохранители. Напряжение на стороне ВН - 6 (10) кВ. Ввод ВН и выводы НН - воздушные.	ТУ РБ 100211261.024- 2003	1999	

1	2	3	4	5	6	7
6.6	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Комплектная трансформаторная подстанция тупикового типа	КТП ТАС-В(К)/К(ВК)-630÷1000/6(10)/0,4-99-У1	Предназначены для электроснабжения отдельных населённых пунктов и промышленных объектов. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения) - одиннадцать. Автоматические выключатели на линиях – стационарные. Напряжение на стороне ВН - 6 (10) кВ. Ввод ВН: кабельный или воздушный, выводы НН: кабельные или воздушно-кабельные. Силовой трансформатор устанавливается открыто, под кожухом. Габаритные размеры, не более: 4400х1630х5100 мм Масса КТП с трансформатором, не более: 4900 кг.	ТУ РБ 100211261.029-2003	1999	
6.7	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Комплектные двухтрансформаторные подстанции с автоматическим вводом резерва	2КТП-К/К-630-/6(10)/0,4-У1 2КТПТАС-В(К)/К-63÷250/6(10)/0,4-08У1	Служат для электроснабжения потребителей I категории по надежности электроснабжения. Конструктивно представляют собой две однострансформаторные подстанции, соединённые по стороне НН. Автоматические выключатели на отходящих линиях стационарного исполнения. Ввод на стороне ВН – кабельный или воздушный; выводы на стороне НН – кабельные. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения): - для мощности 63-250 кВ·А – семь на одну секцию; - для мощности 630 кВ·А – одиннадцать на одну секцию.	ТУ РБ 100211261.023-2003	2003	

1	2	3	4	5	6	7
6.8	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32		Предназначены для электроснабжения отдельных населённых пунктов и промышленных объектов. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учётом линии освещения) - семь. Автоматические выключатели на линиях - стационарные. Напряжение на стороне ВН - 6 (10) кВ. Ввод ВН - кабельный или воздушный и выводы НН - кабельные или воздушно-кабельные. Габаритные размеры, не более: 1) КТП с воздушным вводом мощностью 63-250(400) кВ·А: 2200(2600)х1630х5100 мм; 2) КТП с кабельным вводом мощностью 63-250(400) кВ·А: 3050(3360)х1630х3850 мм. Масса с трансформатором, не более: 1) КТП с воздушным вводом - 2850 кг; 2) КТП с кабельным вводом - 3350 кг.		2002 2003	
	Комплектные трансформаторные подстанции тупикового типа	КТП ТАС-В(К)/К(ВК)-63÷400/6(10)/0,4-02(03)-У1		ТУ РБ 100211261.029-2003		
6.9	ОКП 34 1210 ОКП РБ 31.20.31		Предназначена для электроподогрева и других способов электротермообработки бетона и мёрзлого грунта: - с автоматическим регулированием температуры (КТПТО-86); - с ручным регулированием температуры (КТПТО-02), а также для питания временного освещения и ручного трёхфазного электроинструмента на напряжение 42 В в условиях строительных площадок. Мощность 80 кВ·А. Напряжение 380/55-95 В. Габаритные размеры КТП, не более: 1015х1210х1470 мм. Масса КТП с трансформатором, не более: 665 кг.		1987 2002	
	Комплектная трансформаторная подстанция	КТПТО-80-86У1 КТПТО-80-02У1		ТУ16-674.090-87		

1	2	3	4	5	6	7
6.10	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32	Комплектные трансформаторные подстанции КТППН-100÷250/6(10)-82 УХЛ1	Предназначены для питания электроэнергией, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти из одиночных скважин мощностью от 16 до 125 кВт включительно. Могут использоваться также для питания электродвигателей станков-качалок. Напряжение на стороне ВН – 6 (10) кВ. Ввод ВН - воздушный. Комплекуются блоком управления БРГ. Габаритные размеры КТП, не более: 3250х1630х5100 мм. Масса КТП без трансформатора, не более: 1765 кг.	ТУ16-530.292-83	1983	
6.11	Комплектные трансформаторные подстанции	КТППН-100÷400/6(10)-05 УХЛ1 (модернизированные)	Предназначены для питания электроэнергией, управления и защиты электродвигателей погружных насосов добычи нефти из одиночных скважин мощностью от 16 до 125 кВт включительно. Могут использоваться также для питания электродвигателей станков-качалок. Напряжение на стороне ВН – 6 (10) кВ. Ввод ВН - воздушный. Комплекуются контроллером, выполненным на микропроцессорной базе. Габаритные размеры КТП, не более: 3250х1630х5100 мм. Масса КТП с трансформатором, не более: 2935 кг.		в стадии разработки	

1	2	3	4	5	6	7
6.12	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32 Комплектные трансформаторные подстанции	КТПНД-40÷100/6(10)/0,4-99-У1	Предназначены для электроснабжения промышленных скважин добычи нефти. На стороне 0,4 кВ имеется одна отходящая линия с автоматическим выключателем. Напряжение на стороне ВН – 6 (10) кВ, на стороне НН – 0,4 кВ. Ввод ВН - воздушный, выводы НН - кабельные. Габаритные размеры КТП, не более: 1260х1100х2780 мм. Масса КТП без трансформатора, не более: 315 кг.	ТУ РБ 100211261.024- 2003	1999	
6.13	ОКП 34 3500 ОКП РБ 31.20.32.000 Установка комплектная	КУ-01-63÷160-380/611÷2050-У1	Предназначена для приёма электрической энергии трёхфазного переменного тока частоты 50 Гц напряжением 380 В, преобразования её в электроэнергию напряжением, соответствующим напряжению электродвигателя погружных насосов, а также для управления и защиты погружных электронасосов добычи нефти с двигателями серии ПЭД мощностью от 14 до 100 кВт с номинальным током не более 50 А и номинальным напряжением до 2200 В переменного тока. Габаритные размеры, не более: 2450х900х2650 мм. Масса, не более: 1300 кг.	ТУ РБ 05544590.003-94	1994	

1	2	3	4	5	6	7
6.14	ОКП 34 1471 ОКП РБ 31.20.32 Устройства комплектные	ШГС-5805 ШГС-5805М	Предназначены для управления и защиты погружных электронасосов добычи нефти с двигателями серии ПЭД мощностью от 14 до 100 кВт с номинальным током не более 50 А и номинальным напряжением до 2200 В переменного тока. ШГС-5805 – Комплектуются блоком управления БУ-01(БРГ) ШГС-5805М – Комплектуются контроллером Габаритные размеры, не более: 1065x670x2425 мм. Масса, не более: 300 кг.	ТУ РБ 05544590.003-94	1996 2004	
6.15	ОКП 34 1214 ОКП РБ 31.20.32 Комплектные трансформаторные подстанции	КТПТАС-М-В/В(К)- -63±250/6(10)/0,4-07У1	Напряжение на стороне ВН - 6 (10) кВ. Ввод ВН - воздушный, выводы НН – кабельные или воздушные. Габаритные размеры, не более: 1400x1640x5100 мм. Масса КТП с трансформатором, не более: 1150 кг. Количество отходящих линий 0,4 кВ (с учетом линии освещения) – четыре. Предназначены для электроснабжения отдельных населенных пунктов и промышленных объектов.	ТУ РБ 100211261.029- 2003	1996	2007

1	2	3	4	5	6	7
6.16	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000		Предназначены для электроснабжения отдельных населённых пунктов и промышленных объектов. Количество отходящих линий на стороне 0,4 кВ (с учетом линии освещения) - семь. Схемой предусмотрена установка конденсаторных батарей на стороне 0,4 кВ мощностью до 160 кВар.	ТУ РБ 100211261.022-2003	2003	
	Комплектные трансформаторные подстанции с компенсацией реактивной мощности	КТПТАС-КУ-В(К)/К-63÷400/6(10)/0,4				
6.17	ОКП 34 1471 ОКП РБ 31.20.32.000		Камеры сборные одностороннего обслуживания предназначены для комплектования распределительных устройств напряжением 6 или 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц систем с изолированной нейтралью или заземленной через дугогасительный реактор нейтралью и высоковольтных ячеек трансформаторных подстанций. Камеры комплектуются предохранителями, разъединителями, выключателями нагрузки, трансформаторами тока, трансформаторами напряжения, аппаратурой контроля и учета в соответствии с сеткой схем. Габаритные размеры, не более: 800х800х1900 мм. Масса, не более: 120 кг.	ТУ РБ 05544590.042-2000	2000	
	Камеры сборные одностороннего обслуживания	КСО-399				
6.18	ОКП 34 1471 ОКП РБ 31.20.32		Шинопровод с разъединителем предназначен для секционирования камер при двухрядном исполнении. Расстояние между фасадами камер КСО: - 2000 мм (ШПР-1); - 2500 мм (ШПР-2); - 3000 мм (ШПР-3).	ТУ РБ 05544590.042-2000	2000	
	Шинопровод с разъединителем	ШПР-1(2,3)-У3				

