



ИНВЕРТОР
управляй энергией

**Акционерное общество
«Завод «Инвертор»**

НОМЕНКЛАТУРА

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1.
СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

РАЗДЕЛ 2.
АГРЕГАТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

РАЗДЕЛ 3.
ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ

РАЗДЕЛ 4.
ИНВЕРТОРЫ

РАЗДЕЛ 5.
ВЫПРЯМИТЕЛИ

РАЗДЕЛ 6.
УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ ТИРИСТОРНЫЕ

РАЗДЕЛ 7.
ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЯ

РАЗДЕЛ 8.
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ

РАЗДЕЛ 9.
ТРАНСФОРМАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗДЕЛ 10.
НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

РАЗДЕЛ 11.
ШКАФЫ И СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

РАЗДЕЛ 1. СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 1.1. СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ GLOBALPOWER

Наименование	Топология	Мощность (кВА)	<u>Увх(В)</u> число фаз	<u>Увых(В)</u> число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм СБП/шкаф АБ	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
СБП-5-230-50-УХЛ4-GR1	On-line Off-line	5	400/3	230/3	550x850x1085	395	10
СБП-6-230-50-УХЛ4-GR1		6	400/3	230/3	550x850x1085	395	10
СБП-8-230-50-УХЛ4-GR1		8	400/3	230/3	550x850x1085	395	10
СБП-10-230-50-УХЛ4-GR1		10	400/3	230/3	550x850x1085	410	10
СБП-15-230-50-УХЛ4-GR1		15	400/3	230/3	550x850x1085	562	10
СБП-20-230-50-УХЛ4-GR1		20	400/3	230/3	550x850x1085 550x850x1085	592	10
СБП-5-400-50-УХЛ4-GR1		5	400/3	400/3	550x850x1085	395	10
СБП-6-400-50-УХЛ4-GR1		6	400/3	400/3	550x850x1085	395	10
СБП-8-400-50-УХЛ4-GR1		8	400/3	400/3	550x850x1085	395	10
СБП-10-400-50-УХЛ4-GR1		10	400/3	400/3	550x850x1085	410	10
СБП-15-400-50-УХЛ4-GR1		15	400/3	400/3	550x850x1085	562	10
СБП-20-400-50-УХЛ4-GR1		20	400/3	400/3	550x850x1085 550x850x1085	592	10
СБП-30-400-50-УХЛ4-GR1		30	400/3	400/3	550x850x1085 1100x700x1400	905	10
СБП-40-400-50-УХЛ4-GR2		40	400/3	400/3	700x850x1400 1100x700x1400	1286	10
СБП-50-400-50-УХЛ4-GR2		50	400/3	400/3	700x850x1400 1100x700x1400	1326	10
СБП-60-400-50-УХЛ4-GR2		60	400/3	400/3	700x850x1400 1100x700x1400	1540	10
СБП-80-400-50-УХЛ4-GR2		80	400/3	400/3	700x850x1400 1100x700x1400	1788	10
СБП-100-400-50-УХЛ4-GR3		100	400/3	400/3	2020x800x2300	по	10

					1020x800x2200	согласованию	
СБП-120-400-50-УХЛ4-GR3		120	400/3	400/3	2020x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-140-400-50-УХЛ4-GR3		140	400/3	400/3	2020x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-160-400-50-УХЛ4-GR3	On-line Off-line	160	400/3	400/3	2820x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-200-400-50-УХЛ4-GR3		200	400/3	400/3	2820x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-250-400-50-УХЛ4-GR3		250	400/3	400/3	2820x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-300-400-50-УХЛ4-GR3		300	400/3	400/3	4620x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10
СБП-400-400-50-УХЛ4-GR3		400	400/3	400/3	4620x800x2300 1020x800x2200	по согласованию	10

ПОДРАЗДЕЛ 1.2
СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ OFFICEPOWER

Наименование	Топология	Мощность (кВА)	Увх(В) число фаз	Увых(В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм СБП/шкаф АБ	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
СБП-0,7-230-50-УХЛ4	On-line	0,7	230/1	230/1	160x350x230	12,2	Не менее 5
СБП-1,0-230-50-УХЛ4		1,0	230/1	230/1	160x350x380	14,5	Не менее 5
СБП-1,5-230-50-УХЛ4		1,5	230/1	230/1	160x350x430	19,0	Не менее 5
СБП-2,0-230-50-УХЛ4		2,0	230/1	230/1	325x214x410	34,5	Не менее 5
СБП-3,0-230-50-УХЛ4		3,0	230/1	230/1	325x214x410	34,5	Не менее 5
СБП-5,0-230-50-УХЛ4		5,0	230/1	230/1	574x244x542	75,5	Не менее 5
СБП-6,0-230-50-УХЛ4		6,0	230/1	230/1	574x244x542	75,5	Не менее 5

Габариты и масса изделий указаны для стандартного исполнения. При заказе рекомендуется воспользоваться опросными листами.

КОММЕНТАРИИ К РАЗДЕЛУ 1.

