

Утверждаю  
Директор ООО «Системы промавтоматики»  
Иванов В.В.



**Оглавление :**

1. **Источники бесперебойного электропитания ИБЭП.....стр 2-10**
  - 1.1. ИБЭП 24В
  - 1.2. ИБЭП 48В
  - 1.3 ИБЭП 60В
  - 1.4. ИБЭП 110В
  - 1.5. ИБЭП 220В
  
2. **Источники электропитания стабилизированные (выпрямители) ИПС .....стр 11-22**
  - 2.1. Выпрямители с фиксированным выходным напряжением и однофазным входом
  - 2.2. Модульные выпрямители с фиксированным выходным напряжением и трехфазным входом
  - 2.3. Модульные выпрямители с регулируемым выходным напряжением и током, с трехфазным входом
  - 2.4. Модульные выпрямители с фиксированным выходным напряжением и однофазным входом
  - 2.5. Модульные выпрямители с регулируемым выходным напряжением и током, с однофазным входом
  
3. **Конвертеры .....стр 22-25**
  - 3.1. Конвертеры-выпрямители с универсальным входом 220В AC, 220В DC, с охлаждением внутренним вентилятором.
  - 3.2. Конвертеры с универсальным входом 110В AC, 110В DC, с возможностью параллельной работы
  - 3.3. Конвертеры с естественным охлаждением с универсальным входом 220В AC, 220В DC с возможностью параллельной работы
  - 3.4. Конвертеры с входным напряжением 24, 48, 60В DC
  - 3.5. Модульные конвертеры с входным напряжением 220В DC
  - 3.6. Модульные конвертеры с входными напряжениями 24, 48, 60, 110, 500 В DC
  
4. **Инверторы.....стр 26-29**
  - 4.1. Инверторы 2U , с возможностью параллельной работы, со встроеным быстродействующим симисторным байпасом
  - 4.2. Модульные инверторы
  - 4.3. Однофазные и трехфазные статические байпасы
  - 4.4. Устройства индикации и мониторинга инверторов
  - 4.5. Инверторы с двумя входами-AC и DC
  
5. **ИБП.....стр 29**
  
6. **Дополнительное оборудование.....стр 30-31**
  - 6.1. Устройства распределения электропитания
  - 6.2. Аккумуляторные блоки
  - 6.3. АВР постоянного тока
  - 6.4. АВР переменного тока

7. **Модульные зарядно-выпрямительные системы.....стр 32-38**  
 7.1 Выходное напряжение 220В , принудительное охлаждение  
 7.2 Выходное напряжение 220В , естественное охлаждение  
 7.3 Выходное напряжение 110В , принудительное охлаждение  
 7.4 Выходное напряжение 110В , естественное охлаждение  
 7.5 Выходное напряжение 24, 48, 60В , принудительное охлаждение  
 7.6. Выходное напряжение 24, 48, 60 В , естественное охлаждение
8. **Вольтодобавочные конвертеры с входным напряжением 220В DC.....стр 46**
9. **Устройства разряда батарей 220В DC (УРБ) .....стр 46**
10. **Реле контроля изоляции РКИ.....стр 46**

## 1. Источники бесперебойного электропитания ИБЭП «ФОРПОСТ»

### 1.1. 24В

без НДС

с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 24В 12А,24А-19",высотой 3U работа с 1АКБ, 1 или 2 выпрямителя.

1	ИБЭП-220/24В-24А-1/2 (360)-3U	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки(выпрямителей) до 12А, с одним выпрямителем	74658	89590
2	ИБЭП-220/24В-24А-2/2 (360)-3U	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки(выпрямителей) до 24А, с двумя выпрямителями	97566	117080
3	ИБЭП-220/24В-24А-1/2 (360)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 12А, с одним выпрямителем . Упр.по Ethernet	81834	98201
4	ИБЭП-220/24В-24А-2/2 (360)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 24А с двумя выпрямителями. Упр.по Ethernet	104880	125856
5	БПС-360 220В/24В-12А	Преобразователь напряжения (выпрямитель )~220В/24В-12А в составе ИБЭП 3U	23046	27656
6	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления , входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
7	УКУ-202.04 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) входит в состав ИБЭП 3U	25668	30802

без НДС

с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 24В 25А,50А-19",высотой 3U работа с 1АКБ, 1 или 2 выпрямителя.

8	ИБЭП-220/24В-50А-1/2 (1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки(выпрямителей) до 25А, с одним выпрямителем	97014	116417
9	ИБЭП-220/24В-50А-2/2 (1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки(выпрямителей) до 50А, с двумя выпрямителями	133860	160632
10	ИБЭП-220/24В-50А-2/2 (1000)-3U -P	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 50А с расш. диапазоном входного напр.(140-275В)	143934	172721
11	ИБЭП-220/24В-50А-1/2 (1000)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 25А, с одним выпрямителем.. Упр.по Ethernet (SNMP)	103914	124697
12	ИБЭП-220/24В-50А-2/2 (1000)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 50А, с двумя выпрямителями. Упр.по Ethernet (SNMP)	141174	169409
13	БПС-1000.01- 220В/24В-25А	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/24В- 25А., входит в в составе ИБЭП 3U	37122	44547
14	БПС-1000.01- 220В/24В-25А-Р	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/24В- 25Авходит в в составе ИБЭП 3U с расш.диапазоном вход.напр	42228	50674
15	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
16	УКУ-202.04 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) входит в состав ИБЭП 3U	25668	30802

без НДС

с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 24В, 60А 19",высотой 3U работа с 1АКБ или 2АКБ, 2 выпрямителями

17	ИБЭП-220/24В-60А-2/2(1000)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током выпрямителей до 60А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP) с 1АКБ	153180	183816
18	ИБЭП-220/24В-60А-2/2(1000)-3U-P LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током выпрямителей до 60А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В с 1АКБ	160770	192924
19	ИБЭП-220/24В-60А-2/2(1000)-3U LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.24В с током выпрямителей до 60А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP), с2 АКБ	160908	193090
20	ИБЭП-220/24В-60А-2/2(1000)-3U-P LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.24В с током выпрямителей до 60А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В, с 2АКБ	170016	204020
21	БПС-1000.04- 220В/24В-30А	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/24В- 30А., входит в составе ИБЭП 3U	42780	51336
22	БПС-1000.04- 220В/24В-30А-Р	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/24В- 30Авходит в в составе ИБЭП 3U с расш.диапазоном вход.напр. 140-275В	46092	55311
23	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) входит в состав ИБЭП 3U	36708	44050

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 24В 30А,60А,90А,120А-19",высотой 6U ,работа с 1 или 2АКБ, питание 1ф 220В.  
или универсальное питание 220В или 380В (220(380))**

			без НДС	с НДС
24	ИБЭП-220/24В-120А-1/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 30А с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet (SNMP)	141174	169409
25	ИБЭП-220/24В-120А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 60Ас двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet (SNMP)	183816	220580
26	ИБЭП-220/24В-120А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 90А с тремя выпрямителями .Упр.по Ethernet (SNMP)	226458	271750
27	ИБЭП-220/24В-120А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.24В с током нагрузки до 120А с четырьмя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP)	269238	323086
28	ИБЭП-220(380)/24В-120А-1/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В) в пост.24В с током нагрузки до 30АУпр.по Ethernet (SNMP)	141174	169409
29	ИБЭП-220(380)/24В-120А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагрузки до 60А .Упр.по Ethernet (SNMP)	183816	220580
30	ИБЭП-220(380)/24В-120А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагрузки до 90А .Упр.по Ethernet (SNMP)	226458	271750
31	ИБЭП-220(380)/24В-120А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В) в пост.24В с током нагрузки до 120А .Упр.по Ethernet (SNMP)	269238	323086
32	ИБЭП-220/24В-120А-1/4(1000)-6U-LAN	Преобразователь напряжения(выпрямитель) ~220В/24В,30А	42780	51336
33	ИБЭП-220/24В-120А-2/4(1000)-6U-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN (SNMP), RS485(MODBUS) , входит в состав ИБЭП 6U	36708	44050

без НДС с НДС

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 24В 90А,120А,150А,180А, 210,-19"высотой 8U ,работа с 1 или 2АКБ,  
питание 3ф 380В с нейтралью или 1ф 220В**

34	ИБЭП-220(380)/24В-210А-3/7(1000)-8U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В) в пост.24В с током нагр до 90А .Упр.по Ethernet	233772	280527
35	ИБЭП-220(380)/24В-210А-4/7(1000)-8U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагр до 120А .Упр.по Ethernet	276414	331697
36	ИБЭП-220(380)/24В-210А-5/7(1000)-8U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагр до 150А .Упр.по Ethernet	319056	382868
37	ИБЭП-220(380)/24В-210А-6/7(1000)-8U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагр до 180А .Упр.по Ethernet	361836	434204
38	ИБЭП-220(380)/24В-210А-7/7(1000)-8U-LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф ~380В ( фазное напр ~220В)в пост.24В с током нагр до 210А .Упр.по Ethernet	404478	485374
39	БПС-1000.04-220/24В-30А	Преобразователь напряжения на ~220В/24В,30А	42780	51336
40	УКУ 207.14 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN (SNMP), RS485(MODBUS) , входит в состав ИБЭП 8U	36708	44050

**1.2. 48В**

без НДС с НДС

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 48В ,6А-12А -19",высотой 1U работа с 1АКБ  
подключение до 3х нагрузок, с возможностью «горячей» замены выпрямителей и УКУ с расширенным диапазоном входного напряжения 140-275В**

1	ИБЭП-220/48В-12А-1/2(400)-1U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 6А без резерва, с одним выпрямителем.	66378	79654
2	ИБЭП-220/48В-12А-2/2(400)-1U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А , с двумя выпрямителями.	87768	105322

3	ИБЭП-220/48В-12А-1/2(400)-1U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 6А с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet (SNMP)	71760	86112
4	ИБЭП-220/48В-12А-2/2(400)-1U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12Ас двумя выпрямителями. Упр.по Ethernet (SNMP)	93012	111615
5	БПС-400 220 В/48В-6А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на 6А 48(60)В в составе ИБЭП 1U	21252	25503
6	УКУ-205	Устройство контроля и управления, входит в состав ИБЭП 1U	16560	19872
7	УКУ-205 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) , входит в состав ИБЭП 1U	22080	26496

без НДС с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 48В 5А,10А-19",высотой 3U работа с 1АКБ

8	ИБЭП-220/48В-5А 3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 5А с одним выпрямителем	65274	78329
9	ИБЭП-220/48В-10А 3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями.	85560	102672
10	ИБЭП-220/48В-10А- 3U-CAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями.Упр.по CAN	87354	104825
11	ИБЭП-220/48В-10А- 3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями..Упр.по Ethernet	92184	110621
12	БПС-360 220 В/48В-5А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на 5А в составе ИБЭП 3U	20286	24344
13	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса , входит в состав ИБЭП 3U	16836	20204
14	УКУ-202.04-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
15	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN (SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	23322	27987

без НДС с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ", 48В 6А, 12А-19",высотой 3U , работа с 1АКБ

16	ИБЭП-220/48В-12А-1/2(360)-3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 6А с одним выпрямителем.	66930	80316
17	ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с двумя выпрямителями.	88872	106647
18	ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U-CAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с двумя выпрямителями. Упр.по CAN	90528	108634
19	ИБЭП-220/48В-12А-2/2(360)-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet	95496	114596
20	БПС-360 220В/48В-6А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) на 48В 6А в составе ИБЭП 3U	22080	26496
21	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса, входит в состав ИБЭП 3U	16836	20204
22	УКУ-202.04-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
23	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN (SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	23322	27987

без НДС с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ"48В 12А, 24А-19",высотой 3U работа с 1АКБ

24	ИБЭП-220/48В-12А-1 3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с обним выпрямителем.	86526	103832
25	ИБЭП-220/48В-12А-1 3U CAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А , с одним выпрямителем,с управлением CAN	88182	105819
26	ИБЭП-220/48В-12А-1 3U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А,с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet	93012	111615
27	ИБЭП-220/48В-12А-2 3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями.	120336	144404
28	ИБЭП-220/48В-12А-2-3U CAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями, с управлением CAN	121992	146391
29	ИБЭП-220/48В-12А-2-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями..Упр.по Ethernet	126960	152352
30	ИБЭП-220/48В-24А- 3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями.	120336	144404
31	ИБЭП-220/48В-24А-3U CAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями, с управлением CAN	121992	146391
32	ИБЭП-220/48В-24А-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet	126960	152352
33	ИБЭП-220/48В-24А- 3U-P	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А , с двумя выпрямителями, с расширенным . диапазоном входного напр.(140-275 В)	127788	153346
34	ИБЭП-220/48В-24А 3U- PP	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 24А , с двумя выпрямителями, с расш. диапазоном входного напр.(85-275 В)	134550	161460

35	БПС-950-220/48В-12А	Преобразователь напряжения (выпрямитель)на ~220В/48В-12А	33672	40407
36	БПС-950-220/48В-12А-Р	Преобразователь напряжения (выпрямитель)на ~220В/48В-12А с расш. диапазоном входного напр.(140-275 В)	36984	44381
37	БПС-950-220/48В-12А-РР	Преобразователь напряжения (выпрямитель)на ~220В/48В-12А с расш. диапазоном входного напр.(85-275 В)	40434	48521
38	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления с интерфейсом RS-232, входит в состав ИБЭП 3U	16836	20204
39	УКУ-202.04-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
40	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	23322	27987

без НДС с НДС

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 48В 20А, 40А-19", высотой 3U работа с1АКБ

41	ИБЭП-220/48В-40А-1/2(1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 20А с одним выпрямителем.	100740	120888
42	ИБЭП-220/48В-40А-1/2(1000)-3U-Р	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 20А , с одним выпрямителем, с расш диапазоном вход. Напр.(140-275 В)	108192	129831
43	ИБЭП-220/48В-40А-1/2(1000)-3U-РР	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 20А, с одним выпрямителем, с расш диапазоном вход. Напр.(85-275 В)	111366	133640
44	ИБЭП-220/48В-40А-1/2(1000)-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 20А с одним выпрямителем .Упр.по Ethernet	107364	128837
45	ИБЭП-220/48В-40А-2/2(1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 40А с двумя выпрямителями,	136896	164276
46	ИБЭП-220/48В-40А-2/2(1000)-3U-Р	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 40А с двумя выпрямителями, с расш диапазоном вход. Напр.(140-275 В)	147522	177027
47	ИБЭП-220/48В-40А-2/2(1000)-3U-РР	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 40А с двумя выпрямителями,с расш диапазоном вход. Напр.(85-275 В)	154146	184976
48	ИБЭП-220/48В-40А-2/2(1000)-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 40А, с двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	143520	172224
49	БПС-1000.01-220/48В-20А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В,1000 Вт	36156	43388
50	БПС-1000.01-220/48В-20А -Р	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В,1000 Вт с расш. Диапазоном вход. напр.(140-275)	39330	47196
51	БПС-1000.01-220/48В-20А -РР	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В,1000 Вт с расш. Диапазоном вход. Напр.(85-275)	42642	51171
52	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса, входит в состав ИБЭП 3U	16836	20204
53	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	23322	27987

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 48В, 60А 19", высотой 3U работа с 1АКБ или 2АКБ, 2 выпрямителями

54	ИБЭП-220/48В-60А-2/2(1500)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током выпрямителей до 60А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP),с 1АКБ	158286	189944
55	ИБЭП-220/48В-60А-2/2(1500)-3U-Р LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током выпрямителей до 60А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В, с 1АКБ	166842	200211
56	ИБЭП-220/48В-60А-2/2(1500)-3U LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.48В с током выпрямителей до 60А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP), с 2 АКБ	166290	199548
57	ИБЭП-220/48В-60А-2/2(1500)-3U-Р LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.48В с током выпрямителей до 60А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В, с 2АКБ	175260	210312
57	БПС-1500.04- 220В/48В-30А	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/48В- 30А., входит в в составе ИБЭП 3U	45402	54483
59	БПС-1500.04- 220В/48В-30А-Р	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/48В- 30Авходит в в составе ИБЭП 3U с расш.диапазоном вход.напр. 140-275В	49266	59120
60	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) входит в состав ИБЭП 3U	36708	44050

#### Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" , 48В 20А, 40А,60А,80А-19", 48В 60А,90А,120А-19" высотой 6U работа с 1 или 2АКБ. или универсальное питание 220В или 380В (220(380))

61	ИБЭП-220/48В-80А-1/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 20А, с одним выпрямителем .Упр.по Ethernet	124752	149703
62	ИБЭП-220/48В-80А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 40Ас двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	161322	193587
63	ИБЭП-220/48В-80А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 60А, с тремя выпрямителями .Упр.по Ethernet	197892	237471
64	ИБЭП-220/48В-80А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 80А, с четырьмя выпрямителями .Упр.по Ethernet	234324	281189