1	2	3	4	5	6	7
6.19	ОКП 34 1471 ОКП РБ 31.20.32 Шинопровод	ШП	Шинопровод предназначен для секционирования камер при двухрядном исполнении. Расстояние между фасадами камер КСО: - 2000 мм (ШПР-1); - 2500 мм (ШПР-2); - 3000 мм (ШПР-3).	ТУ РБ 05544590.042-2000	2000	
6.20	34 1522 РБ 31.10.50 Блок совместной защиты	БСЗ-1-10(50)-У1 БСЗ-2÷4-100-У1	Предназначены для регулирования тока по величине при устранении вредного влияния установки катодной защиты на смежные подземные коммуникации, а также при совместной защите от коррозии, не более четырех подземных коммуникаций с различными электрическими параметрами. Суммарный ток защиты: одноканального БСЗ – 10; 50 А; многоканального БСЗ – 100 А. Габаритные размеры, не более: БСЗ-1-416x240x580 мм; БСЗ-2÷4-630x310x735 мм. Масса, не более: БСЗ-1 – 17 кг; БСЗ-2÷4 – 30 кг.	ТУ РБ 100211261.005-2000	1999	
6.21	34 3560 РБ 31.20.31 Универсальная колонка	УК-1-1÷6-А(В)-У1	Колонка универсальная предназначена для применения в системах электрохимической защиты магистральных трубопроводов, для оборудования трассовых, дренажных и анодных контрольно-измерительных пунктов диагностики, а также для монтажа анодных, в том числе протяженных заземлителей кабельного типа. Габаритные размеры, не более: 350x600x2030 мм. Масса, не более: 35 кг.	ТУ РБ 100211261.010-2001	2000	

1	2	3	4	5	6	7
6.22	34 1471 РБ 31.20.32 Станция катодной защиты столбовая	СКЗС-0,8÷4-6(10)-У1	Станция катодной защиты столбовая предназначена для защиты от грунтовой коррозии однониточных, а с применением блока совместной защиты, и многониточных трубопроводов в зонах отсутствия блуждающих токов. Конструктивные элементы станции монтируются на одной железобетонной стойке типа СВН-27. Полная выходная активная мощность: 0,8; 1,6; 2,4; 4 кВт. Масса преобразователя станции, не более: 200 кг.	ТУ РБ 1002111261.013- 2001	2000	
6.23	34 3500 РБ 31.20.32 Устройства распределительные катодной защиты высоковольтные	УКЗВ-А-6(10)-1,0÷5-1÷4-06-У1	Предназначены для защиты газонефтепроводов и других подземных металлических сооружений от почвенной коррозии. Питание осуществляется от воздушной линии напряжением 6 (10) кВ. Выводы линий постоянного тока - кабельные. УКЗВ комплектуются одним, двумя, тремя или четырьмя аппаратами катодной защиты с автоматическим регулированием защитного потенциала мощностью 1; 1,2; 2; 3; 4,8; 5 кВт. Габаритные размеры, не более: 1390х1640х4700 мм. Масса, не более: 1350 кг.	ТУ16-530.195-81	1980	

1	2	3	4	5	6	7
6.24	34 3500 РБ 31.20.32 Устройства распределительные катодной защиты высоковольтные	УКЗВ-Р-6(10)-2-2÷4У1	Предназначены для защиты газонефте- проводов и других подземных металли- ческих сооружений от почвенной коррозии. Питание осуществляется от воздушной линии напряжением 6 (10) кВ. Выводы линий постоянного тока - кабельные. УКЗВ комплектуются двумя, тремя или четырьмя аппаратами катодной защиты с ручным регулированием защитного потенциала мощностью 2 кВт. Габаритные размеры, не более: 1390x1640x4700 мм. Масса, не более: 1100 кг.	ТУ16-530.195-81	1993	
6.25	34 3500 РБ 31.20.32 Устройства распределительные катодной защиты высоковольтные с автоматическим вводом резерва	2УКЗВ-А-6(10)-1÷5-1(2)-06-У1	Предназначены для защиты газонефте- проводов и других подземных металли- ческих сооружений от почвенной коррозии. Питание осуществляется от воздушной линии напряжением 6 (10) кВ. Выводы линий постоянного тока - кабельные. 2УКЗВ-А комплектуются одним или двумя рабочими и резервными аппарата- ми катодной защиты с автоматическим регулированием защитного потенциала мощностью 1; 1,2; 2; 3; 5 кВт. Габаритные размеры, не более: 3010x1640x4700 мм. Масса, не более: 2640 кг.	ТУ16-530.195-81	1998	

1	2	3	4	5	6	7
6.26	34 3500 РБ 31.20.31 Устройства распределительные катодной защиты низковольтные	УКЗН-Р-0,22-2,0-1÷4У1	Предназначены для защиты газонефтепроводов и других подземных металлических сооружений от почвенной коррозии. Питание осуществляется от сети 0,22 кВ. Выводы линий постоянного тока - кабельные. УКЗН комплектуется одним, двумя, тремя или четырьмя аппаратами катодной защиты с ручным регулированием защитного потенциала мощностью 2 кВт. Габаритные размеры, не более: 1390х1640х2300 мм. Масса, не более: 780 кг.	ТУ 16-530.195-81	1993	
6.27	34 3500 РБ 31.20.31 Устройства распределительные катодной защиты низковольтные	УКЗН-А-0,22-1÷5-1÷4-06-У1	Предназначены для защиты газонефтепроводов и других подземных металлических сооружений от почвенной коррозии. Питание осуществляется от сети 0,22 кВ. Выводы линий постоянного тока - кабельные. УКЗН комплектуется одним, двумя, тремя или четырьмя станциями катодной защиты мощностью 1; 2; 3; 5 кВт с автоматическим регулированием защитного потенциала. Габаритные размеры, не более: 1390х1640х2300 мм. Масса, не более: 920 кг.	ТУ 16-530.195-81	1993	

1	2	3	4	5	6	7
6.28	34 1521 РБ 31.10.50 Преобразователь	В-ОПЕД-50/25-40/80-У1(2)	Предназначен для защиты от почвенной коррозии подземных металлических сооружений, проложенных в зонах отсутствия блуждающих токов. Преобразователь позволяет осуществлять ручное регулирование защитного потенциала. Напряжение питающей сети - 220 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Полная выходная активная мощность – 2,0 кВт. Номинальное выходное напряжение – 40/80 В. Номинальный выходной ток – 50/25 А. Габаритные размеры, не более: В-ОПЕД-У1-790х650х1050 мм; В-ОПЕД-У2-560х300х690 мм; Масса, не более: В-ОПЕД-У1-120 кг; В-ОПЕД-У2-65 кг.	ТУ РБ 05544590.001-94	1994	
6.29	34 1521 РБ 31.10.50 Преобразователи	В-ОПЕ-20÷100-50-06-У1(2)	Предназначен для катодной защиты подземных металлических сооружений от электрохимической коррозии. Преобразователь позволяет осуществлять автоматическое регулирование защитного потенциала. Напряжение питающей сети - 220 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Полная выходная активная мощность – 1; 2; 3 или 5 кВт. Номинальное выходное напряжение - 50 В. Номинальный выходной ток - 20; 40; 60 или 100 А. Габаритные размеры, не более: В-ОПЕ-У1-980х690х1055 мм; В-ОПЕ-У2-705х380х745 мм; Масса, не более: В-ОПЕ-У1-240 кг; В-ОПЕ-У2-130 кг.	ТУ РБ 100211261.003-2001	1999	

1	2	3	4	5	6	7
6.30	Преобразователь	В-ОПЕ-ТИ-20÷100-50-У2 (модернизированный)	Предназначен для катодной защиты подземных металлических сооружений от электрохимической коррозии. Преобразователь позволяет осуществлять автоматическое регулирование защитного потенциала. Напряжение питающей сети - 220 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Полная выходная активная мощность – 1; 2; 3 или 5 кВт. Номинальное выходное напряжение - 50 В. Комплектуются блоком управления, изготовленным на микропроцессорной базе и устройством телемеханики.	ТУ РБ 100211261.003-2001	1999	
6.31	34 1521 РБ 31.10.50 Преобразователь	В-ОПКД-50/25-40/80-У1	Предназначен для защиты от почвенной коррозии подземных металлических сооружений, проложенных в зонах отсутствия блуждающих токов. Преобразователь позволяет осуществлять ручное регулирование защитного потенциала. Преобразователь состоит из: 1) бака с трансформаторным маслом, где расположены регулировочный трансформатор и блок силовых диодов; 2) шкафа, где размещена аппаратура управления, защиты и сигнализации. Напряжение питающей сети - 220 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Полная выходная активная мощность 2 кВт. Номинальное выходное напряжение - 40/80 В. Номинальный выходной ток - 50/25 А. Габаритные размеры, не более: 960х690х1460 мм. Масса, не более: 260 кг.	ТУ РБ 05544590.013-96	1996	