Конфигурация, технические характеристики, габаритные размеры, время поддержки приведены для стандартных систем. СБП серии GLOBALPOWER могут изготавливаться в сейсмостойком исполнении для нужд атомных станций и других объектов повышенной категории надёжности. СБП серий GLOBALPOWER имеют возможность параллельной работы. АБ свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые со сроком службы до 25 лет. При применении дополнительных опций, увеличении или уменьшении времени поддержки, необходимости учёта специальных требований, обеспечении параллельной работы, выборе аккумуляторных батарей с иным сроком службы и конкретных марок (серий, типов), их размещении на стеллажах, а также возникновении других вопросов рекомендуется воспользоваться технической документацией, опросными листами и консультациями производителя.

РАЗДЕЛ 2. АГРЕГАТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 2.1.

АГРЕГАТЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СЕРИИ GLOBALPOWER

Наименование	Топология	I _{вых} , А	Мощность, кВА	U _{вх} (В) число фаз	UАБ вх. Инвертора (В)	U _{вых} (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
АБП-ТПОПТ-28-230-50-220-УХЛ4-GR1	On-line	28	6,5	400/3	= 220	230/1	550x850x1085	235
АБП-ТПОПТ-35-230-50-220-УХЛ4-GR1		35	8	400/3	= 220	230/1	550x850x1085	260
АБП-ТПОПТ-43-230-50-220-УХЛ4-GR1		43	10	400/3	= 220	230/1	550x850x1085	260
АБП-ТПТПТ-14-400-50-220-УХЛ4-GR1		14	10	400/3	= 220	400/3	550x850x1085	300
АБП-ТПТПТ-22-400-50-220-УХЛ4-GR1		22	15	400/3	= 220	400/3	550x850x1085	330
АБП-ТПТПТ-29-400-50-220-УХЛ4-GR2		29	20	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	300
АБП-ТПТПТ-43-400-50-220-УХЛ4-GR2		43	30	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	400
АБП-ТПТПТ-58-400-50-220-УХЛ4-GR2		58	40	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	450
АБП-ТПТПТ-72-400-50-220-УХЛ4-GR2		72	50	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	490
АБП-ТПТПТ-87-400-50-220-УХЛ4-GR2		87	60	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	520
АБП-ТПТПТ-116-400-50-220-УХЛ4-GR2		116	80	400/3	= 220	400/3	700x850x1400	550
АБП-ТПТПТ-144-400-50-220-УХЛ4-GR3		144	100	400/3	= 220	400/3	1500x1000x2000	720
АБП-ТПТПТ-174-400-50-220-УХЛ4-GR3		174	120	400/3	= 220	400/3	1500x1000x2000	780
АБП-ТПТПТ-232-400-50-220-УХЛ4-GR3		232	160	400/3	= 220	400/3	1500x1000x2000	920
АБП-ТПТПТ-288-400-50-220-УХЛ4-GR3		288	200	400/3	= 220	400/3	1500x1000x2000	1400

Габариты и масса изделий указаны для стандартного исполнения. При заказе рекомендуется воспользоваться опросными листами.

КОММЕНТАРИИ К РАЗДЕЛУ 2.

АБП серии GLOBALPOWER могут изготавливаться в сейсмостойком исполнении

РАЗДЕЛ 3. ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ

ПОДРАЗДЕЛ 3.1.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ СЕРИИ 2406 С МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ И ВЫСОКОЧАСТОТНЫМ

БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование	Фидера,(А)	I вых (А)	Uвх(В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 600x325x1900 шкаф АБ- 600x325x1900	550	60
ШУОТМ-2406-Р-30-230-УХЛ4		30	380			550	60
ШУОТМ-2406-Р-40-230-УХЛ4		40	380			550	60

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование	Фидера,(А)	I вых (А)	Uвх(В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	24: 8x6,3; 8x10; 8x16.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 800x600x2100 шкаф АБ- 800x600x2100	580	60
ШУОТМ-2406-Р-30-230-УХЛ4		30	380			580	60
ШУОТМ-2406-Р-40-230-УХЛ4		40	380			600	60

МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование	Фидера,(А)	I вых (А)	Uвх(В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 600x325x1600 шкаф АБ- 600x325x1600	530	60
ШУОТМ-2406-Р-30-230-УХЛ4		30	380			530	60

Габариты и масса изделий указаны для стандартного исполнения. При заказе рекомендуется воспользоваться опросными листами.