65	ИБЭП-220(380)/48В-80А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В)в пост.48В с током нагрузки до 40Ас двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	161322	193587
66	ИБЭП-220(380)/48В-80А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.48В с током нагрузки до 60А, с тремя выпрямителями .Упр.по Ethernet	197892	237471
67	ИБЭП-220(380)/48В-80А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.48В с током нагрузки до 80А, с четырьмя выпрямителями .Упр.по Ethernet	234324	281189
68	ИБЭП-220/48В-120А-2/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 60 А, с двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	177054	212465
69	ИБЭП-220/48В-120А-3/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 90А , с тремя выпрямителями.Упр.по Ethernet	218868	262642
70	ИБЭП-220/48В-120А-4/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 120А , с четырьмя выпрямителями.Упр.по Ethernet	260682	312819
71	ИБЭП-22(380)/48В-120А-2/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 60 А, с двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	177054	212465
72	ИБЭП-220(380)/48В-120А-3/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 90А , с тремя выпрямителями.Упр.по Ethernet	218868	262642
73	ИБЭП-220(380)/48В-120А-4/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.48В с током нагрузки до 120А , с четырьмя выпрямителями.Упр.по Ethernet	260682	312819
74	БПС-1000.04-220/48В-20А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В, 20А	36570	43884
75	БПС-1500.04-220/48В-30А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В, 30А	41814	50177
76	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления с LAN(SNMP) и RS485 (MODBUS) интерфейсом , входит в состав ИБЭП 6U	34914	41897

без НДС с НДС

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 48В 60А, 80А, 100А, 120А, 140А,180А,210А-19"высотой 8U ,работа с 1 или 2АКБ**

77	ИБЭП-220(380)/48В-140А-3/7(1000)-8U LAN	Преобразование~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 60А с тремя выпрямителями	206310	247572
78	ИБЭП-220(380)/48В-140А-4/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 80А, четырьмя выпрямителями	242742	291291
79	ИБЭП-220(380)/48В-140А-5/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 100А , с пятью выпрямителями	279312	335175
80	ИБЭП-220(380)/48В-140А-6/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 120А, с шестью выпрямителями	315882	379059
81	ИБЭП-220(380)/48В-140А-7/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 140А , с семью выпрямителями	352452	422943
82	ИБЭП-220(380)/48В-210А-6/7(1500)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 180А, с шестью выпрямителями	389436	467324
83	ИБЭП-220(380)/48В-210А-7/7(1500)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.48В с током нагрузки до 210А, с семью выпрямителями	431112	517335
84	БПС-1500.04-220/48В-30А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В, 30А	41814	50177
85	БПС-1000.04-220/48В-20А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/48В,20А	36570	43884
86	УКУ 207.14 LAN	Устройство контроля и управления с LAN(SNMP) и RS485 (MODBUS) интерфейсом , входит в состав ИБЭП 6U	34914	41897

без НДС с НДС

**1.3. 60В**

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 6А-12А -19",высотой 1U работа с 1АКБ  
подключение до 3х нагрузок, с возможностью «горячей» замены выпрямителей и УКУ с расширенным диапазоном входного напряжения 140-275В**

1	ИБЭП-220/60В-12А-1/2(400)-1U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 6А без резерва, с одним выпрямителем.	76176	91412
2	ИБЭП-220/60В-12А-2/2(400)-1U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А , с двумя выпрямителями.	100740	120888
3	ИБЭП-220/60В-12А-1/2(400)-1U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 6А с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet (SNMP)	82110	98532
4	ИБЭП-220/60В-12А-2/2(400)-1U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12Ас двумя выпрямителями. Упр.по Ethernet (SNMP)	106674	128009
5	БПС-400 220 В/60В-6А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на 6А 60В в составе ИБЭП 1U	24426	29312
6	УКУ-205	Устройство контроля и управления, входит в состав ИБЭП 1U	18078	21694
7	УКУ-205 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN (SNMP), входит в состав ИБЭП 1U	23736	28484

без НДС с НДС

<b>Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 5А, 10А-19", высотой 3U , работа с 1АКБ</b>			
8	ИБЭП-220/60В-5А 3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 5А с одним выпрямителем	74106 88928
9	ИБЭП-220/60В-10А 3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями.	97704 117245
10	ИБЭП-220/60В-10А -3U-CAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями.Упр.по CAN	99498 119398
11	ИБЭП-220/60В-10А-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 10А, с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP)	105018 126022
12	БПС-360 220 /60В-5А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) 220/60В-5А в составе ИБЭП 3U	23598 28318
13	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса, входит в состав ИБЭП 3U	18492 22191
14	УКУ-202.04-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 3U	20148 24178
15	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	25668 30802

без НДС с НДС

<b>Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 12А, 24А-19", высотой 3U работа с 1АКБ</b>			
16	ИБЭП-220/60В-12А-1 3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А с одним выпрямителем	99636 119564
17	ИБЭП-220/60В-12А-1-3U CAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А с одним выпрямителем с управлением CAN	101430 121716
18	ИБЭП-220/60В-12А-1 3U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А,с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet	106950 128340
19	ИБЭП-220/60В-12А-2 3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями	138000 165600
20	ИБЭП-220/60В-12А-2-3U CAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями,с управлением CAN	139794 167753
21	ИБЭП-220/60В-12А-2-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 12А с резервом, с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet	145314 174377
22	ИБЭП-220/60В-24А- 3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями	138000 165600
23	ИБЭП-220/60В-24А- 3U CAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями, с управлением CAN	139794 167753
24	ИБЭП-220/60В-24А-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet	145314 174377
25	ИБЭП-220/60В-24А- 3U-P	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями, с расш. диапазоном вход напр (140-275В)	147246 176696
26	ИБЭП-220/60В-24А 3U PP	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 24А, с двумя выпрямителями, с расш. диапазоном входного напр.(85-275 В)	153180 183816
27	БПС-950 220/60В-12А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) ~220В/60В-12А	38364 46037
28	БПС-950 220/60В-12А-P	Преобразователь напряжения (выпрямитель) ~220В/60В-12А с расш. диапазоном вход напр (140-275)	43056 51668
29	БПС-950-220/60В-12А-PP	Преобразователь напряжения (выпрямитель)на ~220В/60В-12А с расш. диапазоном входного напр.(85-275 В)	45954 55145
30	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса, входит в состав ИБЭП 3U	18492 22191
31	УКУ-202.04-CAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом CAN, входит в состав ИБЭП 3U	20148 24178
32	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	25668 30802

без НДС с НДС

<b>Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 20А, 40А-19", высотой 3U , работа с 1АКБ</b>			
33	ИБЭП-220/60В-40А-1/2(1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 20А с одним выпрямителем.	115920 139104
34	ИБЭП-220/60В-40А-1/2(1000)-3U-P	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 20А с одним выпрямителем с расш диапазоном вход напр (140-275 В)	120336 144404
35	ИБЭП-220/60В-40А-1/2(1000)-3U-PP	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 20А, с одним выпрямителем, с расш диапазоном вход. Напр.(85-275 В)	123096 147716
36	ИБЭП-220/60В-40А-1/2(1000)-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 20А, с одним выпрямителем.Упр.по Ethernet	123096 147716
37	ИБЭП-220/60В-40А-2/2(1000)-3U	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до40А, с двумя выпрямителями	156906 188288
38	ИБЭП-220/60В-40А-2/2(1000)-3U-P	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до40А, с двумя выпрямителями, с расш диапазоном вход напр (140-275 В)	166428 199714
39	ИБЭП-220/60В-40А-2/2(1000)-3U-PP	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 40А, с двумя выпрямителями,с расш диапазоном вход. Напр.(85-275 В)	172638 207166



40	ИБЭП-220/60В-40А-2/2(1000)-3U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 40А, с двумя выпрямителями Упр.по Ethernet	163944	196733
41	БПС-1000.01 220/60В-20А	Преобразователь напряжения (выпрямитель) 220/60В 20А	40986	49184
42	БПС-1000.01 220/60В-20А-Р	Преобразователь напряжения (выпрямитель) 220/60В 20А с расш. диапазоном вход. напр. (140-275 В)	46092	55311
43	БПС-1000.01-220/60В-20А -РР	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/60В,1000 Вт с расш. Диапазоном вход. Напр.(85-275)	49542	59451
44	УКУ-202.04	Устройство контроля и управления без интерфейса , входит в состав ИБЭП 3U	18492	22191
45	УКУ-202.04-LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP), входит в состав ИБЭП 3U	25668	30802

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В, 50А 19", высотой 3U работа с 1АКБ или 2АКБ, 2 выпрямителями**

46	ИБЭП-220/60В-50А-2/2(1500)-3U LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током выпрямителей до 60А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP),с 1АКБ	158286	189944
47	ИБЭП-220/60В-50А-2/2(1500)-3U-P LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током выпрямителей до 60А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В, с 1АКБ	166842	200211
48	ИБЭП-220/60В-50А-2/2(1500)-3U LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.60В с током выпрямителей до 50А. Два выпрямителя. Упр.по Ethernet (SNMP), с 2 АКБ	166290	199548
49	ИБЭП-220/60В-50А-2/2(1500)-3U-P LAN-2АКБ	Преобразование ~220В в пост.60В с током выпрямителей до 50А с двумя выпрямителями.Упр.по Ethernet (SNMP) Напряжение сети 140-275В, с 2АКБ	175260	210312
50	БПС-1500.04- 220В/60В-30А	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/60В- 25А., входит в в составе ИБЭП 3U	45402	54483
51	БПС-1500.04- 220В/60В-30А-Р	Преобразователь напряжения(выпрямитель)~220В/60В- 25Авходит в в составе ИБЭП 3U с расш.диапазоном вход.напр. 140-275В	49266	59120
52	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления с интерфейсом LAN(SNMP) входит в состав ИБЭП 3U	36708	44050

без НДС с НДС

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 20А, 40А,60А,80А-19", 60В 50А,75А,100А -19" высотой 6U ., работа с 1 или 2АКБ.  
входное напряжение 220В или универсальное питание 220В или 380В (220(380))**

53	ИБЭП-220/60В-80А-1/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 20А, с одним выпрямителем .Упр.по Ethernet	140484	168581
54	ИБЭП-220/60В-80А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 40Ас двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	183126	219752
55	ИБЭП-220/60В-80А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 60А, с тремя выпрямителями .Упр.по Ethernet	225906	271088
56	ИБЭП-220/60В-80А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 80А, с четырьмя выпрямителями .Упр.по Ethernet	268548	322258
57	ИБЭП-220(380)/60В-80А-2/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 40Ас двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	183126	219752
58	ИБЭП-220(380)/60В-80А-3/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 60А, с тремя выпрямителями .Упр.по Ethernet	225906	271088
59	ИБЭП-220(380)/60В-80А-4/4(1000)-6U-LAN	Преобразование ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 80А, с четырьмя выпрямителями .Упр.по Ethernet	268548	322258
60	ИБЭП-220/60В-100А-2/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 50 А, с двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	193200	231840
61	ИБЭП-220/60В-100А-3/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 75А , с тремя выпрямителями.Упр.по Ethernet	238602	286323
62	ИБЭП-220/60В-100А-4/4(1500)-6U-LAN	Преобразование ~220В в пост.60В с током нагрузки до 100А , с четырьмя выпрямителями.Упр.по Ethernet	284004	340805
63	ИБЭП-220(380)/60В-100А-2/4(1500)-6U-LAN	Преобр. ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 50 А, с двумя выпрямителями .Упр.по Ethernet	193200	231840
64	ИБЭП-220(380)/60В-100А-3/4(1500)-6U-LAN	Преобр. ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 75А , с тремя выпрямителями.Упр.по Ethernet	238602	286323
65	ИБЭП-220(380)/60В-100А-4/4(1500)-6U-LAN	Преобр. ~220В или 3ф 380(фазное напр.220В) в пост.60В с током нагрузки до 100А , с четырьмя выпрямителями.Упр.по Ethernet	284004	340805
66	БПС-1000.04-220/60В-20А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/60В,20А	42780	51336
67	БПС-1500.04-220/60В-25А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/60В, 25А	45402	54483
68	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления с LAN(SNMP) и RS 485 (MODBUS) интерфейсом , входит в состав ИБЭП 6U	36708	44050

без НДС с НДС

**Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 60В 60А,80А,100А,120А,140А,150А,175А-19" высотой 8U ,работа с 1 или 2АКБ**

69	ИБЭП-220(380)/60В-140А-3/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 60А с тремя выпрямителями	233772	280527
----	---	--	--------	--------



70	ИБЭП-220(380)/60В-140А-4/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 80А с четырьмя выпрямителями	276414	331697
71	ИБЭП-220(380)/60В-140А-5/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 100А с пятью выпрямителями	319056	382868
72	ИБЭП-220(380)/60В-140А-6/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 120А с шестью выпрямителями	361836	434204
73	ИБЭП-220(380)/60В-140А-7/7(1000)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 140А с семью выпрямителями	404478	485374
74	ИБЭП-220(380)/60В-175А-6/7(1500)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 150А с шестью выпрямителями	381156	457388
75	ИБЭП-220(380)/60В-175А-7/7(1500)-8U LAN	Преобразование ~220В или 3-Ф 380В ( фазное напр ~220В)в пост.60В с током нагрузки до 175А с семью выпрямителями	426558	511870
76	БПС-1500.04-220/60В-25А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/60В, 25А	45402	54483
77	БПС-1000.04-220/60В-20А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) на ~220В/60В,20А	42780	51336
78	УКУ 207.14 LAN	Устройство контроля и управления с LAN(SNMP)и RS485 (MODBUS) интерфейсом , входит в состав ИБЭП 8U	36708	44050

#### 1.4. 110В

Для комплектации щитов постоянного тока (ЩПТ) и шкафов управления оперативным током (ШУОТ) производится широкая линейка выпрямителей с номинальным выходным напряжением 110В, с контроллером, внешним шунтом батареи ,реле контроля изоляции. Оборудование представлено в прайсе на модульные зарядно выпрямительные системы.

#### 1.5. 220В

Для комплектации щитов постоянного тока (ЩПТ) и шкафов управления оперативным током (ШУОТ) производится широкая линейка выпрямителей с номинальным выходным напряжением 220В, с контроллером, внешним шунтом батареи ,реле контроля изоляции. Оборудование представлено в прайсе на модульные зарядно выпрямительные системы.

Устаревшая , но производящаяся линейка

Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 220В 10А,-19" высотой 3U ,работа с 1АКБ, входное напряжение 220В,50(60)Гц.

По заказу изготавливаются с универсальным входом — постоянное напряжение 220В или переменное напряжение 220В 50-60Гц - (DC(AC)/DC)

		без НДС	с НДС
1	ИБЭП-220/220В-10А-2/2(1000) 3U LVBD-XX*	Преобразование ~220В в = 220В, с током до 10А с двумя выпр., с контактором отключения. батареи при глубоком разряде (LVBD)	185886 223064
2	ИБЭП-220/220В-10А-2/2(1000) 3U -XX*	Преобразование ~220В в = 220В, с током до 10А с двумя выпр., <b>без контактора отключения батареи при глубоком разряде (LVBD)</b>	170430 204516
3	БПС-1000.04-220/220В-5А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) ~220В в пост.напряжние 220В с током до 5А	44850 53820
4	УКУ 207.12 LAN	Устройство контроля и управления ,с LAN (SNMP) и RS 485 (MODBUS) интерфейсом , входит в состав ИБЭП 3U	36708 44050

\* - в поле XX указывается для работы с каким количеством батарей предназначен ИБЭП. Обычно 17(диапазон выходного напряжения ИБЭП 187 - 242 В) или 18(198-256 В).

Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 220В 10А,15А,20А-19", 6U ,работа с 1 (стандартно) или 2АКБ (по специальному заказу) , входное напряжение 220(380)В 50(60)Гц., с контактором отключения АКБ при глубоком разряде ( LVBD) или без него.

		без НДС	с НДС
5	ИБЭП-220(380)/220В-20А-2/4(1000) 6U LVBD-XX*	Преобразование ~220В в постоянное 220В, с током до10А с двумя выпрямителями, с контактором LVBD	201480 241776
6	ИБЭП-220(380)/220В-20А-3/4(1000) 6U LVBD-XX*	Преобразование ~220В в постоянное 220В, с током до15А, с тремя выпрямителями, с контактором LVBD	246054 295265
7	ИБЭП-220(380)/220В-20А-4/4(1000) 6U LVBD-XX*	Преобразование ~220В в постоянное 220В, с током до 20А, с четырьмя выпрямителями , с контактором LVBD	290904 349085
8	ИБЭП-220(380)/220В-20А-4/4(1000) 6U -XX*	Преобразование ~220В в постоянное 220В, с током до 20А, с четырьмя выпрямителями , без контактора LVBD	273654 328385
9	БПС -1000.04-220/220В- 5А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) ~220В в пост.напряжние 220В с током до 5А	44850 53820
10	УКУ 207.12 LAN	Устройство контроля и управления ,с LAN (SNMP) и RS 485 (MODBUS) интерфейсом, входит в состав ИБЭП 6U	36708 44050

\* - в поле XX указывается для работы с каким количеством батарей предназначен ИБЭП. Обычно 17(диапазон выходного напряжения ИБЭП 187 - 242 В) или 18(198-256 В).