1	2	3	4	5	6	7
6.32	34 1200 РБ 31.20.32 Комплектные трансформатор-ные подстанции	КТПОС-25÷63/6(10)/0,23-99-У1	Предназначены для питания цепей электрообогрева железнодорожных стрелочных переводов. Количество отходящих линий 0,23 кВ - две. На отходящих линиях 0,23 кВ предусмотрены автоматические выключатели. Напряжение на стороне ВН – 6 (10) кВ. Ввод ВН - воздушный, вывод НН - кабельный. Габаритные размеры КТП, не более: 1000х1000х2780 мм. Масса КТП без трансформатора, не более: 300 кг.	ТУ РБ 05544590.043-99	1999	
6.33	34 1200 РБ 31.20.32.000 Подстанции трансформаторные комплектные	КТПЖ-25÷400/27,5/0,4-99-У1	Предназначены для электроснабжения линейных потребителей железнодорожных станций, разъездов, остановочных пунктов, переездов, линейно-путевых зданий. Количество отходящих линий 0,4 кВ: 1) КТПЖ - 25 и 100 кВ·А - три; 2) КТПЖ 250 и 400 кВ·А - четыре. На отходящих линиях 0,4 кВ предусмотрены автоматические выключатели. Номинальное напряжение на стороне ВН 27,5 кВ. Ввод ВН - воздушный, выводы НН - кабельные. Габаритные размеры, не более: 1700х2900х3100 мм. Масса КТП с трансформатором, не более: 1) КТПЖ - 25 кВ·А - 1300 кг; 2) КТПЖ - 100 кВ·А - 1650 кг; 3) КТПЖ - 250 кВ·А - 2060 кг; 4) КТПЖ - 400 кВ·А - 2670 кг.	ТУ РБ 05544590.043-99	1999	

1	2	3	4	5	6	7
6.34	34 1200 РБ 31.20.32.000 Подстанции трансформаторные мачтовые	МТПЖ-1,25/6(10)/0,23-99-1(2)У1 МТПЖ-2,5÷10/6(10)/0,23-99-У1	Предназначены для электроснабжения однофазных электроприёмников железнодорожных объектов. РУНН и высоковольтная аппаратура монтируется на опоре ВЛ. Количество отходящих линий 0,23 кВ: 1) МТПЖ - 1,25 кВ·А – одна (две); 2) МТПЖ - 2,5; 4; 10 кВ·А - две. На отходящих линиях 0,23 кВ предусмотрены автоматические выключатели. Напряжение на стороне ВН - 6(10) кВ. Ввод ВН - воздушный, выводы НН - кабельные.	ТУ РБ 05544590.043-99	1999	
6.35	34 1200 РБ 31.20.32.000 Подстанции трансформаторные мачтовые	МТПЖ-10/27,5/0,23-99-У1	Предназначены для электроснабжения однофазных электроприёмников железнодорожных объектов. Количество отходящих линий 0,23 кВ - три. На отходящих линиях 0,23 кВ предусмотрены предохранители. Напряжение на стороне ВН – 27,5 кВ. Ввод ВН – воздушный, выводы НН – кабельные.	ТУ РБ 05544590.043-99	1999	
6.36	34 1200 РБ 31.20.32.000 Подстанции трансформаторные мачтовые	МТПЖ-2,5-4/27,5/0,23-2000-У1	Предназначены для электроснабжения объектов железной дороги, в т.ч. освещения и нагрузок СЦБ. Количество отходящих линий 0,23 кВ - две. На отходящих линиях 0,23 кВ предусмотрены автоматические выключатели. Напряжение на стороне ВН – 27,5 кВ. Ввод ВН – воздушный, выводы НН – кабельные.	ТУ РБ 05544590.043-99	2000	

1	2	3	4	5	6	7
6.37	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Комплектные трансформаторные подстанции	КТПТАС(ПАС)-М-В(К)/К-630/6(10)/0,4-04-У1	<p>Предназначены для электроснабжения отдельных населенных пунктов и промышленных объектов. КТП могут быть использованы для транзита мощности. Напряжение на стороне ВН-6(10) кВ. Ввод ВН – воздушный или кабельный, выводы НН – кабельные. Автоматические выключатели на отходящих линиях – стационарные.</p> <p>Количество отходящих линий на стороне НН (с учетом линии освещения) – девять. Силовой трансформатор устанавливается в шкафу.</p> <p>Габаритные размеры КТП ПАС-М с воздушным (кабельным) вводом, не более: 4680х2000х5100 (2250) мм Масса КТП ПАС-М (без трансформатора), не более: - с воздушным вводом 3100 кг; - с кабельным вводом 2680 кг.</p> <p>Габаритные размеры КТП ТАС-М с воздушным (кабельным) вводом, не более: 2400(3200)х 2000х 5100 (2250) мм. Масса КТП ТАС-М (без трансформатора), не более: - с воздушным вводом 1300 кг; - с кабельным вводом 1750 кг</p>		ТУ РБ 100211261.029-2003	2004

1	2	3	4	5	6	7
6.38	ОКП 34 1200 ОКП РБ 31.20.32.000 Комплектные трансформаторные подстанции	КТПТАС-В/К-630/6(10)/0,4-05-У1	Предназначены для электроснабжения отдельных населенных пунктов и промышленных объектов. Напряжение на стороне ВН-6(10) кВ. Ввод ВН - воздушный, выводы НН - кабельные. Автоматические выключатели на отходящих линиях – стационарные. Количество отходящих линий на стороне НН (с учетом линии освещения) – одиннадцать. Силовой трансформатор устанавливается в шкафу. Габаритные размеры КТП-05, не более: 3170х 2000х 5100 мм. Масса КТП (без трансформатора), не более 1550 кг	ТУ РБ 100211261.029-2003	2005	
6.39	Подстанции трансформаторные комплектные в утепленной оболочке типа КТПУБ, 2КТПУБ	КТПУБ-160-1000/6(10)/0,4-05-УХЛ1 2КТПУБ-160-1000/6(10)/0,4-05-УХЛ1	Предназначены для электроснабжения отдельных населенных пунктов и промышленных объектов, городского электроснабжения. КТП могут быть использованы для транзита мощности. Напряжение на стороне ВН-6(10) кВ. Ввод ВН - кабельный, выводы НН - кабельные. Применение в распредустройствах ВН и НН камер КСО-399 и ячеек П (ЩО-70) производства МЭТЗ позволяет выполнить различные первичные схемы (в номенклатуре камер и панелей). Количество отходящих линий на стороне НН – до 24. Материал оболочки – панели типа "сэндвич" (утеплитель – стекловолокно). Габаритные размеры КТПУБ - не более: 6000х 2400х 2600 мм 2КТПУБ - не более: 6000х7200х2600 мм. Масса (без трансформатора), не более: - КТПУБ 4600 кг; - 2КТПУБ 13600 кг	ТУ РБ 100211261.051-2006	2006	

1	2	3	4	5	6	7
6.40	Подстанции трансформаторные комплектные собственных нужд электростанций (КТПСН ТУ16.530.191-77 КТПСНВ ТУ16.530.277-81 Информация ОВЦ.138.080, ОВЦ.138.111	Пример обозначения КТПСН мощностью 1000 кВ·А общепромышленного исполнения в документации: КТПСН-1000/10/0,4-75-У3; для двухтрансформаторной подстанции: 2КТПСН-1000/10/0,4-75-У3.	<p>КТПСН мощностью 250, 400, 630, 1000, 1600, 2500 кВ·А предназначены для электропитания потребителей собственных нужд крупных тепловых, атомных и гидроэлектростанций. Климатическое исполнение У3 и 04. Степень защиты IP21 или иное по заказу.</p> <p>Подстанции могут найти применение для электропитания цехов промышленных предприятий, где электрические схемы соответствуют схемам главных и вспомогательных соединений КТПСН. Низковольтные распределительные шкафы КТПСН двухстороннего обслуживания, защищенные с уплотнением дверей.</p> <p>С передней стороны шкафов производится оперативное обслуживание автоматических выключателей, релейных блоков. С задней стороны шкафов, в соответствующих отсеках, размещаются кабельные сборки вводов отходящих линий и трансформаторы тока. В шкафах КТПСН применены на вводах автоматические выдвижные выключатели типа «Электрон», ВА 50 или Masterpact, на отходящих линиях - А3700, ВА 50. В шкафах линий устанавливаются по заказу трансформаторы тока Т-0,66; ТШ-0,66, ТЗЛМ. Для комплектации КТПСН используются трансформаторы масляные ТМ, ТМГ или сухие типа ТСЗГЛ(Ф).</p> <p>Вся серия шкафов имеет следующие габариты (высота х ширина х глубина): шкаф 4ШН, 14ШН – 2200х1200х1200 мм; шкаф 4ШН-12КМ - 2200х800х1000 мм; шкаф 5ШН, 8ШН - 2200х800х1000 мм; шкаф 7ШН - 2200х800х1000 мм; шкаф 6ШН - 2200х800х600 мм; шкаф 3ШН-304 – 2200х400х1000 мм.</p>	ТУ16.530.191-77	1979	
			<p>С передней стороны шкафов производится оперативное обслуживание автоматических выключателей, релейных блоков. С задней стороны шкафов, в соответствующих отсеках, размещаются кабельные сборки вводов отходящих линий и трансформаторы тока. В шкафах КТПСН применены на вводах автоматические выдвижные выключатели типа «Электрон», ВА 50 или Masterpact, на отходящих линиях - А3700, ВА 50. В шкафах линий устанавливаются по заказу трансформаторы тока Т-0,66; ТШ-0,66, ТЗЛМ. Для комплектации КТПСН используются трансформаторы масляные ТМ, ТМГ или сухие типа ТСЗГЛ(Ф).</p> <p>Вся серия шкафов имеет следующие габариты (высота х ширина х глубина): шкаф 4ШН, 14ШН – 2200х1200х1200 мм; шкаф 4ШН-12КМ - 2200х800х1000 мм; шкаф 5ШН, 8ШН - 2200х800х1000 мм; шкаф 7ШН - 2200х800х1000 мм; шкаф 6ШН - 2200х800х600 мм; шкаф 3ШН-304 – 2200х400х1000 мм.</p>	ТУ16.530.277-81	1991	

