



**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 <sub>вых</sub> , А	Мощность, кВА	U <sub>вх</sub> (В) число фаз	UАБ вх. Инвертора (В)	U <sub>вых</sub> (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 х Г х В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	12: 4х6,3А; 4х10А; 4х16А.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 600х325х1900 шкаф АБ- 600х325х1900	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 х Г х В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	24: 8х6,3; 8х10; 8х16.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 800х600х2100 шкаф АБ- 800х600х2100	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 х Г х В),мм	Масса, кг	Стандартное время поддержки от АБ, мин.
ШУОТМ-2406-Р-20-230-УХЛ4	12: 4х6,3А; 4х10А; 4х16А.	20	380	115,230	шкаф ПЗУ- 600х325х1600 шкаф АБ- 600х325х1600	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			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			1100		
ШУОТ-2405-63-230-1-УХЛ4		63			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			1750			
ШУОТ-2405-63-230-2-УХЛ4	12: 4х6,3А; 4х10А; 4х16А	63	220,230,240, 380,400,415,440, 660	230	шкаф ПЗУ -2х (800х600х1600) шкаф АБ - 800х600х1600 шкаф ШР - 2х (600х500х1600)	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						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 <sub>вых</sub> (А)	U <sub>АБ</sub> вх. Инвертора (В)	U <sub>вых</sub> (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 <sub>вых</sub> (А)	U <sub>вых</sub> (В)	U <sub>вх</sub> (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 ПРЕПОЛЕТНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ В АЭРОПОРТУ, А ТАКЖЕ ДЛЯ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РАДИОЛОКАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМ СВЯЗИ, ИСПЫТАТЕЛЬНЫХ СТЕНДОВ, ЦЕХОВ И ПРЕДПРИЯТИЙ АВИАЦИОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

Наименование	I <sub>вых</sub> (А)	U <sub>вых</sub> . (В)	U <sub>вх</sub> (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 <sub>вых</sub> , А	Мощность, кВА	U <sub>вх</sub> (В) / число фаз	U <sub>вых</sub> (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 ЗАДАННЫМИ СТУПЕНЯМИ ЗАРЯДА.

Наименование	I <sub>вых</sub> (А)	U <sub>вых</sub> . (В)	U <sub>вх</sub> (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](mailto:info@sbp-invertor.ru) Сайт [www.sbp-invertor.ru](http://www.sbp-invertor.ru)