без НДС с НДС

Источники бесперебойного электропитания "ФОРПОСТ" 220В 20А, 25А,30А,35А-19", 8U ,работа с 1(стандартно) или 2АКБ, входное напряжение 220(380)В 50(60)Гц			
11	ИБЭП-220(380)/220В-35А-4/7(1000)-8U LVBD-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до20А с четырьмя выпрямителями, с контактором LVBD	296148 355378
12	ИБЭП-220(380)/220В-35А-5/7(1000)-8U LVBD-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до25А с пятью выпрямителями, с контактором LVBD	340722 408867
13	ИБЭП-220(380)/220В-35А-6/7(1000)-8U LVBD-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до 30А с шестью выпрямителями, с контактором LVBD	385572 462687
14	ИБЭП-220(380)/220В-35А-7/7(1000)-8U LVBD-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до 35А с семью выпрямителями, с контактором LVBD	430422 516507
15	ИБЭП-220(380)/220В-35А-6/7(1000)-8U-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до 30А с шестью выпрямителями, без контактора LVBD	351072 421287
16	ИБЭП-220(380)/220В-35А-7/7(1000)-8U-XX*	Преобразование ~220(380)В в постоянное 220В, с током до 35А с семью выпрямителями, без контактора LVBD	395922 475107
17	БПС -1000.04-220/220В- 5А	Преобразователь напряжения(выпрямитель) ~220 в пост.напряжение 220В с током до 5А	44850 53820
18	УКУ 207.12 LAN	Устройство контроля и управления ,с LAN (SNMP) и RS 485 (MODBUS)интерфейсом, входит в состав ИБЭП 8U	36708 44050

\* - в поле XX указывается для работы с каким количеством батарей предназначен ИБЭП. Обычно 17(диапазон выходного напряжения ИБЭП 187 - 242 В) или 18(198-256 В).

## 2. Источники электропитания стабилизированные «ФОРПОСТ» (выпрямители)

### 2.1. Выпрямители с фиксированным выходным напряжением и однофазным входом 220В 50 Гц

24В		без НДС	с НДС
1	ИПС 300-220/24В-10А-1U-D	Преобразователь напряжения ~220В/24В-10А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-260В, с развязывающим диодом для параллельной работы.	30912 37095
2	ИПС 300-220/24В-10А-1U-E	Преобразователь напряжения ~220В/24В-10А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-260В, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	30774 36929
3	ИПС 300-220/24В-10А-1U-DC(AC)/DC	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/24В-10А, 1U с универсальным (DC(AC)) входом, расширенным диапазоном входного напряжения 187-370В DC, 140-264В AC, с развязывающим диодом для параллельной работы.	34086 40904
4	ИПС 300-220/24В-10А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/24В-10А, 1U с универсальным (DC(AC)) входом, расширенным диапазоном входного напряжения 187-370В DC, 140-264В AC, с естественным охлаждением и с развязывающим диодом для параллельной работы.	33948 40738
5	ИПС-500-220/24В-15А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/24В-15А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 140-264В AC, для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы	27600 33120
6	ИПС1000-220/24В-25А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/24В-25А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы.	44850 53820
7	ИПС 1200-220/24В-35А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/24В-35А, 2U с развязывающим диодом для параллельной работы.	51612 61935
8	ИПС 1500-220/24В-50А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/24В-50А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы.	68862 82635
9	ИПС 2000-220/24В-70А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/24В-70А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы.	77418 92902

48В		без НДС	с НДС
10	ИПС 100-220/48В-2А-1U	Преобразователь напряжения ~220В/48В-2А, 1U	16422 19707
11	ИПС 100-220/48В-2А настольный	Преобразователь напряжения ~220В/48В-2А, настольный	17250 20700
12	ИПС 300-220/48В-5А-1U-D	Преобразователь напряжения ~220В/48В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В, с развязывающим диодом для параллельной работы.	30912 37095

13	ИПС 300-220/48В-5А-1U-E	Преобразователь напряжения ~220В/48В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В , с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	30774	36929
14	ИПС 300-220/48В-5А-1U-DC(AC)/DC	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/48В,5А, 1U с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 140-264В AC , с развязывающим диодом для параллельной работы.	34086	40904
15	ИПС 300-220/48В-5А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/48В,5А, 1U с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 140-264В AC , с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы.	33948	40738
16	ИПС-500-220/48В-10А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/48В-10А, с универсальным (DC(AC)) входом,187-370В DC ,140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
17	ИПС 950-220/48В-12А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/48В-12А,950Вт 2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	44850	53820
18	ИПС 1200-220/48В-25А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/48В-25А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	51612	61935
19	ИПС 1500-220/48В-30А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/48В-30А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	68862	82635
20	ИПС 2000-220/48В-40А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/48В-40А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	77418	92902

## 60В

			без НДС	с НДС
21	ИПС 120-220/60В-2А-1U	Преобразователь напряжения ~220В/60В-2А, 1U	18078	21694
22	ИПС 120-220/60В-2А настольный	Преобразователь напряжения ~220В/60В-2А, настольный	18906	22688
23	ИПС 300-220/60В-5А-1U-D	Преобразователь напряжения ~220В/60В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В , с развязывающим диодом для параллельной работы.	30912	37095
24	ИПС 300-220/60В-5А-1U-E	Преобразователь напряжения ~220В/60В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В , с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	30774	36929
25	ИПС 300-220/60В-5А-1U-DC(AC)/DC	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/60В,5А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370В DC, 140-264В AC , с развязывающим диодом для параллельной работы.	34086	40904
26	ИПС 300-220/60В-5А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/60В,5А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370В DC, 140-264В AC , с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	33948	40738
27	ИПС-500-220/60В-8А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/60В-8А, с универсальным (DC(AC)) входом,187-370В DC ,140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
28	ИПС 950-220/60В-12А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/60В-12А, 2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	44850	53820
29	ИПС 1200-220/60В-20А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/60В-20А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	51612	61935
30	ИПС 1500-220/60В-30А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/60В-30А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	68862	82635
31	ИПС 2000-220/60В-40А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/60В-40А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	77418	92902

## 110В

			без НДС	с НДС
32	ИПС 300-220/110В-4А-1U D	Преобразователь напряжения ~220В/110В-4А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В , с развязывающим диодом для параллельной работы.	30912	37095
33	ИПС 300-220/110В-4А-1U E	Преобразователь напряжения ~220В/110В-4А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264В , с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	30774	36929
34	ИПС 300-220/110В-4А-1U-DC(AC)/DC	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/110В-4А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370В DC, 140-264В AC , с развязывающим диодом для параллельной работы.	34086	40904

35	ИПС 300-220/110В-4А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/110В-4А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370В DC, 140-264В AC, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	33948	40738
36	ИПС-500-220/110В-4А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/110В-4А, с универсальным (DC(AC)) входом, 186-264В DC, 140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
37	ИПС 1000-220/110В-10А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/110В-10А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	51612	61935
38	ИПС 1500-220/110В-15А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/110В-15А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы.	68862	82635
39	ИПС 2000-220/110В-20А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/110В-20А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы.	77418	92902

## 220В

			без НДС	с НДС
40	ИПС 300-220/220В-2А-1U-D	Преобразователь напряжения ~220В/220В-2А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264, с развязывающим диодом для паралл. работы.	30912	37095
41	ИПС 300-220/220В-2А-1U-E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 140-264, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл. работы.	30774	36929
42	ИПС 300-220/220В-2А-1U-DC(AC)/DC	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370 DC, 140-264 AC, с развязывающим диодом для паралл. работы.	34086	40904
43	ИПС 300-220/220В-2А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, 1U с универсальным (DC(AC)/DC) входом 187-370 DC, 140-264 AC, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл. работы.	33948	40738
44	ИПС-500-220/220В-2А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 104-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
45	ИПС 1000-220/220В-5А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/220В-5А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	51612	61935
46	ИПС 1500-220/220В-7А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/220В-7А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	68862	82635
47	ИПС 2000-220/220В-10А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/220В-10А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	77418	92902
48	ИПС 1000-220/220В-5А-2U-С	Преобразователь напряжения ~220В/220В-5А,2U с диодом и встроенным на выходе блоком конденсаторов 1980 мкФ**	61962	74355
49	ИПС 2000-220/220В-10А-2U-С	Преобразователь напряжения ~220В/220В-10А,2U диодом и встроенным на выходе блоком конденсаторов 1980 мкФ**	87768	105322

\*\* встроенный блок конденсаторов 1980 мкФ предназначен для обеспечения тока КЗ, достаточного для отключения автоматического выключателя с характеристикой С и током до 16А

## 300В

			без НДС	с НДС
50	ИПС-500-220/300В-2А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/300В-2А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 104-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
51	ИПС 1000-220/300В-4А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/300В-4А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	51612	61935
52	ИПС 2000-220/300В-8А-2U	Преобразователь напряжения ~220В/300В-8А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	77418	92902

## 2.2. Модульные выпрямители с фиксированным выходным напряжением и трехфазным входом.

Источники питания стабилизированные (выпрямители) с трехфазным входом (380В- линейное, 220В-фазное) на базе модулей БПС 3000-xxx/xxxВ-xxxА-14-Ф

Выходное напряжение фиксированное. На заводе - изготовителе может быть изменено по заказу пользователя.

Корпуса ИПС 9000 могут выполняться в 19" конструктиве или в вертикальном исполнении.

12В (могут быть настроены на заводе на 10, 11, 12, 13,14В)		без НДС	с НДС	
1	ИПС 3000-380/12В-150А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-150А состоит из 1 модуля 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	96738	116086
2	ИПС 6000-380/12В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-300А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	165186	198224
3	ИПС 9000-380/12В-450А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-450А состоит из 3 модулей 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	233358	280030
4	ИПС 3000-380/12В-150А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-150А состоит из 1 модуля 380В/12В 150А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
5	ИПС 6000-380/12В-300А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-300А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
6	ИПС 9000-380/12В-450А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-450А состоит из 3 модулей 380В/12В 150А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
7	ИПС 12000-380/12В-600А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-600А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
8	ИПС 15000-380/12В-750А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-750А состоит из 3 модулей 380В/12В 150А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
9	БПС 3000-380/12В-150А-14-Ф	Выпрямитель 3Ф 380В/12В-120А с фиксированным выходным напряжением 12В и фиксированным ограничением тока 150А	68310	81972
24В (могут быть настроены на заводе на 24, 25, 26, 27,28 В)		без НДС	с НДС	
10	ИПС 3000-380/24В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-100А состоит из 1 модуля 380В/24В 100А в корпусе 19" 3U	96738	116086
11	ИПС 6000-380/24В-200А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-200А состоит из 2 модулей 380В/24В 100А в корпусе 19" 3U	165186	198224
12	ИПС 9000-380/24В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-300А состоит из 3 модулей 380В/24В 100А в корпусе 19" 3U	233358	280030
13	ИПС 3000-380/24В-100А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-100А состоит из 1 модуля 380В/24В 100А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
14	ИПС 6000-380/24В-200А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-200А состоит из 2 модулей 380В/24В 100А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
15	ИПС 9000-380/24В-300А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-300А состоит из 3 модулей 380В/24В 100А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
16	ИПС 12000-380/24В-400А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-400А состоит из 2 модулей 380В/24В 100А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
17	ИПС 15000-380/24В-500А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-500А состоит из 3 модулей 380В/24В 100А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
18	БПС 3000-380/24В-100А-14-Ф	Выпрямитель 3Ф 380В/24В-100А с фиксированным выходным напряжением 24В и фиксированным ограничением тока 100А	68310	81972
36В (могут быть настроены на заводе на 32, 33,34,35,36 В)		без НДС	с НДС	
19	ИПС 3000-380/36В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-100А состоит из 1 модуля 380В/36В 100А в корпусе 19" 3U	96738	116086
20	ИПС 6000-380/36В-200А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-200А состоит из 2 модулей 380В/36В 100А в корпусе 19" 3U	165186	198224
21	ИПС 9000-380/36В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-300А состоит из 3 модулей 380В/36В 100А в корпусе 19" 3U	233358	280030
22	ИПС 3000-380/36В-100А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-100А состоит из 1 модуля 380В/36В 100А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
23	ИПС 6000-380/36В-200А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-200А состоит из 2 модулей 380В/36В 100А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
24	ИПС 9000-380/36В-300А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-300А состоит из 3 модулей 380В/36В 100А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
25	ИПС 12000-380/36В-400А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-400А состоит из 4 модулей 380В/36В 100А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
26	ИПС 15000-380/36В-500А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-500А состоит из 5 модулей 380В/24В 100А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
27	БПС 3000-380/36В-100А-14-Ф	Выпрямитель 3Ф 380В/36В-100А с фиксированным выходным напряжением 36В и фиксированным ограничением тока 100А	68310	81972
48В (могут быть настроены на заводе на 48,49,50,51,52,53,54,55,56 В)		без НДС	с НДС	
28	ИПС 3000-380/48В-60А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-60А состоит из 1 модуля 380В/48В 60А в корпусе 19" 3U	96738	116086

29	ИПС 6000-380/48В-120А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-120А состоит из 2 модулей 380В/48В 60А в корпусе 19" 3U	165186	198224
30	ИПС 9000-380/48В-180А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-180А состоит из 3 модулей 380В/48В 60А в корпусе 19" 3U	233358	280030
31	ИПС 3000-380/48В-60А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-60А состоит из 1 модуля 380В/48В 60А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
32	ИПС 6000-380/48В-120А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-120А состоит из 2 модулей 380В/48В 60А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
33	ИПС 9000-380/48В-180А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-180А состоит из 3 модулей 380В/48В 60А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
34	ИПС 12000-380/48В-240А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-240А состоит из 4 модулей 380В/48В 60А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
35	ИПС 15000-380/48В-300А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-300А состоит из 5 модулей 380В/48В 60А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
36	БПС 3000-380/48В-60А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/48В-60А с фиксированным выходным напряжением 48В и фиксированным ограничением тока 60А	68310	81972

### 60В (могут быть настроены на заводе на 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70 В)

			без НДС	с НДС
37	ИПС 3000-380/60В-50А 3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-50А состоит из 1 модуля 380В/48В 50А в корпусе 19" 3U	96738	116086
38	ИПС 6000-380/60В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-100А состоит из 2 модулей 380В/48В 50А в корпусе 19" 3U	165186	198224
39	ИПС 9000-380/60В-150А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-150А состоит из 3 модулей 380В/48В 50А в корпусе 19" 3U	233358	280030
40	ИПС 3000-380/60В-50А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-50А состоит из 1 модуля 380В/60В 50А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
41	ИПС 6000-380/60В-100А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-100А состоит из 2 модулей 380В/60В 50А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
42	ИПС 9000-380/60В-150А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-150А состоит из 3 модулей 380В/60В 50А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
43	ИПС 12000-380/60В-200А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-200А состоит из 4 модулей 380В/60В 50А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
44	ИПС 15000-380/60В-250А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-250А состоит из 5 модулей 380В/60В 50А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
45	БПС 3000-380/60В-50А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/60В-50А с фиксированным выходным напряжением 60В и фиксированным ограничением тока 50А	68310	81972

### 110В (могут быть настроены на заводе на 100,105,110,115,120,125 В)

			без НДС	с НДС
46	ИПС 3000-380/110В-30А 3U F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф380В/110В-30А состоит из 1 модуля 380В/110В 30А в корпусе 19" 3U	96738	116086
47	ИПС 6000-380/110В-60А 3U F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф380В/110В-60А состоит из 2 модулей 380В/110В 30А в корпусе 19" 3U	165186	198224
48	ИПС 9000-380/110В-90А 3U F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф380В/110В-90А состоит из 3 модулей 380В/110В 30А в корпусе 19" 3U	233358	280030
49	ИПС 3000-380/110В-30А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-30А состоит из 1 модуля 380В/110В 30А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
50	ИПС 6000-380/110В-60А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-60А состоит из 2 модулей 380В/110В 30А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
51	ИПС 9000-380/110В-90А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-90А состоит из 3 модулей 380В/110В 30А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
52	ИПС 12000-380/110В-120А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-120А состоит из 4 модулей 380В/110В 30А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
53	ИПС 15000-380/110В-150А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-150А состоит из 5 модулей 380В/110В 30А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
54	БПС 3000-380/110В-30А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/110В-30А с фиксированным выходным напряжением 110В и фиксированным ограничением тока 30А	68310	81972