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.41	Подстанции трансформаторные комплектные 2КТПЦ	2КТПЦ-1000/10/0,4-2007 УЗ	<p>Шкаф 6ШН-50 одностороннего обслуживания с автоматическими выключателями ВА57-35, ВА51-31(33) и пускателями ПМА-4100, 5102; ПМ-12 предназначены для вторичных сборок 0,4 кВ. Степень защиты IP21. Силовые и релейные блоки для вторичных сборок в выдвижном исполнении. Трансформаторы тока и релейные блоки по заказу. КТПСН имеет сейсмостойкое исполнение для АЭС (установка до 21 м при МРЗ 7 баллов, до 14 м при МРЗ 9 баллов). Цепи управления сигнализации защиты и автоматики КТП могут выполняться на электромеханических реле или с применением ПЛК, или блоков БМРЗ.</p> <p>Комплектные двухтрансформаторные подстанции 2КТПЦ мощностью 250-1600 кВ·А с вводами или без вводов от аварийного источника питания, с защитой и автоматикой, выполненной на микропроцессорных блоках типа БМРЗ - 0,4, предназначены для обеспечения надежного электроснабжения электроприемников 1-й категории и особой группы 1-й категории, в том числе для газоперекачивающих компрессорных станций магистральных газопроводов. Цепи управления и автоматики 2КТПЦ выполнены на постоянном оперативном токе и обеспечивают автоматизацию перехода на резервное или аварийное питание при потере основного питания и автоматический возврат на питание от основных источников при восстановлении напряжения.</p>	2007		
------	---	---------------------------	---	------	--	--

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.42	Подстанции трансформаторные комплектные КТПСП	<p>Пример обозначения КТПСП мощностью 1000 кВ·А – КТПСП-1000/10/0,4-97У3; мощностью 1600 кВ·А – КТПСП-1600/10/0,4-2003У3</p>	<p>В качестве выключателей рабочих, аварийных вводов и секционирования могут устанавливаться как выключатели серии ВА50-41, ВА50-43, так и выключатели серии Masterpact NW. В качестве источников аварийного питания могут применяться автономные дизельные электростанции или ввод от энергосистемы. Подстанции обладают функциями телеметрии и телемеханики, при этом связь с АСУ может осуществляться через интерфейс RS485 или по ВОЛС.</p> <p>Комплектная трансформаторная подстанция КТПСП мощностью 250-2500 кВ·А, на напряжение 6, 10 кВ предназначена для приема, преобразования и распределения электрической энергии трехфазного переменного тока частотой 50 Гц. Применяются КТПСП в системах электроснабжения промышленных предприятий и объектов по добыче, транспортировке и переработке природного газа.</p> <p>Климатическое исполнение У3 и категория размещения по ГОСТ 15150-69.</p> <p>Однотрансформаторная КТПСП состоит из:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) вводного устройства со стороны высшего напряжения (УВН); 2) силового трансформатора, выводы которого закрыты кожухом; 3) распределительного устройства со стороны низшего напряжения (РУНН). <p>Шкаф ввода ВН: габариты (высота×ширина×глубина) - 2200×800*×1000 мм. (*- 420 мм для глухого ввода)</p>	ТУ16.530.191-77	1997	
------	---	--	--	-----------------	------	--

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

Трансформаторы ТМГ мощностью – 250, 400, 630, 1000 кВ·А;
ТМ – 1600 кВ·А, трансформаторы ТСЗГЛ(Ф)
мощностью – 250; 400; 630; 1000; 1600: 2500 кВ·А.
Шкафы РУНН: габариты –
шкаф ввода – 2200х800х1000 мм;
для КТП 2500 кВ·А – 2200х1200х1200 мм;
шкаф стыковки – 2200х400х1000мм;
для КТП 2500 кВ·А – 2200х400х1200 мм;
шкаф линий и секционный – 2200х800х1000мм;
для КТП 2500 кВ·А – 2200х1200х1200 мм.
В шкафах ввода устанавливаются выключатели выдвижного исполнения типа Masterpact, ВА 50, Электрон.
На отходящих линиях – ВА57-39, ВА52-35, ВА50-41, А3790, Compact NS, Modeion.
Секционный выключатель типа ВА55-43.
В двухрядной КТПСП расстояние между фасадами шкафов РУНН 1800, 2300, 2800 мм.

6.43	Установки конденсаторные автоматизированные АКУ	Пример обозначения АКУ мощностью 300 квар и минимальной ступенью регулирования 25 квар на напряжение 0,4 кВ: АКУ 0,4-300-25 УЗ	АКУ мощностью 50-400 квар предназначены для компенсации реактивной мощности	ГОСТ27389-87	2010
-------------	---	---	---	--------------	------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.44

Панели
распределительные
серии П 0,4 кВ
(ЩО-70)

Панели распределительные П-94 (ЩО-70) предназначены для приема и распределения электрической энергии, а также защиты при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых (до трех в час) оперативных коммутаций, устанавливаются в трехфазных сетях напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц.

П-94 предназначены для комплектования щитов распределительных устройств напряжением 0,4 кВ (РУ-0,4 кВ) подстанций, главных распределительных щитов (ГРЩ) производственных и общественных зданий и для эксплуатации в закрытых специальных помещениях. Щиты, укомплектованные из панелей, устанавливаются в помещениях и обслуживаются со стороны фасада.

Виды панелей П-94:

- вводные;
- линейные;
- секционные;
- водно-секционные;
- диспетчерского управления наружным освещением;
- торцевые;
- автоматического ввода резерва (АВР);
- учета.

Номинальное напряжение – 380 В.
Номинальная частота – 50 Гц.
Номинальный ток сборных шин - 1000, 2000 А. Номинальный ток панелей ввода – 400, 600, 800, 1000, 1600, 2000 А.
Номинальный ударный ток кз:

- для сборных шин 1000 А – 30 кА;
- для сборных шин 2000 А – 50 кА.

ТУ РБ
05544590.024-97

1994

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.45 Шкафы распределительные серии ПР (пункты распределительные)

Номинальный режим работы – продолжительный. Исполнение по способу установки – напольное.
 Степень защиты оболочек со стороны фасада по ГОСТ 14254-96 – IP20.
 Габариты (высота × ширина × глубина): 2200×800(400)×600 мм.
 Масса панелей, не более – 275 кг.
 Срок службы, не менее – 25 лет.

Шкафы распределительные ПР предназначены для ввода и распределения электрической энергии, защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых (до 6 в час) оперативных коммутаций электрических цепей и пусков асинхронных двигателей. Шкафы устанавливаются в трехфазных сетях напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью.
 Номинальное напряжение – 380 В.
 Номинальная частота – 50 Гц.
 Номинальный ток аппаратов ввода – 250, 400, 630 А.
 Номинальный ток линий – от 10 до 250 А.
 Номинальный режим работы – продолжительный.
 Исполнения по способу установки – навесное, напольное и утопленное.
 Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 – IP21 или IP54.
 Габариты: высота от 400 до 1500 мм, ширина от 650 до 850 мм, глубина от 200 до 250 мм в зависимости от схемы.
 Масса, не более – 100 кг.
 Срок службы, не менее – 25 лет.

ТУ РБ
 05544590.041-99

1994

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

6.46 Шкафы распределительные ШР

Шкафы распределительные ШР предназначены для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках и защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью. Шкафы изготавливаются с вводными рубильниками и предохранителями. Управление вводными рубильниками производится ручным механическим приводом, рукоятка которого устанавливается на боковой стенке шкафа.
Номинальное напряжение – 380 В.
Номинальная частота – 50 Гц.
Номинальный ток шкафа – 250, 400 А.
Номинальный ток линий – до 250 А.
Исполнение по способу установки – напольное. Степень защиты оболочек по ГОСТ 14254-96 – IP21 или IP54. Число отходящих линий - 5 и 8. Номинальные токи плавких вставок предохранителей в соответствии с технической информацией на применяемые предохранители.
Габариты (высота× ширина×глубина): 1600х500(700)х300 мм.
Масса, не более – 100 кг.
Срок службы, не менее – 25 лет.