ПОДРАЗДЕЛ 3.2.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ОПЕРАТИВНЫМ ТОКОМ СЕРИИ 2405 С МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ
БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование*	Фидера,(А)	l вых (А)	Uвх (В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТ-2405-20-115-1-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ-600x500x1600 шкаф АБ- 800x500x1600	535	60
ШУОТ-2405-30-115-1-УХЛ4		30				535	
ШУОТ-2405-40-115-1-УХЛ4		40				535	
ШУОТ-2405-50-115-1-УХЛ4		50				705	
ШУОТ-2405-63-115-1-УХЛ4		63				705	
ШУОТ-2405-70-115-1-УХЛ4		70				730	
ШУОТ-2405-80-115-1-УХЛ4		80				730	
ШУОТ-2405-90-115-1-УХЛ4		90				730	
ШУОТ-2405-100-115-1-УХЛ4		100				730	
ШУОТ-2405-20-115-2-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ-600x500x1600 шкаф АБ- 800x500x1600	600	60
ШУОТ-2405-30-115-2-УХЛ4		30				600	
ШУОТ-2405-40-115-2-УХЛ4		40				600	
ШУОТ-2405-50-115-2-УХЛ4		50				775	
ШУОТ-2405-63-115-2-УХЛ4		63				775	
ШУОТ-2405-70-115-2-УХЛ4		70			шкаф ПЗУ-800x600x1600 шкаф АБ- 800x500x1600	855	
ШУОТ-2405-80-115-2-УХЛ4		80				855	
ШУОТ-2405-90-115-2-УХЛ4		90				855	
ШУОТ-2405-100-115-2-УХЛ4		100				855	
ШУОТ-2405-20-230-1-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230	шкаф ПЗУ-600x500x1600 шкаф АБ- 800x500x1600	770	60
ШУОТ-2405-30-230-1-УХЛ4		30				770	
ШУОТ-2405-40-230-1-УХЛ4		40				770	
ШУОТ-2405-50-230-1-УХЛ4		50			шкаф ПЗУ-600x500x1600 шкаф АБ-800x600x1600	1100	
ШУОТ-2405-63-230-1-УХЛ4		63			шкаф ПЗУ-800x600x1600	1100	

					шкаф АБ-800x600x1600		
ШУОТ-2405-70-230-1-УХЛ4		70			шкаф ПЗУ-800x600x1600 шкафа АБ- 2x(800x600x1600)	1200	
ШУОТ-2405-80-230-1-УХЛ4		80		1900			
ШУОТ-2405-90-230-1-УХЛ4		90		1900			
ШУОТ-2405-100-230-1-УХЛ4		100		1900			
ШУОТ-2405-20-230-2-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230	шкаф ПЗУ-600x500x1600 шкаф АБ-800x500x1600	850	60
ШУОТ-2405-30-230-2-УХЛ4		30				850	
ШУОТ-2405-40-230-2-УХЛ4		40				850	
ШУОТ-2405-50-230-2-УХЛ4		50				1200	
ШУОТ-2405-63-230-2-УХЛ4		63			шкаф ПЗУ - 800x600x1600 шкафа АБ - 800x600x1600	1200	
ШУОТ-2405-70-230-2-УХЛ4		70			шкаф ПЗУ-800x600x1600 шкафа АБ - 2x(800x600x1600) шкаф трансформатора - 800x600x1600	2250	
ШУОТ-2405-80-230-2-УХЛ4		80				2250	
ШУОТ-2405-90-230-2-УХЛ4		90				2250	
ШУОТ-2405-100-230-2-УХЛ4		100				2250	

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование*	Фидера,(А)	l вых (А)	Uвх (В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТ-2405-20-115-1-УХЛ4	24: 8x6,3; 8x10; 8x16	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ- 800x600x2100 шкаф АБ- 800x600x2100	750	60
ШУОТ-2405-30-115-1-УХЛ4		30				750	
ШУОТ-2405-40-115-1-УХЛ4		40				750	
ШУОТ-2405-20-115-2-УХЛ4		20				850	
ШУОТ-2405-30-115-2-УХЛ4		30				850	
ШУОТ-2405-40-115-2-УХЛ4		40				850	
ШУОТ-2405-20-230-1-УХЛ4	24: 8x6,3; 8x10; 8x16	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230	шкаф ПЗУ- 800x600x2100 шкаф АБ- 800x600x2100	920	60
ШУОТ-2405-30-230-1-УХЛ4		30				920	
ШУОТ-2405-40-230-1-УХЛ4		40				990	
ШУОТ-2405-20-230-2-УХЛ4		20		1070			
ШУОТ-2405-30-230-2-УХЛ4		30		1070			
ШУОТ-2405-40-230-2-УХЛ4		40		1070			

СПЕЦИАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование*	Фидера,(А)	l вых (А)	Uвх (В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш x Г x В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТ-2405-20-115-1-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ -2х (600x500x1600) шкаф АБ - 800x500x1600 шкаф ШР - 2х (600x500x1600)	1150	60
ШУОТ-2405-30-115-1-УХЛ4		30				1150	
ШУОТ-2405-40-115-1-УХЛ4		40				1150	
ШУОТ-2405-50-115-1-УХЛ4		50				1350	
ШУОТ-2405-63-115-1-УХЛ4		63				1350	
ШУОТ-2405-70-115-1-УХЛ4		70				1400	
ШУОТ-2405-80-115-1-УХЛ4		80				1400	
ШУОТ-2405-90-115-1-УХЛ4		90				1400	
ШУОТ-2405-100-115-1-УХЛ4		100				1400	
ШУОТ-2405-20-115-2-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ -2х (600x500x1600) шкаф АБ - 800x500x1600 шкаф ШР - 2х (600x500x1600)	1170	60
ШУОТ-2405-30-115-2-УХЛ4		30				1170	
ШУОТ-2405-40-115-2-УХЛ4		40				1170	
ШУОТ-2405-50-115-2-УХЛ4		50				1370	
ШУОТ-2405-63-115-2-УХЛ4		63				1370	
ШУОТ-2405-70-115-2-УХЛ4		70			1450		
ШУОТ-2405-80-115-2-УХЛ4		80			1450		
ШУОТ-2405-90-115-2-УХЛ4		90			1450		
ШУОТ-2405-100-115-2-УХЛ4		100			1450		
ШУОТ-2405-20-230-1-УХЛ4	12: 4x6,3А; 4x10А; 4x16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230	шкаф ПЗУ -2х (600x500x1600) шкаф АБ - 800x500x1600 шкаф ШР - 2х (600x500x1600)	1350	60
ШУОТ-2405-30-230-1-УХЛ4		30				1350	
ШУОТ-2405-40-230-1-УХЛ4		40				1350	
ШУОТ-2405-50-230-1-УХЛ4		50			1700		