### 220В (могут быть настроены на заводе на 200,210,220,230,240,250 В)

			без НДС	с НДС
55	ИПС 3000-380/220В-15А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/220В 15А состоит из 1 модуля 380В/220В 15А в корпусе 19" 3U	96738	116086
56	ИПС 6000-380/220В-30А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/220В 30А состоит из 2 модулей 380В/220В15А в корпусе 19" 3U	165186	198224
57	ИПС 9000-380/220В-45А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/220В-45А состоит из 3 модулей 380В/220В 15А в корпусе 19" 3U	233358	280030
58	ИПС 3000-380/220В-15А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-15А состоит из 1 модуля 380В/220В 15А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
59	ИПС 6000-380/220В-30А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-30А состоит из 2 модулей 380В/220В 15А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
60	ИПС 9000-380/220В-45А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-45А состоит из 3 модулей 380В/220В 15А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
61	ИПС 12000-380/220В-60А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-60А состоит из 4 модулей 380В/220В 15А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116

62	ИПС 15000-380/220В-75А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-75А состоит из 5 модулей 380В/220В 15А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
63	БПС 3000-380/220В-15А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/220В-15А с фиксированным выходным напряжением 220В и фиксированным ограничением тока 15А	68310	81972

500В (могут быть настроены на заводе на 400,420,440,460,480,500 В)			без НДС	с НДС
64	ИПС 3000-380/500В-7,5А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/500В 7,5А состоит из 1модуля 380В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U	96738	116086
65	ИПС 6000-380/500В-15А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/500В 15А состоит из 2 модулей 380В/500В7,5А в корпусе 19" 3U	165186	198224
66	ИПС 9000-380/500В-22,5А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/500В-22,5А состоит из 3 модулей 380В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U	233358	280030
67	ИПС 3000-380/500В-7,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-7,5А состоит из 1модуля 380В/500В 7,5А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
68	ИПС 6000-380/500В-15А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-15А состоит из 2 модулей 380В/500В 7,5А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
69	ИПС 9000-380/500В-22,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-22,5А состоит из 3 модулей 380В/500В 7,5А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
70	ИПС 12000-380/500В-30А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-30А состоит из 4 модулей 380В/500В 7,5А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
71	ИПС 15000-380/500В-37,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-37,5А состоит из 5 модулей 380В/500В 7,5А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
72	БПС 3000-380/500В-7,5А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/500В-7,5А с фиксированным выходным напряжением 500В и фиксированным ограничением тока 7,5А	68310	81972

1000В (могут быть настроены на заводе на 800, 850,900,950,1000 В)			без НДС	с НДС
73	ИПС 3000-380/1000В-3,5А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф 380В/1000В 3,5А состоит из 1модуля 380В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U	96738	116086
74	ИПС 6000-380/1000В-7А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/1000В 7А состоит из 2 модулей 380В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U	165186	198224
75	ИПС 9000-380/1000В-10,5А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 3ф380В/1000В-10,5А состоит из 3 модулей 380В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U	233358	280030
76	ИПС 3000-380/1000В-3,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-3,5А состоит из 1модуля 380В/1000В 3,5А в вертикальном напольном корпусе	96738	116086
77	ИПС 6000-380/1000В-7А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-7А состоит из 2 модулей 380В/1000В 3,5А в вертикальном, напольном корпусе	165186	198224
78	ИПС 9000-380/1000В-10,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-10,5А состоит из 3 модулей 380В/1000В 3,5А в вертикальном, напольном корпусе	233358	280030
79	ИПС 12000-380/1000В-14А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-14А состоит из 4 модулей 380В/1000В 3,5А в вертикальном, напольном корпусе	330096	396116
80	ИПС 15000-380/1000В-17,5А-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-17,5А состоит из 5 модулей 380В/1000В 3,5А в вертикальном, напольном корпусе	398544	478253
81	БПС 3000-380/100В-3,5А-14-F	Выпрямитель 3Ф 380В/1000В-3,5А с фиксированным выходным напряжением 1000В и фиксированным ограничением тока 3,5А	68310	81972

По заказу могут быть изготовлены выпрямители с выходными напряжениями 32В, 130В, 150В, 300В, 400В, 800В, 1250В, 1500В.

### 2.3. Модульные выпрямители с регулируемым выходным напряжением и током, с трехфазным входом

Управление и контроль параметров с контроллера на лицевой панели или по интерфейсам LAN (SNMP , MODBUS TCP IP),RS485 (MODBUS RTU)

Изготавливаются на управляемых по CAN выпрямительных модулях БПС 3000-380/хххВ-хххА-14-L. Управление - контроллер УКУ207-14

Корпус 3U 19" или вертикальный напольный. Возможно подключение к УКУ 207.14 до 24 БПС 3000 для параллельной работы (6 корпусов 3U).

12В (стандартный диапазон выходного напряжения 0-14 В)			без НДС	с НДС
1	ИПС 3000-380/12В-150А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-150А состоит из 1модуля 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
2	ИПС 6000-380/12В-300А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-300А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
3	ИПС 3000-380/12В-150А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/12В-150А состоит из 1 модуля 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
4	ИПС 6000-380/12В-300А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/12В-300А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254



5	ИПС 9000-380/12В-450А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/12В-450А состоит из 3 модулей 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
6	ИПС 12000-380/12В-600А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/12В-600А состоит из 4 модулей 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
5	ИПС 15000-380/12В-750А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/12В-750А состоит из 5 модулей 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
6	ИПС 18000-380/12В-900А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/12В-900А состоит из 6 модулей 380В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
7	БПС 3000-380/12В-150А-14-Р	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/12В 150А, с диапазоном изменения тока и напряжения 0-150А; 0-14В	68310	81972
8	Корпус 19" 3U 12В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,12В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
9	Корпус 19" 3U 12В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,12В, без УКУ	28428	34114
10	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 24В (стандартный диапазон выходного напряжения 0-28 В)

			без НДС	с НДС
11	ИПС 3000-380/24В-100А-3U-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-100А состоит из 1 модуля 380В/24В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
12	ИПС 6000-380/24В-200А-3U-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-200А состоит из 2 модулей 380В/24В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
13	ИПС 3000-380/24В-100А-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/24В-100А состоит из 1 модуля 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
14	ИПС 6000-380/24В-200А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/24В-200А состоит из 2 модулей 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
15	ИПС 9000-380/24В-300А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/24В-300А состоит из 3 модулей 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
16	ИПС 12000-380/24В-400А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/24В-400А состоит из 4 модулей 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
17	ИПС 15000-380/24В-500А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/24В-500А состоит из 5 модулей 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
18	ИПС 18000-380/24В-600А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/24В-600А состоит из 6 модулей 380В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
19	БПС 3000-380/24В-100А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/24В 100А	68310	81972
20	Корпус 19" 3U 24В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,24В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
21	Корпус 19" 3U 24В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,24В, без УКУ	28428	34114
22	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 32В (стандартный диапазон выходного напряжения 0-32 В)

			без НДС	с НДС
23	ИПС 3000-380/32В-100А-3U-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/32В-100А состоит из 1 модуля 380В/32В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
24	ИПС 6000-380/32В-200А-3U-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/32В-200А состоит из 2 модулей 380В/32В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
25	ИПС 3000-380/32В-100А-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/32В-100А состоит из 1 модуля 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
26	ИПС 6000-380/32В-200А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/32В-200А состоит из 2 модулей 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
27	ИПС 9000-380/32В-300А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/32В-300А состоит из 3 модулей 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
28	ИПС 12000-380/32В-400А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/32В-400А состоит из 4 модулей 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
29	ИПС 15000-380/32В-500А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/32В-500А состоит из 5 модулей 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
30	ИПС 18000-380/32В-600А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/32В-600А состоит из 6 модулей 380В/32В 100А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
31	БПС 3000-380/32В-100А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/32В 100А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-100А; 0-32В	68310	81972
32	Корпус 19" 3U 32В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,32В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
33	Корпус 19" 3U 32В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,32В, без УКУ	28428	34114
34	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

36В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0-36 В)		без НДС	с НДС	
35	ИПС 3000-380/36В-100А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-100А состоит из 1 модуля 380В/36В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
36	ИПС 6000-380/36В-200А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-200А состоит из 2 модулей 380В/36В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
37	ИПС 3000-380/36В-100А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/36В-100А состоит из 1 модуля 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
38	ИПС 6000-380/36В-200А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/36В-200А состоит из 2 модулей 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
39	ИПС 9000-380/36В-300А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/36В-300А состоит из 3 модулей 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
40	ИПС 12000-380/36В-400А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/36В-400А состоит из 4 модулей 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
41	ИПС 15000-380/36В-500А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/36В-500А состоит из 5 модулей 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
42	ИПС 18000-380/36В-600А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/36В-600А состоит из 6 модулей 380В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
43	БПС 3000-380/36В-100А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/36В 100А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-100А; 0-36В	68310	81972
44	Корпус 19" 3U 36В-R	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,36В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
45	Корпус 19" 3U 36В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,36В, без УКУ	28428	34114
46	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

48В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0- 56 В)		без НДС	с НДС	
47	ИПС 3000-380/48В-60А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-60А состоит из 1 модуля 380В/48В 60А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
48	ИПС 6000-380/48В-120А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-120А состоит из 2 модулей 380В/48В 60А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
49	ИПС 3000-380/48В-60А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/48В-60А состоит из 1 модуля 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
50	ИПС 6000-380/48В-120А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/48В-120А состоит из 2 модулей 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
51	ИПС 9000-380/48В-180А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/48В-180А состоит из 3 модулей 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
52	ИПС 12000-380/48В-240А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/48В-240А состоит из 4 модулей 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
53	ИПС 15000-380/48В-300А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/48В-300А состоит из 5 модулей 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
54	ИПС 18000-380/48В-360А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/48В-360А состоит из 6 модулей 380В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
55	БПС 3000-380/48В-60А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/48В 60А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-60А; 0-56В	68310	81972
56	Корпус 19" 3U 48В-R	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,48В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
57	Корпус 19" 3U 48В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,48В, без УКУ	28428	34114
58	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

60В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0- 70 В)		без НДС	с НДС	
59	ИПС 3000-380/60В-50А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-50А состоит из 1 модуля 380В/60В 50А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
60	ИПС 6000-380/60В-100А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-100А состоит из 2 модулей 380В/60В 50А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
61	ИПС 3000-380/60В-50А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/60В-50А состоит из 1 модуля 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
62	ИПС 6000-380/60В-100А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/60В-100А состоит из 2 модулей 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
63	ИПС 9000-380/60В-150А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/60В-150А состоит из 3 модулей 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
64	ИПС 12000-380/60В-200А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/60В-200А состоит из 4 модулей 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
65	ИПС 15000-380/60В-250А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/60В-250А состоит из 5 модулей 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
66	ИПС 18000-380/60В-300А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/60В-300А состоит из 6 модулей 380В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542

67	БПС 3000-380/60В-50А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/60В 50А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-50А; 0-70В	68310	81972
68	Корпус 19" 3U 60В-R	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,60В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
69	Корпус 19" 3U 60В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,60В, без УКУ	28428	34114
70	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

110В (Диапазон выходных напряжений 0 - 125 В)			без НДС	с НДС
---	--	--	---------	-------

71	ИПС 3000-380/110В-30А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-30А состоит из 1 модуля 380В/110В 30А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
72	ИПС 6000-380/110В-60А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-60А состоит из 2 модулей 380В/110В 30А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
73	ИПС 3000-380/110В-30А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/110В-30А состоит из 1 модуля 380В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
74	ИПС 6000-380/110В-60А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/110В-60А состоит из 2 модулей 380В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
75	ИПС 9000-380/110В-90А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/110В-90А состоит из 3 модулей 380В/110В 90А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
76	ИПС 12000-380/110В-120А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/110В-120А состоит из 4 модулей 380В/110В 120А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
77	ИПС 15000-380/110В-150А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/110В-150А состоит из 5 модулей 380В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
78	ИПС 18000-380/110В-180А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/110В-180А состоит из 6 модулей 380В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
79	БПС 3000-380/110В-30А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/110В 30А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-30А; 0-125В	68310	81972
80	Корпус 19" 3U 110В-R	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,110В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
81	Корпус 19" 3U 110В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,110В, без УКУ	28428	34114
82	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

220В (Диапазон выходных напряжений 0 - 250 В)			без НДС	с НДС
---	--	--	---------	-------

83	ИПС 3000-380/220В-15А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-15А состоит из 1 модуля 380В/220В 15А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
84	ИПС 6000-380/220В-30А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-30А состоит из 2 модулей 380В/220В 15А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
85	ИПС 3000-380/220В-15А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/220В-15А состоит из 1 модуля 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
86	ИПС 6000-380/220В-30А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/220В-30А состоит из 2 модулей 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
87	ИПС 9000-380/220В-45А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/220В-45А состоит из 3 модулей 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
88	ИПС 12000-380/220В-60А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/220В-60А состоит из 4 модулей 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
89	ИПС 15000-380/220В-75А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/220В-75А состоит из 5 модулей 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
90	ИПС 18000-380/220В-90А-R	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/220В-90А состоит из 6 модулей 380В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
91	БПС 3000-380/220В-15А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/220В 15А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-15А; 0-250В	68310	81972
92	Корпус 19" 3U 220В-R	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,220В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
93	Корпус 19" 3U 220В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,220В, без УКУ	28428	34114
94	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

500В (Диапазон выходного напряжения 0-500В)			без НДС	с НДС
---	--	--	---------	-------

95	ИПС 3000-380/500В-7,5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-7,5А состоит из 1 модуля 380В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
96	ИПС 6000-380/500В-15А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-15А состоит из 2 модулей 380В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
97	ИПС 3000-380/500В-7,5А-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/500В-7,5А состоит из 1 модуля 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116

98	ИПС 6000-380/500В-15А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/500В-15А состоит из 2 модулей 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
99	ИПС 9000-380/500В-22,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/500В-22,5А состоит из 3 модулей 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
100	ИПС 12000-380/500В-30А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/500В-30А состоит из 4 модулей 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
101	ИПС 15000-380/500В-37,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/500В-37,5А состоит из 5 модулей 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
102	ИПС 18000-380/500В-45А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/500В-45А состоит из 6 модулей 380В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
103	БПС 3000-380/500В-7,5А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/500В 7,5А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-7,5А; 0-500В	68310	81972
104	Корпус 19" 3U 500В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,500В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
105	Корпус 19" 3U 500В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,500В, без УКУ	28428	34114
106	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 1000В (Диапазон выходного напряжения 0-1000В)

			без НДС	с НДС
107	ИПС 3000-380/1000В-3,5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-3,5А состоит из 1 модуля 380В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
108	ИПС 6000-380/1000В-7А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-7А состоит из 2 модулей 380В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
109	ИПС 3000-380/1000В-3,5А-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1000В-3,5А состоит из 1 модуля 380В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
110	ИПС 6000-380/1000В-7А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1000В-7А состоит из 2 модулей 380В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
111	ИПС 9000-380/1000В-10,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1000В-10,5А состоит из 3 модулей 380В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
112	ИПС 12000-380/1000В-14А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1000В-14А состоит из 4 модулей 380В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
113	ИПС 15000-380/1000В-17,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1000В-17,5А состоит из 5 модулей 380В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
114	ИПС 18000-380/1000В-21А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1000В-21А состоит из 6 модулей 380В/1000В 3,5 А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
115	БПС 3000-380/1000В-3,5А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/1000В 3,5А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-3,5А; 0-1000В	68310	81972
116	Корпус 19" 3U 1000В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,1000В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
117	Корпус 19" 3U 1000В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,1000В, без УКУ	28428	34114
118	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 1500В (Диапазон выходного напряжения 0-1500В)

			без НДС	с НДС
119	ИПС 3000-380/1500В-2,5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1500В-2,5А состоит из 1 модуля 380В/1500В 2,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
120	ИПС 6000-380/1500В-5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1500В-5А состоит из 2 модулей 380В/1500В 2,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
121	ИПС 3000-380/1500В-2,5А-Р	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 380В/1500В-2,5А состоит из 1 модуля 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
122	ИПС 6000-380/1500В-5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1500В-5А состоит из 2 модулей 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
123	ИПС 9000-380/1500В-7,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1500В-7,5А состоит из 3 модулей 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
124	ИПС 12000-380/1500В-10А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1500В-10А состоит из 4 модулей 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	358110	429732
125	ИПС 15000-380/1500В-12,5А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1500В-12,5А состоит из 5 модулей 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	443808	532570
126	ИПС 18000-380/1500В-15А-Р	Регулируемый преобразователь 3ф 380В/1500В-15А состоит из 6 модулей 380В/1500В 2,5А в напольном корпусе и УКУ	512118	614542
127	БПС 3000-380/1500В-2,5А-14-Л	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 3ф 380В/1500В 2,5А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-2,5А; 0-1500В	68310	81972
128	Корпус 19" 3U 1500В-Р	Корпус 3U в стойку 19" для 2х БПС-3000 ,1500В, в комплекте с платой сопряжения, шунтом и УКУ	84732	101679
129	Корпус 19" 3U 1500В	Дополнительный корпус 3U в стойку 19" для 3х БПС-3000 ,1500В, без УКУ	28428	34114
130	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

#### 2.4. Модульные выпрямители с фиксированным выходным напряжением и однофазным входом.

Источники питания стабилизированные (выпрямители) с однофазным входом (220В-фазное) на базе модулей БПС 3000-220/xxxВ-xxxxА-14-Ф

Выходное напряжение фиксированное. На заводе - изготовителе может быть изменено по заказу пользователя.