ТУ16.536.506-76

1994

1	2	3	4	5	6	7
6.47	Ящики управления асинхронными двигателями с короткозамкнутым ротором серии Я5000		<p>Предназначены для управления электродвигателями с короткозамкнутым ротором.</p> <p>Основное применение: для одиночных приводов с местным или дистанционным управлением.</p> <p>Климатическое исполнение УХЛ4.</p> <p>Номинальные токи ящиков соответствуют номинальным токам пускателей и тепловых реле от 0,6 до 100 А.</p> <p>Номинальное напряжение силовых цепей 380 В, 50 Гц.</p> <p>Номинальные напряжения цепей управления : 110, 220, 380 В, 50 Гц.</p> <p>Габаритные размеры (высота×ширина×глубина): 300÷600х250÷600х180÷250мм</p>	ВНИИР ОЛХ.123.121-87	1994	
6.48	Подстанции трансформаторные комплектные в бетонной оболочке типа КТПБ, 2КТПБ	<p>КТПБ-160-1000/6(10)/0,4-06-УХЛ1</p> <p>2КТПБ-160-1000/6(10)/0,4-06-УХЛ1</p>	<p>Предназначены для электроснабжения отдельных населенных пунктов и промышленных объектов, городского электроснабжения.</p> <p>Напряжение на стороне ВН-6(10) кВ</p> <p>Ввод ВН- кабельный, выводы НН-кабельные.</p> <p>В распреустройстве ВН применяются моноблоки с элегазовой изоляцией.</p> <p>В распреустройстве НН применяются предохранительные разъединители.</p> <p>Количество отходящих линий до 20</p> <p>Габаритные размеры КТПБ-3800х2400х2640 мм</p> <p>Масса КТПБ (не менее) – 15200 кг (с трансформатором)</p> <p>Габаритные размеры и масса 2КТПБ не нормируются, т.к. 2КТПБ состоит из двух отдельностоящих КТПБ.</p>	ТУ РБ 100211261.051-2006	2006	

7 Промышленное сварочное оборудование

Аппараты для зарядки (запуска) автомобилей

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
7.1	34 4122 РБ 29.40.60.500 Полуавтомат сварочный ПДГ	ПДГ-202 УЗ, 380 ПДГ-203 УЗ, 380	<p>Предназначены для электродуговой сварки металлов сплошной стальной проволокой в среде углекислого газа с естественным охлаждением горелки.</p> <p>Сварочные полуавтоматы снабжены четырехроликовым механизмом подачи электродной проволоки диаметром 1,0; 1,2 мм с плавным регулированием скорости от 120 до 1100 м/ч.</p> <p>Полуавтоматы ПДГ-202 и ПДГ-203 имеют аналогичные технические характеристики.</p> <p>ПДГ-203 собран на тележке с возможностью комплектования газовым баллоном (в комплект поставки не входит), который устанавливается и крепится на платформе тележки позади аппарата.</p> <p>Номинальное напряжение трехфазной питающей сети 380 В.</p> <p>Род сварочного тока постоянный.</p> <p>Диапазон регулирования сварочного тока 50 – 300 А.</p> <p>Диапазон регулирования напряжений сварочной цепи 16 – 29 В.</p> <p>Номинальный сварочный ток при ПВ = 60% 200А</p> <p>Потребляемая мощность не более 13,4 кВт.</p> <p>Габаритные размеры Д x Ш x В, мм.</p> <p>ПДГ-202 755x410x1273</p> <p>ПДГ-203 1050x540x1276</p> <p>Масса не более</p> <p>ПДГ-202 – 160 кг</p> <p>ПДГ-203 – 180 кг</p>	ТУ РБ 100211261.036- 2005	2005	

1	2	3	4	5	6	7
7.2	34 4122 РБ 29.40.60.500	ПДГ-161, УЗ, 220	<p>Предназначен для электродуговой сварки изделий из малоуглеродистых и низколегированных сталей в активных защитных газах стальной сплошной проволокой с естественным охлаждением горелки и плавным регулированием скорости подачи электродной проволоки. Подающий механизм расположен в отсеке внутри аппарата вместе с тормозным устройством. Подающий механизм предназначен для подачи электродной проволоки в зону сварки диаметром 0,8; 1,0 мм с плавным регулированием скорости от 60 до 840 м/ч.</p> <p>Для транспортировки баллона с защитным газом на полуавтомате предусмотрена полка.</p> <p>Климатическое исполнение и категория размещения УЗ.</p> <p>Номинальное напряжение питающей сети 220 В.</p> <p>Номинальная частота питающей сети 50 Гц.</p> <p>Род сварочного тока постоянный.</p> <p>Диапазон регулирования сварочного тока 50-160 А.</p> <p>Диапазон регулирования напряжений сварочной цепи 16-21 В.</p> <p>Номинальный сварочный ток при ПВ=15 % 160 А.</p> <p>Потребляемая мощность не более 5.4 кВт.</p> <p>Габаритные размеры ДхШхВ 867х454х680 мм</p> <p>Масса не более 58 кг.</p>	ТУ РБ 100211261.059- 2008	2008	

1	2	3	4	5	6	7
7.3	34 4122 РБ 29.40.60.500 Полуавтомат сварочный ПДГ-303	ПДГ-303, УЗ, 380	Предназначен для электродуговой сварки изделий из малоуглеродистых и низколегированных сталей в активных защитных газах стальной сплошной проволокой с естественным охлаждением горелки и плавным регулированием скорости подачи электродной проволоки. Сварочный полуавтомат снабжен четырехроликовым механизмом подачи электродной проволоки диаметром 0,8; 1,0; 1,2; 1,6 мм с плавным регулированием скорости от 120 до 1100 м/ч. Климатическое исполнение и категория размещения УЗ. Номинальное напряжение трехфазной питающей сети 380 В. Номинальная частота питающей сети 50 Гц. Род сварочного тока постоянный. Диапазон регулирования сварочного тока 70-400 А. Номинальный сварочный ток при ПВ=40 % 315 А. Габаритные размеры ДхШхВ 782х410х1286 мм. Масса не более 180 кг.	ТУ РБ 100211261.055- 2007	2007	

1	2	3	4	5	6	7
7.4	34 4185 РБ 29.40.60.630 Трансформатор сварочный типа ТДМ	ТДМ-501 У2	<p>Предназначен для питания одного сварочного поста переменным током частотой 50 Гц при ручной дуговой сварке, резке и наплавке металлов в районах умеренного климата на открытом воздухе под навесом с соблюдением следующих условий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - высота над уровнем моря не более 1000 м; - температура окружающей среды от минус 40 до плюс 40°С; - относительная влажность воздуха не более 80% при температуре плюс 15°С; - номинальное напряжение однофазной питающей сети 380 В. <p>Пределы регулирования сварочного тока:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диапазоне больших токов 240-500 А; - в диапазоне малых токов 100-240 А. <p>Пределы регулирования напряжения сварочной цепи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в диапазоне больших токов 30-40 В; - в диапазоне малых токов 24-30 В. <p>Диаметры сварочных электродов 3-6 мм. Потребляемая мощность 27,4 кВт. Габаритные размеры тах, мм – 850х690х1100 Масса, не более 195 кг.</p>	ТУ РБ 100211261.011- 2002	2002	

1	2	3	4	5	6	7
7.5	34 4185 РБ 29.40.60.630 Трансформатор сварочный типа ТДЭ	ТДЭ-202	Трансформатор сварочный со ступенчатым регулированием сварочного тока предназначен для ручной электродуговой сварки однофазным переменным током низкоуглеродистых сталей металлическими покрытыми электродами. Номинальное напряжение 220 В. Диапазон регулирования сварочного тока 60 – 230 А. Диапазон регулирования напряжения сварочной цепи 23 – 30 В. Число ступеней регулирования – 10. Номинальный сварочный ток при ПН = 30% 200А. Напряжение холостого тока 55 В. Потребляемая мощность не более 9,5 кВт. Габаритные размеры 450x320x600 мм. Масса не более 67 кг.	ТУ РБ 100211261.033- 2005	2005	
7.6	34 1620 РБ 31.10.50.300 Устройство зарядно- пусковое типа УЗП мощностью до 15 кВт	УЗП-302(502)У2	Предназначены: - для облегчения запуска двигателей внутреннего сгорания (ДВС) грузовых автомобилей, тракторов и другой сельскохозяйственной техники в холодное время года или при слабо заряженной аккумуляторной батарее (АКБ) напряжением 12 В или 24 В с использованием устройства совместно с АКБ в качестве дополнительного источника энергии; - для зарядки АКБ напряжением 12 В и 24 В, и емкостью до 220 А ч включительно, используемых в указанной группе техники. Номинальное напряжение питающей сети 220 В. Габаритные размеры Д х Ш х В, мм – 588x345x510. Масса, не более: УЗП-302У2 – 42 кг; УЗП-502У2 – 45 кг;	ТУ РБ 100211261.050- 2006	2006	

8 Товары народного потребления

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Артикул	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8

8.1	34 6888 Устройство питающее многоцелевого назначения	“Каскад-2”	Предназначено для: 1) поддержания номинального напряжения питания телевизоров и другой радиоаппаратуры мощностью до 250В·А в случае колебания напряжения питающей сети в пределах от 150 до 250 В; 2) зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей и мотоциклов ёмкостью до 60 А·ч, током до 6 А; 3) питания бытовых нагрузок напряжением 4,5; 6; 8; 10; 12 и 16 В выпрямленного тока; питания бытовых нагрузок напряжением 6; 8; 10; 12; 14 и 18 В переменного тока; Габаритные размеры, мм, не более 130x275x205 Масса, кг, не более – 4,6	ТУ 16-579.021-77	3CO2-5544591	1979	
-----	---	------------	---	---------------------	--------------	------	--