ШУОТ-2405-63-230-1-УХЛ4		63			шкаф ПЗУ-2х(800х600х1600) шкаф АБ-800х600х1600 шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	1700	
ШУОТ-2405-70-230-1-УХЛ4		70			шкаф ПЗУ-2х(800х600х1600) шкафа АБ- 2х(800х600х1600) шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	2700	
ШУОТ-2405-80-230-1-УХЛ4		80				2700	
ШУОТ-2405-90-230-1-УХЛ4		90				2700	
ШУОТ-2405-100-230-1-УХЛ4		100				2700	
ШУОТ-2405-20-230-2-УХЛ4		20				шкаф ПЗУ -2х (600х500х1600) шкаф АБ - 800х500х1600 шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	1400
ШУОТ-2405-30-230-2-УХЛ4		30			1400		
ШУОТ-2405-40-230-2-УХЛ4		40			1400		
ШУОТ-2405-50-230-2-УХЛ4		50			шкаф ПЗУ -2х (800х600х1600) шкаф АБ - 800х600х1600 шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	1750	
ШУОТ-2405-63-230-2-УХЛ4	12: 4х6,3А; 4х10А; 4х16А	63	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230		1750	60
ШУОТ-2405-70-230-2-УХЛ4		70				2750	
ШУОТ-2405-80-230-2-УХЛ4		80				2750	
ШУОТ-2405-90-230-2-УХЛ4		90				2750	
ШУОТ-2405-100-230-2-УХЛ4		100			шкаф ПЗУ-800х600х1600 шкафа АБ - 2х(800х600х1600) шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	2750	
						2750	
						2750	
						2750	

МИНИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Наименование*	Фидера,(А)	I вых (А)	Uвх (В), 3ф	Uвых (В)	Габариты (Ш х Г х В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТ-2405-20-115-1-УХЛ4	12: 4х6,3А; 4х10А; 4х16А	20	220,230,240, 380,400,415,440, 660	115	шкаф ПЗУ-600х325х1600 шкаф АБ- 600х325х1600	455	60
ШУОТ-2405-30-115-1-УХЛ4		30				455	
ШУОТ-2405-40-115-1-УХЛ4		40				455	
ШУОТ-2405-20-230-1-УХЛ4		20		230		625	
ШУОТ-2405-30-230-1-УХЛ4		30				625	
ШУОТ-2405-40-230-1-УХЛ4		40				625	

КОММЕНТАРИИ К РАЗДЕЛУ 3.

Конфигурация, технические характеристики, габаритные размеры, время поддержки приведены для стандартных шкафов управления оперативным током. Возможно изготовление как в общепромышленном так и в сейсмостойком исполнении до 9 баллов по шкале MSK-64. АБ свинцово-кислотные, герметичные, необслуживаемые со сроком службы 7-15 лет. При применении дополнительных опций, увеличении времени поддержки, необходимости учёта специальных требований, выборе аккумуляторных батарей с иным сроком службы и конкретных марок (серий, типов), автоматических выключателей определённого производителя, доработки конструкции шкафов управления оперативным током с выходным током от 80 до 100А под требования потребителей, а также возникновении других вопросов рекомендуется воспользоваться технической документацией, опросными листами и консультациями производителя.