Корпуса ИПС 9000 могут выполняться в 19" конструктиве или в вертикальном исполнении.

12В (могут быть настроены на заводе на 10, 11, 12, 13,14В)		без НДС	с НДС	
1	ИПС 3000-220/12В-150А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/12В-150А состоит из 1 модуля 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	96738	116086
2	ИПС 6000-220/12В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/12В-300А состоит из 2 модулей 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	165186	198224
3	ИПС 9000-220/12В-450А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 3ф 220В/12В-450А состоит из 3 модулей 380В/12В 150А в корпусе 19" 3U	233358	280030
9	БПС 3000-220/12В-150А-14-Ф	Выпрямитель 1Ф 220В/12В-150А с фиксированным выходным напряжением 12В и фиксированным ограничением тока 150А	68310	81972

24В (могут быть настроены на заводе на 24, 25, 26, 27,28 В)		без НДС	с НДС	
10	ИПС 3000-220/24В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-100А состоит из 1 модуля 220В/24В 100А в корпусе 19" 3U	96738	116086
11	ИПС 6000-220/24В-200А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-200А состоит из 2 модулей 220В/24В 100А в корпусе 19" 3U	165186	198224
12	ИПС 9000-220/24В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-300А состоит из 3 модулей 220В/24В 100А в корпусе 19" 3U	233358	280030
13	БПС 3000-220/24В-100А-14-Ф	Выпрямитель 1Ф 220В/24В-100А с фиксированным выходным напряжением 24В и фиксированным ограничением тока 100А	68310	81972

36В (могут быть настроены на заводе на 32, 33,34,35,36 В)		без НДС	с НДС	
14	ИПС 3000-220/36В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-100А состоит из 1 модуля 220В/36В 100А в корпусе 19" 3U	96738	116086
15	ИПС 6000-220/36В-200А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-200А состоит из 2 модулей 220В/36В 100А в корпусе 19" 3U	165186	198224
16	ИПС 9000-220/36В-300А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-300А состоит из 3 модулей 220В/36В 100А в корпусе 19" 3U	233358	280030
17	БПС 3000-220/36В-100А-14-Ф	Выпрямитель 1Ф 220В/36В-100А с фиксированным выходным напряжением 36В и фиксированным ограничением тока 100А	68310	81972

48В (могут быть настроены на заводе на 48,49,50,51,52,53,54,55,56 В)		без НДС	с НДС	
18	ИПС 3000-220/48В-60А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-60А состоит из 1 модуля 220В/48В 60А в корпусе 19" 3U	96738	116086
19	ИПС 6000-220/48В-120А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-120А состоит из 2 модулей 220В/48В 60А в корпусе 19" 3U	165186	198224
20	ИПС 9000-220/48В-180А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-180А состоит из 3 модулей 220В/48В 60А в корпусе 19" 3U	233358	280030
21	БПС 3000-220/48В-60А-14-Ф	Выпрямитель 1Ф 220В/48В-60А с фиксированным выходным напряжением 48В и фиксированным ограничением тока 60А	68310	81972

60В (могут быть настроены на заводе на 60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70 В)		без НДС	с НДС	
22	ИПС 3000-220/60В-50А 3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-50А состоит из 1 модуля 220В/48В 50А в корпусе 19" 3U	96738	116086
23	ИПС 6000-220/60В-100А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-100А состоит из 2 модулей 220В/48В 50А в корпусе 19" 3U	165186	198224
24	ИПС 9000-220/60В-150А-3U-F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-150А состоит из 3 модулей 220В/48В 50А в корпусе 19" 3U	233358	280030
25	БПС 3000-220/60В-50А-14-Ф	Выпрямитель 1Ф 220В/60В-50А с фиксированным выходным напряжением 60В и фиксированным ограничением тока 50А	68310	81972

110В (могут быть настроены на заводе на 100,105,110,115,120,125 В)

26	ИПС 3000-220/110В-30А-3U F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-30А состоит из 1 модуля 220В/110В 30А в корпусе 19" 3U	96738	116086
27	ИПС 6000-220/110В-60А-3U F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-60А состоит из 2 модулей 220В/110В 30А в корпусе 19" 3U	165186	198224
28	ИПС 9000-220/110В-90А-3U F	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-90А состоит из 3 модулей 220В/110В 30А в корпусе 19" 3U	233358	280030
29	БПС 3000-220/110В-30А-14-F	Выпрямитель 1Ф 220В/110В-30А с фиксированным выходным напряжением 110В и фиксированным ограничением тока 30А	68310	81972

### 220В (могут быть настроены на заводе на 200,210,220,230,240,250 В)

30	ИПС 3000-220/220В-15А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф 220В/220В 15А состоит из 1 модуля 220В/220В 15А в корпусе 19" 3U	96738	116086
31	ИПС 6000-220/220В-30А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф 220В/220В 30А состоит из 2 модулей 220В/220В15А в корпусе 19" 3U	165186	198224
32	ИПС 9000-220/220В-45А-3U-F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф 220В/220В-45А состоит из 3 модулей 220В/220В 15А в корпусе 19" 3U	233358	280030
33	БПС 3000-220/220В-15А-14-F	Выпрямитель 1Ф 220В/220В-15А с фиксированным выходным напряжением 220В и фиксированным ограничением тока 15А	68310	81972

### 500В (могут быть настроены на заводе на 400,420,440,460,480,500 В)

34	ИПС 3000-220/500В-7,5А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф220В/500В 7,5А состоит из 1 модуля 220В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U	96738	116086
35	ИПС 6000-220/500В-15А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф220В/500В 15А состоит из 2 модулей 220В/500В7,5А в корпусе 19" 3U	165186	198224
36	ИПС 9000-220/500В-22,5А-3U F	Преобразователь(выпрямитель) 1ф220В/500В-22,5А состоит из 3 модулей 220В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U	233358	280030
37	БПС 3000-220/500В-7,5А-14-F	Выпрямитель 1Ф 220В/500В-7,5А с фиксированным выходным напряжением 500В и фиксированным ограничением тока 7,5А	68310	81972

## 2.6. Модульные выпрямители с регулируемым выходным напряжением и током, с однофазным входом

Управление и контроль параметров с контроллера на лицевой панели или по интерфейсам LAN (SNMP , MODBUS TCP IP),RS485 (MODBUS RTU)  
Изготавливаются на управляемых по CAN выпрямительных модулях БПС 3000-220/xxxВ-xxxА-14-L. Управление - контроллер УКУ207-14  
Корпус 3U 19" или вертикальный напольный.

### 12В (стандартный диапазон выходного напряжения 0-14 В)

		без НДС	с НДС	
1	ИПС 3000-220/12В-150А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/12В-150А состоит из 1 модуля 220В/12В 150А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
2	ИПС 6000-220/12В-300А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/12В-300А состоит из 2 модулей 220В/12В 150А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
3	ИПС 3000-220/12В-150А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/12В-150А состоит из 1 модуля 220В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
4	ИПС 6000-220/12В-300А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/12В-300А состоит из 2 модулей 220В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
5	ИПС 9000-220/12В-450А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 380В/12В-450А состоит из 3 модулей 220В/12В 150А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
7	БПС 3000-220/12В-150А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/12В 150А, с диапазоном изменения тока и напряжения 0-150А; 0-14В	68310	81972
8	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 24В (стандартный диапазон выходного напряжения 0-28 В)

9	ИПС 3000-220/24В-100А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-100А состоит из 1 модуля 220В/24В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
10	ИПС 6000-220/24В-200А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-200А состоит из 2 модулей 220В/24В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
11	ИПС 3000-220/24В-100А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/24В-100А состоит из 1 модуля 220В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
12	ИПС 6000-220/24В-200А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/24В-200А состоит из 2 модулей 220В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
13	ИПС 9000-220/24В-300А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/24В-300А состоит из 3 модулей 220В/24В 100А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
14	БПС 3000-220/24В-100А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/24В 100А, с диапазоном изменения тока и напряжения 0-100А; 0-28В	68310	81972



15	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>36В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0-36 В)</b>				
16	ИПС 3000-220/36В-100А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-100А состоит из 1 модуля 220В/36В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
17	ИПС 6000-220/36В-200А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-200А состоит из 2 модулей 220В/36В 100А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
18	ИПС 3000-220/36В-100А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/36В-100А состоит из 1 модуля 220В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
19	ИПС 6000-220/36В-200А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/36В-200А состоит из 2 модулей 220В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
20	ИПС 9000-220/36В-300А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/36В-300А состоит из 3 модулей 220В/36В 100А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
21	БПС 3000-220/36В-100А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/36В 100А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-100А; 0-36В	68310	81972
22	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>48В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0- 56 В)</b>				
23	ИПС 3000-220/48В-60А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-60А состоит из 1 модуля 220В/48В 60А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
24	ИПС 6000-220/48В-120А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-120А состоит из 2 модулей 220В/48В 60А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
25	ИПС 3000-220/48В-60А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/48В-60А состоит из 1 модуля 220В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
26	ИПС 6000-220/48В-120А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/48В-120А состоит из 2 модулей 220В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
27	ИПС 9000-220/48В-180А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/48В-180А состоит из 3 модулей 220В/48В 60А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
28	БПС 3000-220/48В-60А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/48В 60А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-60А; 0-56В	68310	81972
29	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>60В ( стандартный диапазон выходного напряжения 0- 70 В)</b>				
30	ИПС 3000-220/60В-50А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-50А состоит из 1 модуля 220В/60В 50А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
31	ИПС 6000-220/60В-100А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-100А состоит из 2 модулей 220В/60В 50А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
32	ИПС 3000-220/60В-50А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/60В-50А состоит из 1 модуля 220В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
33	ИПС 6000-220/60В-100А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/60В-100А состоит из 2 модулей 220В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
34	ИПС 9000-220/60В-150А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/60В-150А состоит из 3 модулей 220В/60В 50А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
35	БПС 3000-220/60В-50А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/60В 50А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-50А; 0-70В	68310	81972
36	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>110В (Диапазон выходных напряжений 0 - 125 В)</b>				
37	ИПС 3000-220/110В-30А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-30А состоит из 1 модуля 220В/110В 30А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
38	ИПС 6000-220/110В-60А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-60А состоит из 2 модулей 220В/110В 30А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
39	ИПС 3000-220/110В-30А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/110В-30А состоит из 1 модуля 220В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
40	ИПС 6000-220/110В-60А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/110В-60А состоит из 2 модулей 220В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
41	ИПС 9000-220/110В-90А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/110В-90А состоит из 3 модулей 220В/110В 30А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
42	БПС 3000-220/110В-30А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/110В 30А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-30А; 0-125В	68310	81972
43	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>220В (Диапазон выходных напряжений 0 - 250 В)</b>				



44	ИПС 3000-220/220В-15А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/220В-15А состоит из 1 модуля 220В/220В 15А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
45	ИПС 6000-220/220В-30А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/220В-30А состоит из 2 модулей 220В/220В 15А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
46	ИПС 3000-220/220В-15А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/220В-15А состоит из 1 модуля 220В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
47	ИПС 6000-220/220В-30А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/220В-30А состоит из 2 модулей 220В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
48	ИПС 9000-220/220В-45А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/220В-45А состоит из 3 модулей 220В/220В 15А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
49	БПС 3000-220/220В-15А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/220В 15А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-15А; 0-250В	68310	81972
50	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>500В (Диапазон выходного напряжения 0-500В)</b>				
51	ИПС 3000-220/500В-7,5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/500В-7,5А состоит из 1 модуля 220В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
52	ИПС 6000-220/500В-15А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/500В-15А состоит из 2 модулей 220В/500В 7,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
53	ИПС 3000-220/500В-7,5А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/500В-7,5А состоит из 1 модуля 220В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
54	ИПС 6000-220/500В-15А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/500В-15А состоит из 2 модулей 220В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
55	ИПС 9000-220/500В-22,5А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/500В-22,5А состоит из 3 модулей 220В/500В 7,5А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
56	БПС 3000-220/500В-7,5А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/500В 7,5А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-7,5А; 0-500В	68310	81972
57	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050
<b>1000В (Диапазон выходного напряжения 0-1000В)</b>				
58	ИПС 3000-220/1000В-3,5А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/1000В-3,5А состоит из 1 модуля 220В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	153180	183816
59	ИПС 6000-220/1000В-7А-3U-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/1000В-7А состоит из 2 модулей 220В/1000В 3,5А в корпусе 19" 3U и УКУ	221490	265788
60	ИПС 3000-220/1000В-3,5А-R	Преобразователь (выпрямитель) 1ф 220В/1000В-3,5А состоит из 1 модуля 220В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	135930	163116
61	ИПС 6000-220/1000В-7А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/1000В-7А состоит из 2 модулей 220В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	204378	245254
62	ИПС 9000-220/1000В-10,5А-R	Регулируемый преобразователь 1ф 220В/1000В-10,5А состоит из 3 модулей 220В/1000В 3,5А в напольном корпусе и УКУ	289938	347926
63	БПС 3000-220/1000В-3,5А-14-L	Модуль преобразователя напряжения (выпрямитель) 1ф 220В/1000В 3,5А с диапазоном регулирования тока и напряжения 0-3,5А; 0-1000В	68310	81972
64	УКУ-207.14 LAN	Устройство контроля и управления. Обеспечивает несколько алгоритмов управления - источник напряжения, источник тока, управление и мониторинг по RS485 (MODBUS RTU), по LAN (SNMP, TCP IP)	36708	44050

### 3. Конвертеры «ФОРПОСТ» — преобразователи постоянного напряжения с гальванической развязкой

#### 3.1. Конвертеры - выпрямители с универсальным входом 220В AC, 220В DC, с охлаждением внутренним вентилятором, с возможностью параллельной работы

##### 24В

		без НДС	с НДС	
1	DC(AC)/DC 300-220/24В-10А-1U	Преобразователь напряжения =220(~220В)/24В-10А, 1U с развязывающим диодом для параллельной работы	34086	40904
2	DC(AC)/DC 1000-220/24В-25А-2U	Преобразователь напряжения =220(~220В)/24В-25А, 2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	49128	58954
3	DC(AC)/DC 1200-220/24В-35А-2U	Преобразователь напряжения =220(~220В)/24В-35А, 2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	55890	67068
4	DC(AC)/DC 1500-220/24В-50А-2U	Преобразователь напряжения =220(~220В)/24В-50А, 2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	73140	87768

5	DC(AC)/DC 2000-220/24В-70А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/24В-70А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
<b>48В</b>				
6	DC(AC)/DC 300-220/48В-5А-1U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/48(60)В-5А,250Вт 1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	34086	40904
7	DC(AC)/DC 950-220/48В-12А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/48(60)В-12А,950Вт 2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	49128	58954
8	DC(AC)/DC 1200-220/48В-25А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/48В-25А,2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	55890	67068
9	DC(AC)/DC 1500-220/48В-30А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/48В-30А,2Uс развязывающим диодом для параллельной работы	73140	87768
10	DC(AC)/DC 2000-220/48В-40А-2U	Преобразователь напряжения=220( ~220В)/48В-40А,2U ,с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
<b>60В</b>				
11	DC(AC)/DC 300-220/60В-5А-1U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/60В-5А, 1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	34086	40904
12	DC(AC)/DC 950-220/60В-12А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/48(60)В-12А, 2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	49128	58954
13	DC(AC)/DC 1200-220/60В-20А-2U	Преобразователь напряжения =220( ~220В)/60В-20А,2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	55890	67068
14	DC(AC)/DC 1500-220/60В-30А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/60В-30А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	73140	87768
15	DC(AC)/DC 2000-220/60В-40А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/60В-40А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
<b>110В</b>				
16	DC(AC)/DC 300-220/110В-4А-1U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/110В-4А,1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	34086	40904
17	DC(AC)/DC 1000-220/110В-10А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/110В-10А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	55890	67068
18	DC(AC)/DC 1500-220/110В-15А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/110В-15А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	73140	87768
19	DC(AC)/DC 2000-220/110В-20А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/110В-20А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
<b>220В</b>				
20	DC(AC)/DC 300-220/220В-2А-1U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/220В-2А, 1U,с развязывающим диодом для параллельной работы	34086	40904
21	DC(AC)/DC 1000-220/220В-5А-2U	Преобразователь напряжения=220( ~220В)/220В-5А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	55890	67068
22	DC(AC)/DC 1500-220/220В-7А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/220В-7А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	73140	87768
23	DC(AC)/DC 2000-220/220В-10А-2U	Преобразователь напряжения =220(-220В)/220В-10А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
24	DC(AC)/DC 1000-220/220В-5А-2U-C	Преобразователь напряжения ~220В/220В-5А,2U с разв. диодом и <b>встроенным на выходе блоком конденсаторов 1980 мкФ</b>	59478	71374
25	DC(AC)/DC 2000-220/220В-10А-2U-C	Преобразователь напряжения ~220В/220В-10А,2U с разв. диодом и <b>встроенным на выходе блоком конденсаторов 1980 мкФ</b>	93840	112608