1	2	3	4	5	6	7	8
8.2	56 1190 Стол складной письменный		Предназначен для эксплуатации в жилых помещениях. Конструктивно выполнен из металлических трубок, крышки и подножки, легко складывается, имеет регулировку по высоте и меняющийся угол наклона крышки. Габариты, мм, не более: длина - 700 ширина - 500, в сложенном положении - 190; высота - 800, в сложенном положении - 915, Масса, кг, не более – 9,3.	РСТ Беларуси 223-92	1С12-5544591	2001	
8.3	56 1226 Кресло-качалка складное		Предназначено для эксплуатации в жилых помещениях. Конструктивно кресло выполнено из труб с натянутым на них сиденьем из искусственной кожи. Имеет подлокотники и гнутые основания. Складывание производится при помощи двух шарнирно-скрепленных рычагов. Габариты, мм, не более: длина - 885; ширина в рабочем положении - 600; ширина в сложенном положении - 140; высота - 920. Масса, кг, не более - 8,5.	ТО РБ 05544590- 002-97 (ГОСТ-16371-93, ГОСТ-19917-93)	1С13-5544591	1986	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.4	Комплект мебели для отдыха		Предназначен для обстановки зон отдыха в жилых помещениях. Состоит из двух складных кресел-качалок и складного столика. Допускается выпуск отдельными изделиями.	ТО РБ 05544590-002-97 (ГОСТ 16371-93, ГОСТ 19917-93)	2С17-5544591	1992	
8.5	34 6888 Устройство пусковое	УП-Н-12-100-УХЛЗ.1	Предназначено для облегчения запуска двигателя внутреннего сгорания легкового автомобиля при слабо заряженной аккумуляторной батарее с использованием устройства совместно с аккумулятором в качестве дополнительного источника. Имеет металлический корпус. II класс защиты от поражения электрическим током. Потребляемая мощность при номинальном пусковом токе 2000 В·А. Первичное напряжение 220 В. Вторичное напряжение 12 В. Номинальный пусковой ток 100 А. Габаритные размеры, мм, не более: 250x175x160. Масса, кг, не более 9,0.	ТУ16-89 ИВЕМ.435116. 006ТУ	9С07-5544591	1989	
8.6	34 6888 Устройство зарядно-пусковое	УЗП-С-12-9,0/100УХЛЗ.1	То же, что и устройство пусковое с дополнительной функцией: "Зарядка аккумуляторных батарей легковых автомобилей ёмкостью до 90 А·ч." (с индикатором тока). Масса, кг, не более 9,0.	ТУ16-89 ИВЕМ.435116. 006ТУ	2С24-5544591	1992	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.7	34 6888 Устройство зарядно-пусковое	УЗП-Н-12-20/200УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей напряжением 12 В ёмкостью до 200 А·ч и для облегчения запуска двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей, легких грузовых автомобилей, малых тракторов в холодное время года и при слабо заряженной аккумуляторной батарее в качестве дополнительного источника. Номинальный зарядный ток 20 А (контроль по индикатору тока). Номинальный пусковой ток 200 А. Габаритные размеры, мм, не более: 285x200x245. Масса, кг, не более 12,5.	ТУ16-89 ИВЕМ.435116. 006ТУ		2003	
8.8	34 6888 Устройство зарядно-пусковое	УЗП-С-12-9,0/200 УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей ёмкостью до 90 А·ч напряжением 12 В и для облегчения запуска двигателей внутреннего сгорания легковых автомобилей, легких грузовых автомобилей, малых тракторов в холодное время года и при слабо заряженной аккумуляторной батарее в качестве дополнительного источника. Контроль зарядного тока – по индикатору тока. Номинальный зарядный ток – 9А. Номинальный пусковой ток – 200 А. Габаритные размеры, мм, не более – 285x200x245. Масса, кг, не более – 12,5.	ТУ16-89 ИВЕМ.435116. 006ТУ		2006	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.9	34 6856 Электрорадиатор	ЭРМПС-2-1,0/220(с)	Предназначен для дополнительного обогрева жилых помещений. Полная мощность 1,0 кВт. Габаритные размеры, мм, не более: 650x570x200. Масса, кг, не более: 16.		6С42-5544591		
		ЭРМПС-2-1,25/220(с)	Полная мощность 1,25кВт. Первичное напряжение 220 В. Габаритные размеры, мм, не более: 650x650x200. Масса, кг, не более: 22.	ТУ16-91 ИВЕМ.681934. 009ТУ	6С43-5544591	1991	
8.10	34 4185 Трансформатор сварочный бытовой	ТСБ-150	Предназначен для ручной электродуговой сварки переменным током малоуглеродистых сталей толщиной до 5 мм металлическими покрытыми электродами диаметром до 5 мм. Номинальное напряжение питающей сети 220 В. Число ступеней регулирования – 6. Диапазон регулирования сварочного тока 50-150 А. Режим работы – повторно-кратковременный. Потребляемый от сети ток, А, не более – 40. Продолжительность рабочего цикла, мин – 5 КПД, %, не менее – 60 Габаритные размеры, мм, не более 270x380x280 Масса, кг, не более – 28	ТУ16-92 ИВЕМ.671119. 034ТУ	4С41-5544591	1996	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.11	34 4148 Трансформатор для контактной сварки	ТКС-4500	Предназначен для ручной точечной сварки деталей из малоуглеродистой листовой холоднокатаной стали толщиной от 0,5 до 2 мм. Номинальное напряжение питающей сети 220 В. Потребляемый от сети ток в режиме к.з., А, не более 40. Наибольший вторичный ток в режиме к.з., не менее 4500. Продолжительность работы (ПР) в цикле, %, – 10. Номинальный вылет электродов, мм – 400. Масса трансформатора в сборе, кг, не более – 20.	ТУ16-93 ВИЕЛ.671119. 001ТУ	4С31-5544591	1994	
8.12	34 6888 Устройство зарядное автоматическое	УЗ-А-12-4,5УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей ёмкостью до 60 А·ч II класс защиты от поражения электрическим током. Потребляемая мощность при номинальном зарядном токе 120 В·А. Номинальное напряжение питающей сети 220 В. Напряжение заряжаемых аккумуляторных батарей 12 В. Номинальный зарядный ток 4,2 А Габаритные размеры, мм 170x175x120 Масса, кг, не более 3	ТУ16-93 ВИЕЛ.435111. 001ТУ	4С28-5544591	1994	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.13	Катушка каркасная		Катушка каркасная предназначена для использования в качестве удлинителя для пусковых и других аналогичных электротехнических приборов. Номинальное напряжение 220 и 380 В. Номинальный ток 20 и 25 А. Количество кабеля 40 м. Габаритные размеры max, мм: 620x460x300. Масса катушки без кабеля – 6,5 кг; - с кабелем не более 13 кг.	ТУ РБ 100211261.002- 2000		2001	
8.14	34 6888 Устройство зарядное	УЗ-С-12/24-20/16 УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей любых типов ёмкостью до 200 А·ч. Имеет металлический корпус. II класс защиты от поражения электрическим током. Потребляемая мощность при номинальном зарядном токе 460/690 В·А. Первичное напряжение 220 В. Вторичное напряжение 12/24 В. Номинальный зарядный ток 20/16 А. Габаритные размеры, мм, не более: 285x200x245. Масса, кг, не более 10,5.	ТУ РБ 05544590.044- 1999		2000	
8.15	34 6888 Устройство зарядное	УЗ-П-12- 5,5УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей напряжением 12 В ёмкостью до 60 А·ч. Номинальный зарядный ток 5,5 А (контроль по индикатору тока). Регулировка зарядного тока – плавная. Габаритные размеры, мм, не более: 195x250x160 Масса, кг, не более 3,7	ТУ16-93 ВИЕЛ.435111. 001ТУ		2009	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.16	34 6888 Устройство зарядное	УЗ-С-12-5,5 УХЛЗ.1	Предназначено для зарядки аккумуляторных батарей легковых автомобилей ёмкостью до 60 А·ч, напряжением 12 В. Имеет металлический корпус. II класс защиты от поражения электрическим током. Потребляемая мощность при номинальном зарядном токе не более 110 В·А. Первичное напряжение 220 В. Номинальный зарядный ток 5,5 А. Габаритные размеры, мм, не более: 195x250x160. Масса, кг, не более 3,7. Контроль зарядного тока – по индикатору тока. Потребляемая мощность не более 110 В·А. Габаритные размеры, мм, не более 190x250x160 Масса, кг, не более 3,7 Контроль зарядного тока – по индикатору тока.	ТУ16-93 ВИЕЛ.435111. 001ТУ		2007	
8.17	45 9136 Подставка автомобильная		Предназначена для разгрузки пружин, рессор и шин при длительных стоянках, а также при ремонтах ходовой части легковых автомобилей. Высота, мм, не более: 480. Допустимая нагрузка, кг, не более 900. Масса, кг, не более: 4,3.	ТУ РБ 100211261.018- 2002		2002	
8.18	Упор		Используется как противооткатное устройство для легковых автомобилей. Габаритные размеры, мм, не более: 155x115x35. Масса, кг, не более: 0,75.	ТО РБ 100211261.002- 2002		2002	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.19	Визитница		Сувенирное изделие. Предназначена для хранения визиток. Габаритные размеры, мм, не более: 95x62x7. Масса, кг, не более: 0,06.	ТО РБ 100211261.003- 2002		2003	
8.20	34 6881 Стабилизатор напряжения	СН-200	Предназначен для поддержания в заданном диапазоне напряжения питания электронного и другого бытового оборудования в сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц. Феррорезонансный принцип стабилизаций. Диапазон напряжения питающей сети (150-250) В. Диапазон выходного напряжения (210-230) В. Полная мощность 200 Вт. Габаритные размеры, мм, не более: 175x245x160. Масса, кг, не более: 9,5.	ТУ РБ 100211261.021- 2004		2002	
8.21	34 6881 Стабилизатор напряжения	СН-3000	Предназначен для поддержания в заданном диапазоне напряжения питания электронного и другого бытового оборудования в сети переменного однофазного тока частотой 50 Гц. Ступенчатый принцип стабилизации с микропроцессорным управлением. Диапазон напряжения питающей сети (150-270) В. Диапазон выходного напряжения (203,5-236,5) В. Полная мощность 3000 Вт. Габаритные размеры, мм, не более: 200x430x240. Масса, кг, не более 20.	ТУ РБ 100211261.021- 2004		2002	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.22	34 1317 Трансформатор разделительный	ОСРЗ-1,0 УХЛЗ.1	Предназначен для отделения сети, питающей электроприемник, от первичной электрической сети. Имеет металлический корпус. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 30030-93 – I. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP44. Номинальная частота питающей сети – 50 Гц. Номинальная мощность вторичной обмотки – 1,0 кВ·А. Номинальное напряжение обмоток: первичной (U ₁) – 220 В, вторичной (U ₂) – 220 В. К.п.д. – 96,2%. Габаритные размеры, мм, не более – 205x265x250. Масса, кг, не более – 12,8.	ТУ РБ 100211261.035- 2005		2005	
8.23	34 3433 Щитки индивидуальные модульные	ЩИМ УР	Предназначены для стационарной установки в индивидуальных застройках, для приема, учета и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 380/220 В частоты 50 Гц, включения (отключения) отходящих линий. Возможен монтаж открытой и скрытой проводки. Поддерживают системы заземления TN-C, TN-S и TN-C-S. Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ ГОСТ Р 51778-2002 – I. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP44. Номинальные токи – 16, 25 и 40 А. Габаритные размеры, мм, не более – 230x180x480. Масса, кг, не более – 9.	ТУ РБ 100211261.031- 2005		2005	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.24	34 3433 Щитки индивидуальные модульные	ЩИМ НН	Предназначены для стационарной установки в индивидуальных застройках, для преобразования напряжения сети 220 В, 50 Гц в сверхнизкое напряжение питания потребителей, находящихся в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных в отношении поражения электрическим током, в целях защиты людей от поражения, а также для питания различных нагрузок напряжением 12 и 36 В. Возможен монтаж открытой и скрытой проводки. Поддерживают системы заземления TN-C, TN-S и TN-C-S. Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ ГОСТ Р 51778-2002 – I. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP44. Комплектуются разделительными трансформаторами на напряжения 220/12-36 В, мощностью 0,16; 0,25 или 0,4 кВ·А. Габаритные размеры, мм, не более - 230x180x480. Масса, кг, не более – 11.	ТУ РБ 100211261.031- 2005		2005	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.25	34 3433 Щитки индивидуальные модульные	ЩИМ Р	<p>Щиток индивидуальный модульный распределительный ЩИМ Р предназначен для приема и распределения электрической энергии, увеличения разветвленности групповых линий, защиты от сверхтоков, отключения и включения отходящих линий. Предусмотрены однофазные и трехфазные исполнения, как с автоматическими выключателями, так и с дифференциальными автоматическими выключателями (ДАВ) на токи дифференциального отключения 10, 30 и 100 мА для гарантий электробезопасности и противопожарных гарантий. ДАВ совмещает функции защитного отключения с защитой от сверхтоков. Щиток обеспечивает выполнение обязательных функций, предусмотренных стандартами и ПУЭ. Аппараты на вводе щитка могут быть на 16 А и 25 А. Возможен монтаж открытой и скрытой проводки. Поддерживают системы заземления TN-C, TN-S и TN-C-S. Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ ГОСТ Р 51778-2002 – 1. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP44. Габаритные размеры, мм, не более - 230x180x480 Масса, кг, не более - 8</p>	ТУ РБ 100211261. 031-2005		2005	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.26	34 3433 Щитки индивидуальные модульные	ЩИМ УЗА	<p>Щиток индивидуальный модульный ЩИМ УЗА предназначен для электроснабжения на сверхнизком напряжении с автоматическим зарядным устройством ЩИМ УЗА предназначен для преобразования напряжения сети 220 В, 50 Гц в безопасное сверхнизкое напряжение питания потребителей, находящихся в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных, в целях защиты людей от поражения электрическим током, а также для автоматической зарядки аккумуляторных батарей номинального напряжения 12 В, и могут применяться для питания различных низковольтных нагрузок (например, галогенных светильников). Щитки комплектуются однофазными разделительными трансформаторами по ГОСТ 30030-93 мощностью 0,16; 0,25 или 0,4 кВ·А напряжением 220/12-15-36 В и электронным модулем автоматического регулирования тока зарядки аккумуляторных батарей. Возможен монтаж открытой и скрытой проводки.</p> <p>Поддерживают системы заземления TN-C, TN-S и TN-C-S. Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ ГОСТ Р 51778-2002 - 1. Степень защиты по ГОСТ 14254-96 - IP44.</p> <p>Габаритные размеры, мм, не более - 230x180x480</p> <p>Масса, кг, не более - 11,5</p>	ТУ РБ 100211261. 031-2005		2005	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.27	34 3433 Щитки индивидуальные модульные	ЩИМ РТ	Стационарно устанавливаются в жилых, одиночных, общественных, промышленных помещениях и предназначены для отделения первичной электрической сети напряжением 220 В, 50 Гц от электрической цепи, питающей потребителей (электроинструмент и т.п.), с целью защиты людей от поражения электрическим током. Комплекуются разделительными трансформаторами по ГОСТ 30030-93 мощностью 0,16; 0,25; 0,4; 0,63 и 1,0. Возможен монтаж открытой и скрытой проводки. Поддерживают системы заземления TN-C, TN-S и TN-C-S. Класс защиты от поражения электрическим током по СТБ ГОСТ Р 51778-2002 – I Степень защиты по ГОСТ 14254-96-IP44. Габаритные размеры, мм, не более – 230x180x480 Масса, кг, не более – 16.	ТУ РБ 100211261. 057-2007		2009	
8.28	34 6445 РБ 31.20.27.520 РБ 31.20.27.530 Соединители электрические штепсельные для систем безопасного сверхнизкого напряжения	Двухполюсные: Вилка 12 V _{AC} УХЛ5 Вилка 48 V _{AC} УХЛ5 Вилка 12 V _{DC} УХЛ5 Розетка 12 V _{AC} УХЛ5 Розетка 48 V _{AC} УХЛ5 Розетка 12 V _{DC} УХЛ5	Предназначены для присоединения электрических приёмников (приборов, оборудования и т.п.) бытового и аналогичного назначения, работающих при безопасном сверхнизком напряжении (БСНН), к источникам питания системы БСНН. Розетки встраиваются в прибор (оборудование). Номинальный ток 16 А. Степень защиты IP44. Масса, не более Вилки – 0,03 кг, Розетки – 0,04 кг.	ТУ РБ 100211261. 056-2008		2009	