РАЗДЕЛ 4. ИНВЕРТОРЫ

ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ GLOBALPOWER

Наименование	Мощность, кВА	I _{вых} (А)	U _{АБ} вх. Инвертора (В)	U _{вых} (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
И-ПОПТ-28-230-50-УХЛ4-GR	6,5	28	= 230	230/1	550x850x1085	190
И-ПОПТ-35-230-50-УХЛ4-GR	8	35	= 230	230/1	550x850x1085	190
И-ПОПТ-43-230-50-УХЛ4-GR	10	43	= 230	230/1	550x850x1085	210
И-ПТПТ-14-400-50-УХЛ4-GR	10	14	= 230	400/3	550x850x1085	210
И-ПТПТ-22-400-50-УХЛ4-GR	15	22	= 230	400/3	550x850x1085	270
И-ПТПТ-29-400-50-УХЛ4-GR	20	29	= 230	400/3	700x850x1400	400
И-ПТПТ-43-400-50-УХЛ4-GR	30	43	= 230	400/3	700x850x1400	400
И-ПТПТ-58-400-50-УХЛ4-GR	40	58	= 230	400/3	700x850x1400	450
И-ПТПТ-72-400-50-УХЛ4-GR	50	72	= 230	400/3	1800x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-87-400-50-УХЛ4-GR	60	87	= 230	400/3	1800x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-116-400-50-УХЛ4-GR	80	116	= 230	400/3	1800x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-144-400-50-УХЛ4-GR	100	144	= 230	400/3	2400x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-174-400-50-УХЛ4-GR	120	174	= 230	400/3	2400x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-232-400-50-УХЛ4-GR	160	232	= 230	400/3	2400x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-288-400-50-УХЛ4-GR	200	288	= 230	400/3	2400x800x2200	По согласованию
И-ПТПТ-361-400-50-УХЛ4-GR	250	361	= 230	400/3	По согласованию	По согласованию
И-ПТПТ-577-400-50-УХЛ4-GR	400	577	= 230	400/3	По согласованию	По согласованию

Габариты и масса изделий указаны для стандартного исполнения. При заказе рекомендуется воспользоваться опросными листами.

КОММЕНТАРИИ К РАЗДЕЛУ 4.

Конфигурация, технические характеристики, габаритные размеры приведены для стандартных инверторов. Инверторы серии GLOBALPOWER могут изготавливаться в сейсмостойком исполнении для нужд атомных станций и других объектов повышенной категории надёжности. Инверторы серии GLOBALPOWER имеют возможность параллельной работы. При применении дополнительных опций, необходимости учёта специальных требований, обеспечении параллельной работы, а также возникновении других вопросов рекомендуется воспользоваться технической документацией, опросными листами и консультациями производителя.

РАЗДЕЛ 5. ВЫПРЯМИТЕЛИ

ПОДРАЗДЕЛ 5.1. ВЫПРЯМИТЕЛИ С МИКРОПРОЦЕССОРНОЙ СИСТЕМОЙ УПРАВЛЕНИЯ

Наименование	I вых (А)	U вых. (В)	Uвх (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПЕ-100-120-УХЛ4 (О4)	100	= 120	115/190/3	600x800x2000	970
В-ТПЕ-100-240-УХЛ4 (О4)	100	= 220	220/380/3	600x800x2000	970
В-ТПЕ-200-120-УХЛ4 (О4)	200	= 120	115/190/3	600x800x2000	1000
В-ТПЕ-200-240-УХЛ4 (О4)	200	= 220	220/380/3	600x800x2000	1000
В-ТПП-400-120-УХЛ4 (О4)	400	= 120	115/190/3	1400x800x2000	2500
В-ТПП-400-240-УХЛ4 (О4)	400	= 220	220/380/3	1400x800x2000	2500
В-ТПП-600-120-УХЛ4 (О4)	600	= 120	115/190/3	1400x800x2000	2600
В-ТПП-600-240-УХЛ4 (О4)	600	= 220	220/380/3	1400x800x2000	2600
В-ТПП-800-120-УХЛ4 (О4)	800	= 120	115/190/3	2200x800x2000	2100
В-ТПП-800-240-УХЛ4 (О4)	800	= 220	220/380/3	2200x800x2000	2100
В-ТПП-1000-120-УХЛ4 (О4)	1000	= 120	115/190/3	По согласованию	По согласованию
В-ТПП-1000-240-УХЛ4 (О4)	1000	= 220	220/380/3	По согласованию	По согласованию

ПОДРАЗДЕЛ 5.2 ВЫПРЯМИТЕЛИ ДЛЯ ПОДЗЕМНОГО ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

Наименование	I вых (А)	U вых. (В)	Uвх (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПЕ-500-275-УХЛ5	500	=275	230 линейное	800x615x1862	280

ПОДРАЗДЕЛ 5.3

ВЫПРЯМИТЕЛИ ДЛЯ ЗАРЯДКИ ТЯГОВЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ШАХТНЫХ ЭЛЕКТРОВОЗОВ (ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА)

Наименование	I вых (А)	U вых. (В)	Uвх (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПЕ-160-230-УХЛ5	160	=230	380/3	800x615x1862	530
В-ТПЕ-200-320-УХЛ5	200	=320	380/3	800x615x1862	580

Габариты и масса изделий указаны для стандартного исполнения. При заказе рекомендуется воспользоваться опросными листами.

ПОДРАЗДЕЛ 5.4

ВЫПРЯМИТЕЛИ ДЛЯ ПИТАНИЯ НАГРУЗКИ И ЗАРЯДКИ ОСНОВНЫХ И ХВОСТОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Наименование	I вых (А)	U вых. (В)	Uвх (В) число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПЕ-80/40-260/80-УХЛ4	80/40	=260/80	380/3	800x500x1600	890

КОММЕНТАРИИ К ПОДРАЗДЕЛУ 5

При применении дополнительных опций, необходимости учёта специальных требований, обеспечении параллельной работы, а также возникновении других вопросов рекомендуется воспользоваться технической документацией, опросными листами и консультациями производителя. Изделия могут изготавливаться в сейсмостойком исполнении для нужд атомных станций и других объектов повышенной категории надёжности.