\*\* **встроенный блок конденсаторов 1980 мкФ** предназначен для обеспечения тока КЗ, достаточного для отключения автоматического выключателя с характеристикой С и током до 16А

### 3.2. Конвертеры с универсальным входом 110В AC , 110В DC, с возможностью параллельной работы.

<b>24В</b>		без НДС	с НДС	
1	DC(AC)/DC 300-110/24В-10А-1U	Преобразователь напряжения =110(-110В)/24В-10А, 1U с развязывающим диодом для параллельной работы	39192	47031
2	DC(AC)/DC 1200-110/24В-35А-2U	Преобразователь напряжения =110(-110В)/24В-35А, 2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188
<b>48В</b>				
3	DC(AC)/DC 300-110/48В-5А-1U	Преобразователь напряжения =110(-110В)/48(60)В-5А,250Вт 1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	39192	47031
4	DC(AC)/DC 1200-110/48В-25А-2U	Преобразователь напряжения =110(-110В)/48В-25А,2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188

**60В**

5	DC(AC)/DC 300-110/60В-5А-1U	Преобразователь напряжения =110(~110В)/48(60)В-5А,250Вт 1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	39192	47031
6	DC(AC)/DC 1200-110/60В-25А-2U	Преобразователь напряжения =110(~110В)/60В-25А,2U,с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188

**110В**

7	DC(AC)/DC 300-110/110В-4А-1U	Преобразователь напряжения =110(~110В)/110В-4А,1U, с развязывающим диодом для параллельной работы	39192	47031
8	DC(AC)/DC 1000-110/110В-10А-2U	Преобразователь напряжения =110(~110В)/110В-10А,2U, с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188

**220В**

9	DC(AC)/DC 300-110/220В-2А-1U	Преобразователь напряжения =110(~110В)/220В-2А, 1U,с развязывающим диодом для параллельной работы	39192	47031
10	DC(AC)/DC 1000-110/220В-5А-2U	Преобразователь напряжения=220( ~110В)/110В-5А,2U с развязывающим диодом для параллельной работы	83490	100188

**3.3. Конвертеры с естественным охлаждением с универсальным входом 220В AC , 220В DC, с возможностью параллельной работы.**

1	ИПС 300-220/24В-10А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/24В-10А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 187-370 DC, 140-264 AC.с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы	33948	40738
2	ИПС 300-220/48В-5А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/48(60)В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 187-370 DC, 140-264 AC с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы	33948	40738
3	ИПС 300-220/60В-5А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/60(48)В,5А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 187-370 DC, 140-264AC с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы	33948	40738
4	ИПС 300-220/110В-4А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/110В-4А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 187-370 DC, 140-264 AC с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы	33948	40738
5	ИПС 300-220/220В-2А-1U-DC(AC)/DC E	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, 1U с расширенным диапазоном входного напряжения 187-370 DC, 140-264 AC с естественным охлаждением и развязывающим диодом для паралл.работы	33948	40738
6	ИПС-500-220/24В-15А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/24В-15А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370DC,140-264В AC, для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы	27600	33120
7	ИПС-500-220/48В-10А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/48В-10А, с универсальным (DC(AC)) входом,187-370В DC ,140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
8	ИПС-500-220/60В-8А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/60В-8А, с универсальным (DC(AC)) входом,,187-370В DC ,140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
9	ИПС-500-220/110В-4А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/110В-4А, с универсальным (DC(AC)) входом, 186-264В DC, 140-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120

10	ИПС-500-220/220В-2А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/220В-2А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 104-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120
11	ИПС-500-220/300В-2А-D (AC(DC)/DC)	Преобразователь напряжения ~220В(220В DC)/300В-2А, с универсальным (DC(AC)) входом, 187-370В DC, 104-264В AC для установки на Din- рейку или вертикальную поверхность, с естественным охлаждением и развязывающим диодом для параллельной работы.	27600	33120

### 3.4. Конвертеры с входным напряжением 24, 48, 60В DC в корпусе 19" 1U

<b>24В</b>			без НДС	с НДС
1	DC/DC-24/12В-20А -1U	Преобразователь напряжения =24В/ 12В 20А ,1U	36018	43222
2	DC/DC-24/48В-5А -1U	Преобразователь напряжения =24В/ 48В 5А ,1U	36018	43222
3	DC/DC-24/48В-10А -1U	Преобразователь напряжения =24В/ 48В 10А ,1U	51612	61935
4	DC/DC-24/60В-5А -1U	Преобразователь напряжения =24В/ 60В 5А ,1U	36018	43222
<b>48В</b>				
6	DC/DC-48/12В-20А -1U	Преобразователь напряжения =48В/ 12В 20А ,1U	36018	43222
7	DC/DC-48/24В-10А -1U	Преобразователь напряжения =48В/ 24В 10А ,1U	36018	43222
8	DC/DC-48/24В-20А -1U	Преобразователь напряжения =48В/ 24В 20А ,1U	51612	61935
9	DC/DC-48/60В-5А -1U	Преобразователь напряжения =48В/ 60В 5А ,1U	36018	43222
10	DC/DC-48/60В-10А -1U	Преобразователь напряжения =48В/ 60В 10А ,1U	51612	61935
<b>60В</b>				
11	DC/DC-60/12В-20А -1U	Преобразователь напряжения =60В/ 12В 20А ,1U	36018	43222
12	DC/DC-60/24В-10А -1U	Преобразователь напряжения =60В/ 24В 10А ,1U	36018	43222
13	DC/DC-60/24В-20А -1U	Преобразователь напряжения =60В/ 24В 20А ,1U	51612	61935
14	DC/DC-60/48В-5А -1U	Преобразователь напряжения =60В/ 48В 5А ,1U	36018	43222
15	DC/DC-60/48В-10А -1U	Преобразователь напряжения =60В/ 48В 10А ,1U	51612	61935

### 3.5. Модульные конвертеры с входным напряжением 220 В DC в корпусе 19"

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.11-114	Контроллер для установки в корпус DC/DC9000-3U или DC/DC 15000-3U вместо третьего модуля RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.11 D	УКУ выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP)	43056	51668
3	УКУ 207.11-115	Контроллер для установки в корпус ИПС 12000 или вместо одного модуля, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
4	Корзина DC/DC 9000-220/220-45А- 0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14	51612	61935
5	Корзина DC/DC 9000-220/220-45А- 0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14	58512	70215
6	Корзина DC/DC 15000-220/220-60А- 0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-220/220В-20А-14	55200	66240

7	Корз/ DC/DC 15000-220/220-60A- 0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для 3 выпрямителей БПС 5000-220/220В-20А-14,	61962	74355
8	DC/DC 3000-220/220В-15А-14	Конвертер с гальванической развязкой и внутренним вентилятором Вход 176-280В, выход 220В-15А. Для устновки в корзину 3U	68310	81972
9	DC/DC 5000-220/220В-20А-14	Конвертер с гальванической развязкой и внутренним вентилятором Вход 176-280В, выход 220В-20А. Для устновки в корзину 3U	88872	106647
10	Корзина DC/DC 12000-220/220-60А- 0/4-8U	Корзина глубиной не более 400мм для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-220/220В-12,5А-15 или БПС 3200-220/220В-15А-15	84318	101182
11	Корзина DC/DC 12000-220/220-60А- 0/4-8U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-15, и БПС 3200-15	91218	109462
12	DC/DC 2500-220/220В-12,5А-15	Выпрямитель 220/220В-12,5А для установки в корзину глубиной не более 400мм	65412	78495
13	DC/DC 3200-220/220В-15А-15	Выпрямитель 220/220В-15А для установки в корзину глубиной не более 400мм	76452	91743
14	Корзина DC/DC-5000-220/220В-25А-0/2-5U	Корзина для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/220В-12,5А-15	51612	61935
14	Корзина DC/DC-6000-220/220В-30А-0/2-5U	Корзина для установки до 2 выпрямителей БПС 3200-220/220В-12,5А-15	55200	66240
16	Корзина DC/DC-5000-220/220В-25А-0/2-5U D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/220В-12,5А-15	58512	70215
17	Корзина DC/DC-6000-220/220В-30А-0/2-5U D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 3200-220/220В-12,5А-15	61962	74355

### 3.6. Модульные конвертеры с входным напряжением 24, 48, 60, 110, 500 В DC в корпусе 19"

По запросу мы можем изготовить модульные конвертеры с различными входными (24, 36, 48, 60, 110, 150, 300,500 В), и выходными (24, 36,48,60,110,150,300,500 В) напряжениями, мощностью от 2,5 до 30 кВт

Конвертеры имеют гальваническую развязку между входом и выходом. Контроллером можно устанавливать различное выходное напряжение, контроллер позволяет обеспечить мониторинг параметров по RS-485 или LAN

## 4. Инверторы "ФОРПОСТ"

		без НДС	с НДС	
<b>4.1. Инверторы "ФОРПОСТ", 2U , с возможностью параллельной работы, со встроенным быстродействующим (15мс) симисторным байпасом</b>				
1	DC/AC-24/220В-1000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 20-40В в переменное 220В.50Гц 1000ВА 700Вт со встроенным симисторным байпасом	84180	101016
2	DC/AC-24/220В-1500ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 20-40В в переменное 220В.50Гц 1500ВА 1000Вт со встроенным симисторным байпасом	96462	115755
3	DC/AC-48(60)/220В-1000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 40-72В в переменное 220В.50Гц 1000ВА 700Вт со встроенным симисторным байпасом	75486	90584
4	DC/AC-48(60)/220В-1500ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 40-72В в переменное 220В.50Гц 1500ВА, 1000Вт со встроенным симисторным байпасом	78660	94392
5	DC/AC-48(60)/220В-3000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 40-72В в перем. 220В.50Гц 3000ВА, 2000Вт со встроенным симисторным байпасом	95082	114099
6	DC/AC-110/220В-1500ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 80-130В в переменное 220В.50Гц 1500ВА, 1000Вт со встроенным симисторным байпасом	87768	105322
7	DC/AC-110/220В-3000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 80-130В в перем. 220В.50Гц 3000ВА,2000Вт со встроенным симисторным байпасом	106812	128175
8	DC/AC-220/220В-700ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 180-260В в перем. 220В.50Гц 700ВА,500Вт со встроенным симисторным байпасом	82524	99029
9	DC/AC-220/220В-1000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 180-260В в перем. 220В.50Гц 1000ВА,700Вт со встроенным симисторным байпасом	84318	101182
10	DC/AC-220/220В-1500ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 180-260В в переменное 220В.50Гц 1500ВА 1000Вт со встроенным симисторным байпасом	87768	105322
11	DC/AC-220/220В-3000ВА-2U ВР	Преобразование постоянного напряжения 180-260В в перем. 220В.50Гц 3000ВА 2000Вт со встроенным симисторным байпасом	106812	128175

### 4.2. Модульные инверторы "ФОРПОСТ" серии 2500-3U , с входом DC, для установки в корпус 3U до 3шт и сборки однофазных и трехфазных систем до 60 кВт (75 кВА)

При наличии однофазной или трехфазной сети AC, с данными инверторами можно использовать однофазные и трехфазные байпасы, соответственно.

12	DC/AC-24/220В-1500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 20-40В в переменное 220В.50Гц 1500ВА, 1000Вт	94668	113602
13	DC/AC-48(60)/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 40-72В в перем. 220 В.50 Гц 2500 ВА, 2000 Вт	95082	114099
14	DC/AC-110/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 80-130 В в перем. 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	99774	119729
15	<b>DC/AC-150/220В-2500ВА-3U</b>	Преобразование постоянного напряжения 90-160 В в перем. 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	99774	119729
16	DC/AC-220/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 170-260В в перем. 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	99774	119729
17	Корпус DC/AC-7500-24-48(60) 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 24В или 48(60)В	29394	35273
18	Корпус DC/AC-7500-110- 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 110В или 150 В	29394	35273
19	Корпус DC/AC-7500-220 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 220В	29394	35273

**4.3. Однофазные статические (тиристорные) байпасы, 19", 2U и 3U , для подключения однофазной нагрузки к инверторным системам и однофазной сети  
В байпасах с корпусом высотой 3U предусмотрено место для установки устройства контроля и мониторинга УКУ.**

20	BP-24/220В-10000ВА-2U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 6 инверторов 1500ВА с входным напряжением 24В	75762	90915
21	BP-24/220В-20000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 12 инверторов 1500ВА с входным напряжением 24В	89562	107475
22	BP-48(60)/220В-10000ВА-2U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 48(60)В или 4х инверторов 2500ВА.	75762	90915
23	BP-48(60)/220В-10000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 48(60)В или 4х инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.14 LAN	79212	95055
24	BP-48(60)/220В-20000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 6 инверторов 3000ВА с входным напряжением 48(60)В Или 8 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.14 LAN	89562	107475
25	BP-48(60)/220В-45000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 15 инверторов 3000 ВА с входным напряжением 48(60)В Или 18 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.14 LAN	142830	171396
26	BP-110/220В-10000ВА-2U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 110 В или 4х инверторов 2500ВА.	75762	90915
27	BP-110/220В-10000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 110 В или 4х инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	79212	95055
28	BP-110/220В-20000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 6 инверторов 3000ВА с входным напряжением 110 В Или 8 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	89562	107475
29	BP-110/220В-45000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 15 инверторов 3000 ВА с входным напряжением 110 В Или 18 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	142830	171396
30	BP-220/220В-10000ВА-2U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 220 В или 4х инверторов 2500ВА.	75762	90915
31	BP-220/220В-10000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 3х инверторов 3000ВА с входным напряжением 220 В или 4х инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	79212	95055
32	BP-220/220В-20000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 6 инверторов 3000ВА с входным напряжением 220 В Или 8 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	89562	107475
33	BP-220/220В-45000ВА-3U	Тиристорный быстродействующий байпас для параллельного включения до 15 инверторов 3000 ВА с входным напряжением 220 В Или 18 инверторов 2500ВА. Предусмотрено место под установку устройства контроля и мониторинга УКУ 207.12 LAN	142830	171396

**4.4Трехфазные статические (тиристорные) байпасы, 19", 2U и 3U , для подключения нагрузки к трехфазным инверторным системам и трехфазной сети**

34	BP-24/380B-30000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 18 инверторов 1500ВА с входным напряжением 24В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 30000 ВА, на модулях со входом DC, до 6 модулей на фазу.)	113712	136455
35	BP-48(60)/380B-30000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 12 инверторов 2500ВА с входным напряжением 48(60)В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 30000 ВА, на модулях со входом DC, до 4 модулей на фазу.)	113712	136455
36	BP-48(60)/380B-75000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 30 инверторов 2500ВА с входным напряжением 48(60)В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 75000 ВА, на модулях со входом DC, до 10 модулей на фазу.)	175674	210809
37	BP-110/380B-30000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 12 инверторов 2500ВА с входным напряжением 110 В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 30000 ВА, на модулях со входом DC, до 4 модулей на фазу.)	113712	136455
38	BP-110/380B-75000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 30 инверторов 2500ВА с входным напряжением 110 В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 75000 ВА, на модулях со входом DC, до 10 модулей на фазу.)	175674	210809
39	BP-220/380B-30000BA-3U	Трехфазный тиристорный быстродействующий байпас для подключения до 12 инверторов 2500ВА с входным напряжением 220 В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 30000 ВА, на модулях со входом DC, до 4 модулей на фазу.)	113712	136455
40	BP-220/380B-75000BA-3U	Трехфазный симисторный быстродействующий байпас для подключения до 30 инверторов 2500ВА с входным напряжением 220 В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 75000 ВА, на модулях со входом DC, до 10 модулей на фазу.)	175674	210809

#### 4.5. Устройство индикации и мониторинга по RS485(MOD BUS) и LAN(SNMP) байпасов и инверторов. Поставляются в 4х конструктивных исполнениях.

Конструктивные исполнения: встраиваются в корпус однофазных байпасов 3U; устанавливаются в корпус инвертора 3U вместо одного из инверторных модулей (I);

в вырез в двери шкафа (D); в отдельном корпусе высотой 3U (3U).