1	2	3	4	5	6	7	8
8.29	34 3433 РБ 31.20.31.700 Стойки индивидуаль- ные учетно-распреде- лительные типа СИУР	СИУР-000/Б-У1 СИУР-101/Б-У1, 220 СИУР-302/Б-У1, 380 СИУР-101/О-У1, 220 СИУР-302/О-У1, 380	Предназначены для приёма, учёта и распределения электрической энергии для нужд индивидуальных потребителей, а также для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях переменного тока напряжением 380/220 В частоты 50 Гц. Предназначены для стационарной установки вне жилых помещений на специальной опоре, на столбу, а также на наружных стенах жилых зданий, строящихся по индивидуальным проектам (индивидуальных застройках): коттеджей, индиви- дуальных сельских домов, садовых (дачных) домиков и других небольших объектов (кафе, ателье, мастерские, гаражи, медучреждения и т.п.). Номинальное напряжение питающей сети 220 ± 10 % В (380 ± 10 % В). Номинальный ток 40 А. Степень защиты IP54. Класс защиты I. Масса, не более СИУР-000/Б-У1 – 7 (без опоры) СИУР-101/Б-У1 – 14 (без опоры) СИУР-302/Б-У1 – 15 (без опоры) СИУР-101/О-У1 – 34 (с опорой) СИУР-302/О-У1 – 35 (с опорой)		ТУ РБ 100211261. 061-2008	2009	