РАЗДЕЛ 6. УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ ТИРИСТОРНЫЕ

ПОДРАЗДЕЛ 6.1.

УСТРОЙСТВА КОММУТАЦИОННЫЕ ТИРИСТОРНЫЕ

Наименование	Uвх(В) число фаз	К-во коммутиру емых входов	Uвых(В) число фаз	К – во комму тируемых выходов	I вых (А)	Функция коммутации	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
ТКЕП-100/380-УХЛ4 , 50 Гц-М	380/3	2	380/3	1	100	Переключение	620x800x2200	285
ТКЕП-250/380-УХЛ4 , 50 Гц-М	380/3	2	380/3	1	250	Переключение	620x800x2200	350
ТКЕО-315/380-УХЛ4 , 50 Гц-М	380/3	1	380/3	5	315	Отключение	620x800x2200	400

РАЗДЕЛ 7. ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ И УСТРОЙСТВА НАПРЯЖЕНИЯ

ПОДРАЗДЕЛ 7.1

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ НАПРЯЖЕНИЯ

Наименование	Uвх(В) число фаз	Uвых(В) число фаз	I вых (А)	Мощность, кВА	Способ охлаждения	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
ПН-ТТЕ-63-340-50-УХЛ4	380/3	340/3	63	37	Естествен.	500x360x1000	67
ПН-ТТЕ-160-340-50-УХЛ4	380/3	340/3	160	94	Естествен.	500x360x1000	72

ПН-ТТВ-250-340-50-УХЛ4	380/3	340/3	250	147	Водяной	500x365x810	70
ПН-ТТВ-630-340-50-УХЛ4	380/3	340/3	630	371	Водяной	500x365x810	70

**ПОДРАЗДЕЛ 7.2
УСТРОЙСТВА СТАБИЛИЗИРОВАННОГО НАПРЯЖЕНИЯ**

Наименование	I _{вых} (А)	U _{вых} (В)	U _{вх} (В) / число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
УСН-2401-30Д2-УХЛ4	10	=220	100/3	500x360x1000	125
УСН-2401-3042-УХЛ4	10	=220	220/3	500x360x1000	125
УСН-2401-3072-УХЛ4	10	=220	380/3	500x360x1000	125

**РАЗДЕЛ 8.
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБОРУДОВАНИЯ**

ПОДРАЗДЕЛ 8.1

ВЫПРЯМИТЕЛИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ПИТАНИЯ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ВО ВРЕМЯ ПРЕДПОЛЕТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В АЭРОПОРТУ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМ СВЯЗИ, ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ, ЦЕХОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Наименование	I _{вых} (А)	U _{вых} . (В)	U _{вх} (В) / число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПП-100-27-УХЛ4	100	=27	380/3	550x850x1085	360

ПОДРАЗДЕЛ 8.2

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА ЧАСТОТОЙ 400 ГЦ. МОГУТ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ НА ТОК ДО 500А.

Наименование	I _{вых} , А	Мощность, кВА	U _{вх} (В) / число фаз	U _{вых} (В) / число фаз	Номинальная частота, Гц	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
ПЧ-ТТПТ-125-230-400-УХЛ4	125	50	400/3	230/3	400	1220x830x2200	1000
ПЧ-ТТПТ-160-230-400-УХЛ4	160	65	400/3	230/3	400	1220x830x2200	1000

ПОДРАЗДЕЛ 8.3

ВЫПРЯМИТЕЛИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОГО И ГАРАНТИРОВАННОГО ПИТАНИЯ И ПОДЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ЗАДАНЫМИ СТУПЕНЯМИ ЗАРЯДА.

Наименование	I _{вых} (А)	U _{вых} . (В)	U _{вх} (В) / число фаз	Габариты (Ш x Г x В), мм	Масса, кг
В-ТПП-4000-120-УХЛ4 (О4)	4000	= 120	380/3	По согласованию	По согласованию
В-ТПП-4000-240-УХЛ4 (О4)	4000	= 220	380/3	По согласованию	По согласованию

В-ТПП-4000-320-УХЛ4 (О4)	4000	= 320	380/3	По согласованию	По согласованию
--------------------------	------	-------	-------	-----------------	-----------------

КОМЕНТАРИЙ К РАЗДЕЛУ 8

Изделия могут изготавливаться в сейсмостойком исполнении для нужд МО, атомных станций и других объектов повышенной категории надёжности.

РАЗДЕЛ 9.

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

ПОДРАЗДЕЛ 8.1.