41	УКУ 207.12 LAN-BP	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в однофазные байпасы 3U 110 и 220 В DC Напряжение питания 85-260 В DC	36708	44050
42	УКУ 207.14 LAN-BP	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в однофазные байпасы 3U 24 и 48(60) В DC Напряжение питания 20-75 В DC	36708	44050
43	УКУ 207.12 LAN-I	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в корпус инвертора 3U 110 и 220 В DC Напряжение питания 85-260 В DC	39330	47196
44	УКУ 207.14 LAN-I	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в корпус инвертора 3U 24 и 48(60) В DC Напряжение питания 20-75 В DC	39330	47196
45	УКУ 207.12 LAN-D	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается на дверь шкафа инверторных систем 110 и 220 В DC Напряжение питания 85-260 В DC	39744	47693
46	УКУ 207.14 LAN-D	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается на дверь шкафа инверторных систем 24 и 48(60) В DC Напряжение питания 20-75 В DC	39744	47693
47	УКУ 207.12 LAN-3U	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в отдельный корпус 3U. Для инв. систем 110 и 220 В DC Напряжение питания 85-260 В DC	41124	49349
48	УКУ 207.14 LAN-3U	Устройство индикации и мониторинга. Устанавливается в отдельный корпус 3U. Для инв. Систем 24 и 48(60) В DC Напряжение питания 20-75 В DC	41124	49349

#### 4.6. Инверторы "ФОРПОСТ" с двумя входами — AC и DC

В этом исполнении инверторы 2U и модульные (3U) инверторы имеют кроме входа DC вход AC, напряжение от которого стабилизируется и питает нагрузку. При пропадании или недопустимом снижении напряжения AC инвертор без паузы переходит на питание нагрузки от DC. В этих системах статический байпас не требуется. У входа AC и выхода AC нейтраль общая. (Есть гальваническая связь между



входом АС и выходом. Между входом DC и выходом АС гальванической связи нет. Испытательное напряжение 2,5 кВ)  
 На модульных (3U) инверторах можно собирать однофазные и трехфазные системы мощностью до 12 кВт (15 кВА).  
 Если нагрузка — двигатели (высокие кратности пусковых токов), предпочтительно применение инверторов без входа АС со статическим байпасом.

**Инверторы "ФОРПОСТ", 2U, с двумя входами (DC и АС), с возможностью параллельной работы.**

		без НДС	с НДС
1	(DC-AC)/AC-(24-220)/220В-1500ВА-2U	Преобразование постоянного напряжения 20-40 В или переменного 187-253 В в переменное 220В.50Гц 1500ВА 1000Вт	118680 142416
2	(DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-2500ВА-2U	Преобразование постоянного напряжения 40-72В или переменного 187-253 В в переменное 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	118680 142416
3	(DC-AC)/AC-(110-220)/220В-2500ВА-2U	Преобразование постоянного напряжения 80-130 В или переменного 187-253 В в переменное 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	118680 142416
4	(DC-AC)/AC-(220-220)/220В-2500ВА-2U	Преобразование постоянного напряжения 170-260 В или переменного 187-253 В в переменное 220В.50Гц 2500ВА 2000Вт	118680 142416

**Модульные инверторы "ФОРПОСТ", с двумя входами (DC и АС) для установки в корпус 3U до 3шт и сборки одофазных и трехфазных систем до 12 кВт (15 кВА)**

5	(DC-AC)/AC-(24-220)/220В-1500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 20-40В или переменного 187-253 В в переменное 220В.50Гц 1500ВА, 1000Вт	111918 134302
6	(DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 40-72В или переменного 187-253 В в перем. 220 В.50 Гц 2500 ВА, 2000 Вт	111918 134302
7	(DC-AC)/AC-(110-220)/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 80-130В или переменного 187-253 В в перем. 220 В.50 Гц 2500 ВА, 2000 Вт	111918 134302
8	(DC-AC)/AC-(220-220)/220В-2500ВА-3U	Преобразование постоянного напряжения 170-260В или переменного 187-253 В в перем. 220 В.50 Гц 2500 ВА, 2000 Вт	111918 134302
9	Корпус (DC-AC)/AC-7500-24-48(60) 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 24В или 48(60)В	30912 37095
10	Корпус (DC-AC)/AC-7500-110- 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 110В	30912 37095
11	Корпус (DC-AC)/AC-7500-220 3U	Корпус для установки до 3х инверторов с входным напряжением 220В	30912 37095

**5. ИБП АС/АС «ФОРПОСТ»**

**ON LINE Источник бесперебойного питания с входным напряжением 220В,2кВт для работы с внешними батареями 60В до 150Ач. Высота 2U в 19".**

ИБП 2000	Источник бесперебойного питания с входным напряжением ~220В и выходным напряжением ~ 220В для работы с внешней батареей до 150А/ч ON LINE включает в себя полупроводниковый байпас .Мониторинг по LAN(SNMP)	142278	170734
----------	---	--------	--------

**6. Дополнительное оборудование**

**6.1.Устройства распределения электропитания 19" 3U**

1	ЩРЗ-22	Распределительный щит на 22 автомата защиты (450x125x110) шины 63А	10902	13083
2	ЩРЗ-22К	Распределительный щит на 22 автомата защиты, шины 63(100)А,60(48)В с контролем включенного состояния автоматов(индикация на щите и сухие контакты реле)	14076	16892
3	ЩРЗ-10-2К	Распределительный щит на 2 ввода 60(48)В по 10 автоматов защиты, шины 63(100)А, с контролем включенного состояния автоматов отдельно, по каждому вводу(индикация на щите и сухие контакты реле)	16974	20369

**6.2.Аккумуляторные блоки**

1	Аккумуляторный блок 48В,2U	Корпус для 4 АКБ 7Ач без автоматов защиты(480x88x210 ШxВxГ),выдвижной	11730	14076
2	Аккумуляторный блок 48(60)В,4U	Корпус для 4 АКБ 18Ач без автоматов защиты(480x176x210 ШxВxГ),выдвижной,с комплектом проводников для соединения батарей и подключения к ИБЭП (4мм.кв)	14904	17885
3	Аккумуляторный блок 60В,2U	Корпус для 5АКБ 7Ач без автоматов защиты(480x88x330 ШxВxГ)выдвижной	12696	15236

**6.3. АВР постоянного тока с нулевой бестоковой паузой (2 диода, включенные по схеме с общим катодом или анодом)**

1	CABP-24B-50A-1U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 36В, ток до 50А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	30498	36598
2	CABP-24B-50A-1U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 36В, ток до 50А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	30498	36598
3	CABP-24B-120A-2U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 36 В, ток до 120А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	35880	43056
4	CABP-24B-120A-2U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 36В, ток до 120А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	35880	43056
5	CABP-60B-40A-1U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 80В, ток до 40 А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	30498	36598
6	CABP-60B-40A-1U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 80В, ток до 40А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	30498	36598
7	CABP-60B-80A-2U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 80В, ток до 80А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	35880	43056
8	CABP-60B-80A-2U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 80В, ток до 80А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	35880	43056
9	CABP-220B-10A-1U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 10А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	32844	39413
10	CABP-220B-10A-1U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 10А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	32844	39413
11	CABP-220B-16A-1U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 16А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	32844	39413
12	CABP-220B-16A-1U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 16А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	32844	39413
13	CABP-220B-20A-1U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 20А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	32844	39413
14	CABP-220B-20A-1U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300 В, ток до 20А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	32844	39413
15	CABP-220B-25A-2U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 25А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	37950	45540
16	CABP-220B-25A-2U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 25А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	37950	45540
17	CABP-220B-32A-2U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 32А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	37950	45540
18	CABP-220B-32A-2U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 32А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	37950	45540
19	CABP-220B-40A-2U-K	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 40А общий «-» (диодная схема с общим катодом)	37950	45540
20	CABP-220B-40A-2U-A	Статический АВР Постоянного тока на напряжении до 300В, ток до 40А общий «+» (диодная схема с общим анодом)	37950	45540

**6.4. АВР переменного тока 380В (Трехфазные)**

		без НДС	с НДС
1	ABP-380-6000Вт-3U	Трехфазный контакторный АВР. 2 входа 380В на общую мощность до 6 кВт	40434 48521
2	ABP-380-9000Вт-3U	Трехфазный контакторный АВР. 2 входа 380В на общую мощность до 9 кВт	42228 50674
3	ABP-380-14000Вт-3U	Трехфазный контакторный АВР. 2 входа 380В на общую мощность до 14 кВт	49542 59451
4	ABP-380-20000Вт-3U	Трехфазный контакторный АВР. 2 входа 380В на общую мощность до 20 кВт	57822 69387
5	ABP-380-45000Вт-6U	Трехфазный контакторный АВР. 2 входа 380В на общую мощность до 45 кВт	73416 88100

**6.5. АВР переменного тока 220В (Однофазные)**

1	ABP-220-3000Вт-3U	Однофазный контакторный АВР. 2 входа 220В на общую мощность до 3 кВт	34362 41235
2	ABP-220-6000Вт-3U	Однофазный контакторный АВР. 2 входа 220В на общую мощность до 6 кВт	35742 42891
3	ABP-220-9000Вт-3U	Однофазный контакторный АВР. 2 входа 220В на общую мощность до 9 кВт	45126 54152
4	ABP-220-15000Вт-3U	Однофазный контакторный АВР. 2 входа 220В на общую мощность до 15 кВт	57546 69056

## 7. Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ.

Предназначены для заряда и содержания батарей и питания нагрузки. Системы включают в себя: модульные выпрямители; корпуса для них; контроллеры для управления и мониторинга; активный шунт измерения тока батареи; реле контроля изоляции; панель оператора для мониторинга одной или двух систем.

### Выходное напряжение 220В

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы ( 3\*380В, 50 Гц)

		без НДС	с НДС	
1	УКУ 207.11-D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.11- 114	Контроллер для установки в корпус ИПС 9000 или ИПС 15000 влесто одного модуля, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
3	УКУ 207.11-115	Контроллер для установки в корпус ИПС 12000 или ИПС 18000 влесто одного модуля, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
4	УКУ 207.13D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 80-290 В DC	43332	51999
5	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
6	Модуль измерения тока АКБ 300А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	17250	20700
7	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-14	51612	61935
8	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	58512	70215
9	БПС 3000-380/220В-15А-14	Выпрямитель 380/220В-15А для установки в корзину 3U	68310	81972
10	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14	55200	66240
11	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14	61962	74355
12	БПС 5000-380/220В-20А-14	Выпрямитель 380/220В-20А для установки в корзину 3U	81006	97208
13	Корзина ИПС 12000-380/220-60А- 0/4-8U	Корзина глубиной не более 400мм для установки до 4 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-15	70656	84788
14	Корзина ИПС 12000-380/220-60А- 0/4-8U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 3000-15,	77418	92902
15	БПС 3000-380/220В-15А-15	Выпрямитель 380/220В-15А для установки в корзину глубиной не более 400мм	65412	78495
16	Корзина ИПС 18000-380/220-90А- 0/6-8U	Корзина глубиной не более 400мм(ширина 652мм) для установки до 6 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-15	79212	95055
17	Корзина ИПС 18000-380/220-90А- 0/6-8U-D	Корзина (ширина 652 мм) с разделительным диодом на выходе для установки до 6 выпрямителей БПС 3000-15,	86112	103335
18	Вентпанель для ИПС 12000	Съемная вентпанель для корзины ИПС 12000	18906	22688
19	Вентпанель для ИПС 18000	Съемная панель для корзины ИПС 18000	25806	30968
20	РКИ 220/24СК/255ДДТ/6Р/RS485	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока, до 24 входов сухих контактов , 6 реле, выход RS 485	89797	107756
21	РКИ 220/255ДДТ/3Р/RS485-V2	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока,3реле выход RS 485	67717	81260
22	РКИ 220/3Р-v2	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля для использования в комплекте с УКУ 207.11 УКУ 207.13 выход CAN	28801	34561
23	Датчик дифф. тока	Датчик дифференциального тока для пофидерного контроля изоляции. Выход RS485	цена по запросу	
24	Мост для РКИ М-220-8К2	Мост для РКИ	6900	8280
25	Панель оператора	Панель оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ с ПО	60306	72368

26	ПО для панели оператора ПО-W-V1	ПО для панели оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ	17250	20700
27	Контактор LVBD-220В-30А		51612	61935
28	Контактор LVBD-220В-60А	Контактор защиты АКБ 220В от глубокого разряда, номинальный ток 60А	60306	72368
29	Контактор LVBD-220В-100А	Контактор защиты АКБ 220В от глубокого разряда, номинальный ток 100А	68862	82635

**Корзины со встроенным упрощенным контроллером - без дисплея, с интерфейсом RS485 для подключения к панели оператора.**

30	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U-RS485	Корзина со встроенным контроллером для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-14	65964	79157
31	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U-CAN	Дополнительная корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-14	48162	57795
32	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U-D-RS485	Корзина с разделительным диодом на выходе и встроенным контроллером RS485 для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	72864	87437
33	Корзина ИПС 9000-380/220В-45А-0/3-3U-D-CAN	Дополнительная корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	55200	66240
34	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U-RS485	Корзина со встроенным контроллером для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14	69276	83132
35	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U-CAN	Дополнительная корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14	51612	61935
36	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U-D-RS485	Корзина с разделительным диодом на выходе и встроенным контроллером для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14,	76176	91412
37	Корзина ИПС 15000-380/220В-60А-0/3-3U-D-CAN	Дополнительная корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-14,	55200	66240
38	Корзина ИПС 12000-380/220В-60А-0/4-8U-RS485	Корзина глубиной не более 400мм для установки до 4 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-15	84732	101679
39	Корзина ИПС 12000-380/220В-60А-0/4-8U-D-RS485	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 3000-15,	91770	110124
40	Корзина ИПС 18000-380/220В-90А-0/6-8U-RS485	Корзина глубиной не более 400мм(ширина 652мм) для установки до 6 выпрямителей БПС 3000-380/220В-15А-15	93426	112112
41	Корзина ИПС 18000-380/220В-90А-0/6-8U-D-RS485	Корзина (ширина 652 мм) с разделительным диодом на выходе для установки до 6 выпрямителей БПС 3000-15,	100464	120557

**Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы (3\*220В, 50 Гц (линейное 220В без нейтрали))**

		без НДС	с НДС	
1	УКУ 207.11-D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.11- 114	Контроллер для установки в корпус ИПС 9000 или ИПС 15000 влесто одного модуля, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
3	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 80-290 В DC	43332	51999
4	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
5	Корзина ИПС 9000-3x220/220В-45А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-3x220/220В-15А-14	68862	82635
6	Корзина ИПС 9000-3x220/220В-45А-0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	75762	90915
7	БПС 3000-3x220/220В-15А-14	Выпрямитель 3x220/220В-15А с входным напряжением 3Ф 220В линейное, 127 фазное, без нейтрали	68310	81972

**Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ с естественным охлаждением. Вход 3 фазы 3\*380 В, 50 Гц**

<b>На модулях БПС 5000-380/220В-20А-Е</b>		без НДС	с НДС	
1	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А	Корзина для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	82524	99029
2	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	92874	111449
3	Корзина ИПС 2x10000-380/220В-40А-D	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки до 2х выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	98118	117742
		На выходе каждого ЗВУ установлен разделительный диод.		