9 Аппараты коммутационные высоковольтные

Порядковый номер	Код по ОКП и наименование изделия	Серия, тип, марка	Назначение, краткая техническая характеристика	ГОСТ, ТУ	Год начала производства	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
9.1	34 1421 РБ 31.20.10.530 Разъединители типа РЛНД на напряжение 10 кВ с приводами	РЛНД.1-10.П/400У1 РЛНД.1-10.П/200У1 РЛНД.1-2-10.П/400У1 РЛНД.1-2-10.П/200У1 РЛНД.2-10.П/400У1 РЛНД.2-10.П/200У1	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков цепи, находящихся под напряжением, а также заземления отключенных участков при помощи стационарно заземляющих ножей, составляющих единое целое с разъединителем. Комплектно с разъединителем поставляется привод. Предназначены для универсального использования в высоковольтных сетях и на открытых подстанциях переменного тока частотой 50 Гц секционирования сетей и отсоединения от сети потребителей без тока нагрузки, для образования видимого промежутка в линии. Климатическое исполнение и категория размещения У1. Номинальное напряжение 10 кВ. Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ. Номинальная частота 50 Гц. Номинальный ток 400 и 200 А. Ток электродинамической стойкости 25 кА; 16 кА. Ток термической стойкости 10 кА; 6,3 кА Масса, не более РЛНД.1-10.П/400(200) У1 – 42 кг. РЛНД.1-2-10.П/400(200) У1 – 28 кг. РЛНД.2-10.П/400(200) У1 – 46 кг.	ТУ 16-92 ВИЕЛ. 674212.001 ТУ	1993	

1	2	3	4	5	6	7	
9.2	34 1421 РБ 31.20.10.530 Разъединитель типа РЛНД на напряжение 20 кВ с приводами	РЛНД.1- 20.П/400У1	Разъединитель предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением (заземления отключенных участков). Включение и отключение разъединителя осуществляется при помощи стационарных заземляющих ножей, составляющих единое целое с разъединителем. Трехполюсный разъединитель РЛНД.1-20.П/400 У1 предназначен для универсального использования в высоковольтных сетях и на открытых подстанциях переменного тока частотой 50 Гц и отсоединения от сети потребителей без тока нагрузки, для образования видимого промежутка в линии. Комплектно с разъединителем поставляется привод. Климатическое исполнение и категория размещения У1. Номинальное напряжение 20 кВ. Наибольшее рабочее напряжение 24 кВ. Номинальная частота 50 Гц. Номинальный ток 400 А. Ток электродинамической стойкости 25 кА. Ток термической стойкости 10 кА. Масса, не более 61 кг.	ТУ 16-92 ВИЕЛ.674212.001 ТУ	2008		

1	2	3	4	5	6	7
9.3	34 1422 РБ 31.20.10.530 Разъединители типа РВЗ на напряжение 10 кВ с приводами	РВ-10/400 УХЛ2 РВЗ-1В-10/400 УХЛ2 РВЗ-1Н-10/400 УХЛ2 РВЗ-2-10/400 УХЛ2 РВ-10/630 УХЛ2 РВЗ-1В-10/630 УХЛ2 РВЗ-1Н-10/630 УХЛ2 РВЗ-2-10/630 УХЛ2	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением до 10 кВ. Разъединители типа РВЗ, кроме того, позволяют заземлять отключенные участки электрической цепи при помощи заземлителей, составляющих единое целое с разъединителями. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ2. Номинальное напряжение 10 кВ. Наибольшее рабочее напряжение 12 кВ. Номинальный ток 400 А; 630 А. Номинальный кратковременный выдерживаемый ток 16 кА. Номинальный ток электродинамической стойкости 40 кА. 400А 630 А Масса с фарфоровыми изоляторами, кг, не более - РВ 28 29 - РВЗ-1В и РВЗ-1Н 35 36 - РВЗ-2 42 43 Масса с полимерными изоляторами, кг, не более - РВ 21 22 - РВЗ-1В и РВЗ-1Н 28 29 - РВЗ-2 35 36	ТУ РБ 100211261.016- 2002	2002	

1	2	3	4	5	6	7
9.4	34 1422 РБ 31.20.10.530 Разъединители типа РДЗ на напряжение 35 кВ с приводами	РДЗ.1-35 I/1000УХЛ1 РДЗ.1-35II/1000УХЛ1	Предназначены для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением до 35кВ, а также заземления отключенных участков при помощи заземлителей, составляющих одно целое с разъединителями. Комплектно с разъединителями поставляются приводы, предназначенные для оперирования разъединителями. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ1. Номинальное напряжение 35кВ. Наибольшее рабочее напряжение 40,5 кВ. Номинальный ток 1000 А. Номинальная частота 50 Гц. Номинальный кратковременный выдерживаемый ток 20 кА. Номинальный ток электродинамической стойкости 50 кА. Масса однополюсного, не более 55 кг. Масса двухполюсного, не более 115 кг Масса трехполюсного, не более 175 кг.	ТУ РБ 100211261.014- 2001	2002	

1	2	3	4	5	6	7
9.5	34 1411 РБ 31.10.200.900 Выключатели на- грузки типа ВН на напряжение 10 кВ	ВН-10/400-16 ₃ -00 (-00,-01, -02,-10,-11,-12,-20) УЗ ВН-10/630-16 ₃ -00 (-00,-01, -02,-10,-11,-12,-20) УЗ	Предназначены для включения, отключения и длительного пропускания номинальных токов в трехфазных цепях переменного тока частоты 50Гц номинальным напряжением 10кВ, а также способны включать токи короткого замы- кания указанных цепей, и устанавливаются в оболочках комплектных распределительных устройств, комплектных трансформаторных подстанций, камер сборных одностороннего обслуживания и других распределительных устройств. Климатическое исполнение УЗ. Номинальное напряжение питания обмотки электромагнита отключения 220-380 В. Номинальный ток 400 А; 630 А. Номинальное напряжение вспомогательных контактов до 660 В. Ток термической стойкости 16 кА. Ток электродинамической стойкости 41 кА. Масса, не более 32,5...49,7 кг	ТУ РБ 100211261.017- 2001	2002	
9.6	34 2450 Рубильники типа РБ и РЦ		Предназначены для нечастых неавтоматичес- ких коммуникаций электрических цепей пере- менного тока частотой 50 Гц, напряжением 0,4 кВт. Рубильники устанавливаются в сило- вых распределительных щитах, шкафах и других устройствах. Вид климатического исполнения УЗ.			
		РБ-2	Номинальный ток 250А. Боковая рукоятка - правая, левая. Исполнение двухполюсное и трехполюсное.	ТУ РБ 05544590.033-98	1998	
		РБ-4	Номинальный ток - 400А. Боковая рукоятка - правая, левая. Исполнение трехполюсное.			
		РЦ-4	Номинальный ток 400А. Рукоятка - центральная. Исполнение трехполюсное.			

1	2	3	4	5	6	7
9.7	34 1421 РБ 31.20.10.530 Разъединитель РВЗ на 20 кВ с приводами	РВЗ-1Н-20/400 УХЛ2	Предназначен для включения и отключения обесточенных участков электрической цепи, находящихся под напряжением до 20 кВ, и позволяет заземлять отключенные участки электрической цепи при помощи заземлителей, составляющих единое целое с разъединителем. Климатическое исполнение и категория размещения УХЛ2. Номинальное напряжение 20 кВ. Наибольшее рабочее напряжение 24 кВ. Номинальный ток 400 А. Номинальный кратковременный выдержанный ток 16 кА. Номинальный ток электродинамической стойкости 40 кА. Масса, не более 42 кг.	ТУ РБ 100211261.016- 2002	2005	
9.8	34 2000 РБ 31.20.23.300 Ограничители перенапряжений	ОПН-0,22/0,25 У2 ОПН-0,38/0,42 У2	Предназначенные для защиты, в пределах собственных вольт-амперных характеристик и пропускной способности, электрооборудования сетей классов напряжения 0,22 и 0,38 кВ от коммутационных и атмосферных перенапряжений. Класс напряжения сети 0,22/0,38 кВ. Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение 0,25/0,42 кВ. Пропускная способность 20 импульсов тока длительностью 8/20 мкс и амплитудой 2000 А (с интервалами следования импульсов не менее 1 мин). Масса, не более ОПН-0,22 – 0,08 кг ОПН-0,38 – 0,11 кг	ТУ РБ 100211261.052- 2008	2009	

Продукция соответствует межгосударственным стандартам, имеет сертификаты соответствия (качества) национальных систем сертификации Республики Беларусь и Российской Федерации.

Система менеджмента качества проектирования, производства и поставки продукции сертифицирована международным органом по сертификации – «КЕМА» (Голландия) на соответствие МС ISO 9001:2000 и национальным органом по сертификации – БелГИСС – на соответствие СТБ ISO 9001-2001.

Система управления окружающей средой на предприятии сертифицирована на соответствие стандарту ISO 14001:2004 национальным органом по сертификации БелГИСС и международным органом по сертификации «КЕМА» (Голландия).

Лауреат премии Правительства Республики Беларусь за достижение значительных результатов в области качества за 2001 год и 2004 год.

Лауреат 1-ой премии Министерства промышленности Республики Беларусь в области качества за 2001 год и 2004 год.