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ ПРОХОДНОГО (ТУПИКОВОГО) ТИПА, с классом напряжения трансформатора 6(10) кВ

Наименование	Мощность, кВА	Характеристики Ввода/вывода	Количество отходящих линий	Примечание
КТП П(Т)-ВК-25-6(10)/0,4-УХЛ1	25	ВВ; ВК; КК; КВ	до 6	Комплектация по опросному листу
КТП П(Т)-ВК-40-6(10)/0,4-УХЛ1	40	ВВ; ВК; КК; КВ	до 6	
КТП П(Т)-ВК-63-6(10)/0,4-УХЛ1	63	ВВ; ВК; КК; КВ	до 6	
КТП П(Т)-ВК-100-6(10)/0,4-УХЛ1	100	ВВ; ВК; КК; КВ	до 6	
КТП П(Т)-ВК-160-6(10)/0,4-УХЛ1	160	ВВ; ВК; КК; КВ	до 6	
КТП П(Т)-ВК-250-6(10)/0,4-УХЛ1	250	ВВ; ВК; КК; КВ	до 12	
КТП П(Т)-ВК-400-6(10)/0,4-УХЛ1	400	ВВ; ВК; КК; КВ	до 12	
КТП П(Т)-ВК-600-6(10)/0,4-УХЛ1	600	ВВ; ВК; КК; КВ	до 12	

Характеристики Ввода/вывода КТП: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК), кабель-кабель (КК), кабель-воздух (КВ).

Возможно изготовление комплектных двух трансформаторных подстанций. Пример обозначения: 2 КТП П-ВК-25-6/0,4-УХЛ1

ПОДРАЗДЕЛ 8.2.

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ СТОЛБОВОГО (МАЧТОВОГО) ТИПА, с классом напряжения трансформатора 6(10) кВ

Наименование	Мощность, кВА	Характеристики Ввода/вывода	Количество отходящих линий	Примечание
КТП С(М)-ВК-25-6(10)/0,4-УХЛ1	25	ВВ; ВК	до 6	Комплектация по опросному листу
КТП С(М)-ВК-40-6(10)/0,4-УХЛ1	40	ВВ; ВК	до 6	
КТП С(М)-ВК-63-6(10)/0,4-УХЛ1	63	ВВ; ВК	до 6	
КТП С(М)-ВК-100-6(10)/0,4-УХЛ1	100	ВВ; ВК	до 6	
КТП С(М)-ВК-160-6(10)/0,4-УХЛ1	160	ВВ; ВК	до 6	

Характеристики Ввода/вывода КТП: воздух-воздух (ВВ), воздух-кабель (ВК).

Возможно изготовление комплектных двух трансформаторных подстанций. Пример обозначения: 2 КТП С-ВК-25-6/0,4-УХЛ1

КОММЕНТАРИИ К ПОДРАЗДЕЛУ 8.

При заказе необходимо воспользоваться опросными листами.

РАЗДЕЛ 10. ТРАНСФОРМАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПОДРАЗДЕЛ 9.1.

ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НА ВИТЫХ МАГНИТОПРОВОДАХ

Наименование	Мощность, ВА	Магнитопровод	Размеры, мм.			Масса, кг
ОС-0,01	10	ШЛ 12x20	58	45	63	0,29
ОС-0,025	25	ШЛ 16x20	74	60	70	0,6
ОС-0,04	40	ШЛ 16x32	82	77	72	1,0
ОС-0,1	100	ШЛ 20x40	92	88	87	1,82
ОС-0,2	200	ШЛ 25x40	117	100	122	2,7
ОС-0,4	400	ШЛ 32x64	140	117	155	5,7
ОС-1,0	1000	ПЛ 25x50	150	190	122	8,8

ПОДРАЗДЕЛ 9.2.

ОДНОФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ НА ШИХТОВАННЫХ МАГНИТОПРОВОДАХ

Наименование	Мощность, кВА	Размеры, мм.			Масса, кг
ОС-1,3	1,3	155	200	150	12,8
ОС-4,0	4,0	210	155	320	33,5
ОС-7,0	7,0	290	195	330	50
ОС-15,0	15,0	300	230	375	85

ПОДРАЗДЕЛ 9.3.

ТРЕХФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ

Наименование	Мощность, кВА	Размеры, мм.			Масса, кг
ТС-0,046	0,046	113	70	106	2,5
ТС-0,32	0,32	220	196	114	10,0
ТС-1,25	1,25	220	225	141	15,3
ТС-1,6	1,6	300	195	234	30,5
ТС-3,0	3,0	325	195	220	33,5
ТС-7,0	7,0	346	145	380	59
ТС-15	15	440	181	395	95
ТС-25	25	550	265	417	160

ТС-63	63	845	350	650	365,5
ТС-100	100	846	382	663	480
ТС-125	125	1070	415	636	580
ТС-250	250	1180	425	1040	1070
ТС-320	320	920	740	960	1145
ТС-600	600	1100	740	700	1550

РАЗДЕЛ 11. НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПОДРАЗДЕЛ 10.1.

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА СОБСТВЕННЫХ НУЖД ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ И ПОДСТАНЦИЙ

№	Наименование
1	НКУ распределения постоянного тока для подстанций с выносной селективной защитой (по типу ЩПТ, ШСН)
2	НКУ распределения постоянного тока для подстанций (по типу ПСН, ЩСН)
3	НКУ управления, защиты, сигнализации и автоматики
4	Щиты распределения энергии (по типу ЩО70)
5	Панели защиты и автоматики

ПОДРАЗДЕЛ 10.2.