4	БПС 5000-380/220В-20А-Е	Выпрямитель 380/220В-20А с входным напряжением 3Ф 380, без нейтрали, с естественным охлаждением	127374	152849
<b>На модулях БПС 2500-380/220В-10А-Е</b>				
6	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	44574	53489
7	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	60582	72699
8	Корзина 2хИПС 2500-380/220В-10А-7U-D	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки выпрямителя БПС 2500-380/220В-10А-Е На выходе каждого ЗВУ установлен разделительный диод.	65412	78495
9	Корзина ИПС 2х5000-380/220В-20А-D	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки до 2х выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	51060	61272
10	БПС 2500-380/220В-10А-Е	Выпрямитель 380/220В-10А с входным напряжением 3Ф 380, без нейтрали, с естественным охлаждением	70104	84125
11	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 80-290 В DC	43332	51999
12	Модуль измерения тока АКБ АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
13	РКИ 220/24СК/255ДДТ/6Р/RS485	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф. тока, до 24 входов сухих контактов , 6 реле, выход RS 485	89797	107756
14	РКИ 220/255ДДТ/3Р/RS485-V2	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока,3реле выход RS 485	67717	81260
15	Датчик дифф. тока	Датчик дифференциального тока для пофидерного контроля изоляции. Выход RS485	цена по запросу	
16	Мост для РКИ М-220-8К2	Мост для РКИ	6900	8280
17	Панель оператора	Панель оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ с ПО	60306	72368
18	ПО для панели оператора ПО-W-V1	ПО для панели оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ	17250	20700

#### Корзины со встроенным контроллером RS485 для подключения к панели оператора.

			без НДС	с НДС
1	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А-RS485	Корзина со встроенным контроллером для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	95634	114761
2	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А-CAN	Дополнительная корзина для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	79764	95717
3	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А-D-RS485	Корзина со встроенным контроллером, с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	105984	127181
4	Корзина ИПС 20000-380/220В-80А-D-CAN	Дополнительная корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е	90804	108965
5	Корзина ИПС 2х10000-380/220В-40А-D	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки до 2х выпрямителей БПС 5000-380/220В-20А-Е На выходе каждого ЗВУ установлен разделительный диод. В каждом ЗВУ установлен встроенный контроллер	124338	149206
6	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U-RS485	Корзина со встроенным контроллером для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	44574	53489
7	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U-D-RS485	Корзина со встроенным контроллером с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	60582	72699
8	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U-CAN	Дополнительная корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	28704	34445
9	Корзина ИПС 7500-380/220В-30А-0/3-7U-D-CAN	Дополнительная корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	44574	53489
10	Корзина 2хИПС 2500-380/220В-10А-7U-D-RS485	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки выпрямителя БПС 2500-380/220В-10А-Е На выходе каждого ЗВУ установлен разделительный диод.	65412	78495
11	Корзина ИПС 2х5000-380/220В-20А-D-RS485	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки до 2х выпрямителей БПС 2500-380/220В-10А-Е	51060	61272

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 1 фаза (220В, 50 Гц)

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.11 D	Выносной контроллер для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP) Вход 80-290 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.11-I 14	Контроллер для установки в корпусе ИПС 9000-3U вместо третьего выпрямителя	43056	51668

		RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC		
3	УКУ 207.11- 115	Контроллер для установки в корпус ИПС 12000 или ИПС 18000 вместо одного модуля, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
4	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 80-290 В DC	43332	51999
5	Модуль измерения тока АКБ АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
6	Корзина ИПС 12000-220/220-60А- 0/4-8U	Корзина глубиной не более 400мм для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-220/220В-12,5А-15	70656	84788
7	Корзина ИПС 12000-220/220-60А- 0/4-8U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-15	77418	92902
8	БПС 2500-220/220В-12,5А-15	Выпрямитель 220/220В-12,5А для установки в корзину глубиной не более 400мм	65412	78495
9	Корзина ИПС-5000-220/220В-25А-0/2-5U	Корзина для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/220В-12,5А-15	49956	59948
10	Корзина ИПС-5000-220/220В-25А-0/2-5U D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/220-12,5А-15	56718	68062
<b>Выпрямители на модулях 3U с внутренним вентилятором</b>				
11	Корзина ИПС 9000-220/220В-45А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14	51612	61935
12	Корзина ИПС 9000-220/220В-45А-0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14,	58512	70215
13	БПС 3000-220/220В-15А-14	Выпрямитель с однофазным входом 220/220В-15А для установки в корзину 3U	68310	81972
<b>Корзины для модулей 3U с внутренним вентилятором, со встроенным контроллером RS485 для подключения к панели оператора.</b>				
14	Корзина ИПС 9000-220/220В-45А-0/3-3U-RS485	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14	65964	79157
15	Корзина ИПС 9000-220/220В-45А-0/3-3U-D-	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/220В-15А-14,	72864	87437

### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Универсальный вход 220 (380)В

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.11-D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой	43332	51999
3	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
4	Корзина ИПС 220/220В-10-0/2-3U	Корзина для установки до двух выпрямителей БПС1000.04	37260	44712
5	Корзина ИПС 220(380)/220В-20А-0/4-6U	Корзина для установки до 4х выпрямителей БПС1000.04	51612	61935
6	Корзина ИПС 220(380)/220В-35А-0/7-8U	Корзина для установки до 7 выпрямителей БПС1000.04	82524	99029
7	Корзина ИПС 220/220В-12А-0/2-3U	Корзина для установки до двух выпрямителей БПС1500.04	37260	44712
8	Корзина ИПС 220(380)/220В-24А-0/4-6U	Корзина для установки до 4х выпрямителей БПС1500.04	51612	61935
9	Корзина ИПС 220(380)/220В-42А-0/7-8U	Корзина для установки до 7 выпрямителей БПС1500.04	82524	99029
10	БПС 1000.04 220/220В-5А	Выпрямитель 220В-5А	44850	53820
11	БПС 1500.04 220/220В-6А	Выпрямитель 220В-6А	48162	57795

### Выходное напряжение 110В

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы ( 3\*380В, 50 Гц) Выход 110В

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для	43332	51999

		выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой		
2	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
3	Модуль измерения тока АКБ 300А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	17250	20700
4	Корзина ИПС 9000-380/110В-90А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/110В-30А-14	61962	74355
5	Корзина ИПС 9000-380/110В-90А-0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	72312	86775
6	БПС 3000-380/110В-30А-14	Выпрямитель 380/220В-15А для установки в корзину 3U	68310	81972
7	РКИ 110/24СК/255ДДТ/6Р/RS485	Реле контроля изоляции шин 110В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока, до 24 входов сухих контактов , 6 реле, выход RS 485	88416.6	106100
8	РКИ 110/255ДДТ/3Р/RS485-V2	Реле контроля изоляции шин 110В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока,3реле выход RS 485	67716.6	81260
9	Датчик дифф. тока	Датчик дифференциального тока для пофидерного контроля изоляции. Выход RS485	цена по запросу	
10	Мост для РКИ М-110-4К1	Мост для РКИ	6900	8280
11	Панель оператора	Панель оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ с ПО	60306	72368
12	ПО для панели оператора ПО-W-V1	ПО для панели оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ	17250	20700
13	Контактор LVBD-110В-60А	Контактор защиты АКБ 110В от глубокого разряда, номинальный ток 60А	68862	82635
14	Контактор LVBD-110В-90А	Контактор защиты АКБ 110В от глубокого разряда, номинальный ток 90А	86112	103335
15	Контактор LVBD-110В-160А	Контактор защиты АКБ 110В от глубокого разряда, номинальный ток 160А	120474	144569

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы (3\*220В, 50 Гц (линейное 220В без нейтрали)) Выход 110В

		без НДС	с НДС	
1	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой	43332	51999
2	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
3	Корзина ИПС 9000-3х220/110В-90А-0/3-3U	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-3х220/110В-30А-14	65412	78495
4	Корзина ИПС 9000-3х220/110В-90А-0/3-3U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-14,	75762	90915
5	БПС 3000-3х220/110В-30А-14	Выпрямитель 3х220/110В-30А с входным напряжением 3Ф 220В линейное, 127 фазное, без нейтрали	68310	81972

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ с естественным охлаждением. Вход 3 фазы 3\*380 В, 50 Гц выход 110В

На модулях БПС 5000-380/110В-30А-Е		без НДС	с НДС	
1	Корзина ИПС 20000-380/110В-120А	Корзина для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/110В-30А-Е	82524	99029
2	Корзина ИПС 20000-380/110В-120А-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 5000-380/110В-30А-Е	92874	111449
3	Корзина ИПС 2х10000-380/110В-60А-D	Корзина для 2х независимых ЗВУ, каждое ЗВУ предназначено для установки до 2х выпрямителей БПС 5000-380/110В-30А-Е На выходе каждого ЗВУ установлен разделительный диод.	98118	117742
4	БПС 5000-380/110В-30А-Е	Выпрямитель 380/110В-30А с входным напряжением 3Ф 380, без нейтрали, с естественным охлаждением	127374	152849
5	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 80-290 В DC	43332	51999
6	Модуль измерения тока АКБ АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
7	РКИ 110/24СК/255ДДТ/6Р/RS485	Реле контроля изоляции шин 110В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока, до 24 входов сухих контактов , 6 реле, выход RS 485	89797	107756



8	РКИ 110/255/ДТ/3P/RS485-V2	Реле контроля изоляции шин 110В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока,3реле выход RS 485	67717	81260
9	Датчик дифф. тока	Датчик дифференциального тока для пофидерного контроля изоляции. Выход RS485	по запросу	
10	Мост для РКИ М-220-8К2	Мост для РКИ	6900	8280
11	Панель оператора	Панель оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ с ПО	60306	72368
12	ПО для панели оператора ПО-W-V1	ПО для панели оператора для мониторинга одной или 2х ЗВУ	17250	20700

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 1 фаза (220В, 50 Гц) Выход 110В

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.13 D	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой	43332	51999
2	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
3	Корзина ИПС 12000-220/110-100А- 0/4-8У	Корзина глубиной не более 400мм для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-220/110В-25А-15	67068	80482
4	Корзина ИПС 12000-220/110-100А- 0/4-8У-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 2500-15	77418	92902
5	БПС 2500-220/110В-25А-15	Выпрямитель 220/110В-25А для установки в корзину глубиной не более 400мм	65412	78495
6	Корзина ИПС-5000-220/110В-50А-0/2-5У	Корзина для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/110В-25А-15	48162	57795
7	Корзина ИПС-5000-220/110В-50А-0/2-5У D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 2500-220/110-25А-15	58512	70215

#### Выпрямители на модулях 3У с внутренним вентилятором

8	Корзина ИПС 9000-220/110В-90А-0/3-3У	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/110В-30А-14	51612	61935
9	Корзина ИПС 9000-220/110В-90А-0/3-3У-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-220/110В-30А-14,	58512	70215
10	БПС 3000-220/110В-30А-14	Выпрямитель с однофазным входом 220/110В-30А для установки в корзину 3У	68310	81972
11	УКУ 207.11-1 14	Контроллер для установки в корпусе ИПС 9000-3У вместо третьего выпрямителя RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 80-290 В DC	43056	51668

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Вход 3 фазы ( 3\*380В, 50 Гц) Выходное напряжение 24 и 48В

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.11-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 20-70 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.13-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 20-70 В DC	43332	51999
3	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
4	Модуль измерения тока АКБ 300А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	17250	20700
5	Корзина ИПС 9000-380/24В-300А-0/3-3У	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/24В-100А-14	58512	70215
6	Корзина ИПС 9000-380/48В-180А-0/3-3У	Корзина для установки до 3 выпрямителей БПС 3000-380/48В-60А-14	58512	70215
7	Корзина ИПС 6000-380/24В-200А-0/2-3У-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 3000-14,	68862	82635
8	Корзина ИПС 6000-380/48В-120А-0/2-3У-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 3000-14,	68862	82635
9	БПС 3000-380/24В-100А-14	Выпрямитель 380/24В-100А для установки в корзину 3У	68310	81972
10	БПС 3000-380/48В-60А-14	Выпрямитель 380/48В-60А для установки в корзину 3У	68310	81972

#### Модульные зарядно-выпрямительные системы ФОРПОСТ. Универсальный вход 3 фазы ( 3\*380В, 50 Гц ) или 1 фаза 220В Выходное напряжение 24 и 48В

			без НДС	с НДС
--	--	--	---------	-------

1	УКУ 207.11-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 20-70 В DC	43056	51668
2	УКУ 207.13-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 20-70 В DC	43332	51999
3	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	15180	18216
4	Модуль измерения тока АКБ 300А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	17250	20700
5	Корзина ИПС (220)380/24В-210А-0/7-8U	Корзина для установки до 7 выпрямителей БПС 1000.04-220/24В-30А	82524	99029
6	Корзина ИПС (220)380/48В-210А-0/7-8U	Корзина для установки до 7 выпрямителей БПС 1500.04-220/48В-30А	82524	99029
7	Кор. ИПС (220)380/24В-180А-0/6-8U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 6 выпрямителей БПС 1000.04-220/24В-30А	92874	111449
8	Кор. ИПС (220)380/48В-180А-0/6-8U-D	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 6 выпрямителей БПС 1500.04-220/48В-30А	92874	111449
9	БПС 1000.04-220/24В-30А	Выпрямитель 220/24В-30А	42780	51336
10	БПС 1500.04-220/48В-30А	Выпрямитель 220/48В-30А	45402	54483

### Модульные ЗВУ ФОРПОСТ. Универсальный вход 3 фазы 380В или 1 фаза 220В Выходное напряжение 48В Естественное охлаждение

			без НДС	с НДС
1	УКУ 207.11-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 20-70 В DC	по запросу	
2	УКУ 207.13-(20-70)В	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.13, RS485(ModBUS), LAN(SNMP), дополнительный RS485 для выравнивания токов между двумя ЗВУ, работающими на общие шины и синхронизации этих ЗВУ между собой. Вход 20-70 В DC	по запросу	
3	Модуль измерения тока АКБ 100А	Измерение тока АКБ и передача информации в УКУ по гальв. развязанной шине CAN	по запросу	
4	Корзина ИПС 220/48В-20А-0/2-Е	Корзина для установки до 2 выпрямителей БПС 1000.04-220/48В-10А-Е	по запросу	
5	Корзина ИПС (220)380/48В-40А-0/4-Е	Корзина для установки до 4 выпрямителей БПС 1000.04-220/48В-10А-Е	по запросу	
6	Корзина ИПС 220/48В-20А-0/2-D-Е	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 2 выпрямителей БПС 1000.04-220/48В-10А-Е	по запросу	
7	Корзина ИПС (220)380/48В-40А-0/4-D-Е	Корзина с разделительным диодом на выходе для установки до 4 выпрямителей БПС 1000.04-220/48В-10А-Е	по запросу	
8	БПС 1000.04-220/48В-10А-Е	Выпрямитель с естественным охлаждением 220/48В-10А	по запросу	

### 8. Вольтодобавочные конвертеры с входным напряжением 220В DC

Вольтодобавочные конвертеры с входным напряжением 220В DC предназначены для стабилизации напряжения на нагрузке на уровне 230 В при снижении напряжения на батарее до 170В. Ток до 150, 300, 600, 900 А

			без НДС	с НДС
1	Корзина ВДК — (170-230)/230В-300А-8U	Корзина для установки до 6 вольтодобавочных модулей БПС-3200-220/60В-50А, продув снизу вверх Охлаждение — две съёмных вентпанели.	96876	116252
2	Корзина 2хВДК — (170-230)/230В-300А-8U	Корзина для установки 2х групп по 3 вольтодобавочных модулей БПС-3200-220/60В-50А, Охлаждение — две съёмных вентпанели.	130686	156824
3	БПС-3200-220/60В-50А-15-ВДК	Вольтодобавочный модуль. Вход 170-230В, выход 0-60В, 50А. Предназначен для работы с внешним вентилятором	80178	96214
4	УКУ 207.11 D-ВДК	Контроллер выносной для установки на дверь УКУ207.11, RS485(ModBUS), LAN(SNMP). Вход 90-300В		
5	Модуль измерения тока АКБ 100А	Модуль измерения тока АКБ 100А		
6	Модуль измерения тока АКБ 300А	Модуль измерения тока АКБ 300А	17526	21032
7	Модуль измерения тока АКБ 600А	Модуль измерения тока АКБ 600А	25530	30636
8	Модуль измерения тока АКБ 1000А	Модуль измерения тока АКБ 1000А	31878	38254
9	Корзина ВДК — (170-230)/230В-150А-3U		47886	57464

10	БПС-3000-220/60В-50А-14-ВДК		82938	99526
----	-----------------------------	--	-------	-------

### 9. Устройства разряда батарей 220В DC (УРБ)

Устройства разряда батарей 220В DC (УРБ) предназначены для контрольного разряда батарей постоянным током или постоянной мощностью до конечного напряжения

		без НДС	с НДС	
1	УРБ 220В -50А	Устройство для разряда батарей 220В постоянным током до 50А или постоянной мощностью до 8 кВт	239154	286985
2	УРБ 220В-120А	Устройство для разряда батарей 220В постоянным током до 120А или постоянной мощностью до 18 кВт	358662	430395
3	УРБ 220В -200А	Устройство для разряда батарей 220В постоянным током до 200А или постоянной мощностью до 32 кВт	478170	573804

### 10. Реле контроля изоляции шин постоянного тока 220В DC РКИ

1	РКИ 220/24СК/255ДДТ/6P/RS485	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока, до 24 входов сухих контактов , 6 реле, выход RS 485	89797	107756
2	РКИ 220/255ДДТ/3P/RS485-V2	Реле контроля изоляции шин 220В DC возможностью пофидерного контроля, до 255 датчиков диф.тока,3реле выход RS 485	67717	81260
3	Датчик дифф. тока	Датчик дифференциального тока для пофидерного контроля изоляции. Выход RS485	цена по запросу	
4	Мост для РКИ М-220-8К2	Мост для РКИ	6900	8280

### 11. Источники питания магниторазрядных насосов

Источники питания магниторазрядных насосов, входное напряжение 220 В AC, выходное 7 Кв DC, с ограничением выходного тока и мощности.

Корпус для установки в шкаф 19", высота 3U, "минус"выходного напряжения на корпусе.

Мониторинг по RS 485 (MODBUS RTU), поставляется в комплекте с высоковольтным кабелем 10м с байонетным разъемом.

без НДС с НДС

1	ИПС -300- 220В/7кВ-0,2А	Преобразование ~220В в постоянное 7кВ, номинальный ток 0,2А, номинальная выходная мощность 300Вт	126822	152187
2	ИПС-300-2*220В/7Кв-0,2А	Двухканальный. Преобразование ~220В в постоянное 7кВ, максимальный ток 0,2А, максимальная выходная мощность на канал 300Вт. Поставляется в комплекте с двумя высоковольтными кабелями длиной 10м с байонетными разъемами.	244398	293278
3	ИПС-1000-220В/7кВ-1А	Преобразование ~220В в постоянное 7кВ, номинальный ток 1А, номинальная выходная мощность 1000Вт	165462	198555
4	КВБ-10	Высоковольтный кабель ПВПВ длиной 10м с байонетным разъемом. По заказу изготавливаются кабели другой длины.	22770	27324