НИЗКОВОЛЬТНЫЕ КОМПЛЕКТНЫЕ УСТРОЙСТВА ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

№	Наименование	Тип, серии
1	Пункты распределительные	ПР99, ПР8500, ПР8700, ПР11, ШР11
2	Ящики с рубильниками и предохранителями	ЯВЗ, ЯРПВ
3	Вводно-распределительные устройства	ВРУ
4	Посты управления кнопочные	ПКУ
5	Ящики разветвительные	ЯРВ
6	Ящики с понижающими трансформаторами	ЯТП
7	Ящики, блоки и панели управления асинхронными двигателями	Я5000, Б5000, БМ
8	Блоки и панели ввода с АВР для питания осветительных сетей	ЯУ (ШУ)
9	Шкафы распределительные	ШР, ШРЭ
10	Щитки этажные	ЩЭ
11	Ящики распределения и защиты	ЯРЗ, ЯРВ
12	Шкафы обогрева выключателя	ШОВ
13	Устройства комплектные питания электромагнита вакуумного выключателя	УКП-КН
14	Шкафы учёта электроэнергии в «антивандальном» исполнении	ШУЭ, ШУЭТ

15	Станции защиты и регулирования асинхронных электроприводов	ЯЗР, ШУС
16	Шкафы ввода, учёта и распределения	ПР8800
17	Устройства управления, измерения, регулирования, контроля, защиты и сигнализации (ящики, панели, шкафы)	ЩКЗ, ЩШМ, ЩСУ, ЩКУ, Щиты КИПиА
18	Рудничная автоматика	ВАРП, ВРН, ПРН-Б

КОММЕНТАРИЙ К РАЗДЕЛУ 10.

Изготовление низковольтных комплектных устройств по подразделу 10.1. осуществляется по техническим заданиям, с применением по необходимости микропроцессорных устройств и комплектации конкретных производителей, по подразделу 10.2. серийно в стандартной комплектации либо на основании опросных листов и требований потребителей. Номенклатурный перечень низковольтных комплектных устройств не окончателен. Возможно изготовление самых различных видов изделий, для чего рекомендуется воспользоваться консультациями производителя.

РАЗДЕЛ 12. ШКАФЫ И СТЕЛЛАЖИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ПОДРАЗДЕЛ 11.1.

ШКАФЫ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Модель	Длина, мм	Глубина, мм	Высота, мм	Ярусы
Шкаф АБ для СБП Lорower	550	850	1085	3
Шкаф АБ для СБП Flexipower	1100 (570)	700	1400	4
Шкаф АБ для СБП универсальный	800	600	2100 (2200)	4-6
Шкаф АБ для ШУОТ-2405, ШУОТМ-2406	500 (600,800)	500(325;600)	1600(2100)	4(5)

ПОДРАЗДЕЛ 11.2.

СТЕЛЛАЖИ

№	Наименование
1	Стеллаж сборный одноярусный
2	Стеллаж сборный двухярусный
3	Стеллаж сборный многоярусный
4	Стеллаж сейсмостойкие для разного типа АБ

КОММЕНТАРИЙ К РАЗДЕЛУ 11.

Возможно изготовление шкафов и стеллажей самых различных размеров и конфигураций, как в общепромышленном, так и в сейсмостойком исполнении а также их поставка с аккумуляторными батареями конкретных производителей. В случае возникновения вопросов при подборе шкафов и стеллажей рекомендуется воспользоваться консультациями производителя либо уполномоченного им лица.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Гарантийный срок до 5 лет от даты ввода в эксплуатацию. Дополнительные возможности, которые могут быть оговорены в договоре (контракте): участие в приёмо-сдаточных испытаниях, поставка с групповым комплектом ЗИП, предоставление пакета документов для экспорта, пуско-наладочные работы, сервисное обслуживание на период гарантии и по её окончании.

Производитель оставляет за собой право на изменения технических параметров, не ухудшающих качество и заявленные характеристики устройств, а также не влияющих на их функциональное назначение. В связи с постоянной модернизацией и освоением новых видов электрооборудования, в период действия номенклатуры возможны изменения, для получения информации о которых рекомендуется обратиться к производителю.

Система менеджмента качества производителя сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2011 и ГОСТ РВ 0015-002-2012. Оборудование, подлежащее обязательной сертификации, сертифицировано. Различные группы изделий аттестованы и могут применяться на объектах Госкорпорации «Росатом», Министерства обороны РФ, ОАО «Газпром», ОАО «Газпром нефть», ОАО «АК «Транснефть», ОАО «НК «Роснефть», ОАО «НК «Лукойл», ОАО «Татнефть», ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «РЖД» и других крупных компаний.

ОАО «Завод «Инвертор» обладает рядом весомых наград регионального, федерального и международного уровня, среди которых «Лидер бизнеса Поволжья», «Лучшее предприятие области», победитель шестого всероссийского конкурса «1000 лучших предприятий и организаций России», «Лидер экономики», «Лидер России – 2013».

ОАО «Завод «Инвертор»

Россия, 460048, город Оренбург, проезд Автоматики, 8

Телефоны +7 (3532) 37-22-64, 37-22-65, 37-22-66 Факс +7 (3532) 37-22-62 E-mail: info@sbp-invertor.ru Сайт www.sbp-invertor.ru