



Общество с ограниченной ответственностью

Научно-производственная фирма

«МРС Электроникс»

Юр.адрес: 603137, г. Н.Новгород, ул.Ларина, д. 7, пом. 12, этаж 2; Почтовый адрес: 603137, г.Н. Новгород, ОПС 137, а/я 159; Фактический адрес: 603014, г. Н.Новгород, Сормовское шоссе, д. 24Н;
ИНН 5261047820, КПП 526101001, р/с 40702810242050006204, кор./с 30101810900000000603
БИК 042202603, ПАО «Сбербанк» Волго-Вятский банк г.Н.Новгород
т/факс: +7 (831) 411-54-89, 275-93-80, E-mail: info@mrs-e.ru, WEB: mrs-e.ru

1945/№ НПФ-1013
от 17.08.2022

Тема: модернизация выпрямительных агрегатов,
изготавливаемых по ННПС.656342.002ТУ редакция 2.

Информационное письмо

Настоящим письмом сообщаем следующее:

1) В настоящее время выполняется модернизация линейки выпрямительных агрегатов ВАТ (изготавливаемых по ННПС.656342.002ТУ редакция 2) в связи с отказом части поставщиков в поставке комплектующих для изготовления агрегатов. Переходим на аналоги.

2) В связи с модернизацией агрегатов ВАТ изменилось их наименование, электрические характеристики и габаритно-установочные размеры.

Выпрямительные агрегаты в корпусном исполнении (IP22):

| До модернизации | После модернизации | Изменение |
|-----------------|--------------------|---|
| ВАТ2435 | ВАТ2435 | Габариты и эл. характеристики |
| ВАТ2435М | ВАТ2435М | Эл.характеристики |
| ВАТ2470 | ВАТ2463 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| ВАТ2470/35 | ВАТ2463/35 | |
| ВАТ24100 | ВАТ2495 | |
| - | ВАТ24125 | Введен вновь |
| ВАТ24150 | ВАТ24160 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| ВАТ24200 | ВАТ24175 | |
| - | ВАТ24280 | Введен вновь |
| - | ВАТ24420 | |
| - | ВАТ24560 | |
| ВАТ4820 | ВАТ4818 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| ВАТ4835 | ВАТ4835 | Габариты и эл. характеристики |
| ВАТ22020 | ВАТ22020 | |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | Свидетельство о признании РРР №021160 | | Свидетельство РС о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК2) №20.50237.130 | | Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 сертификат №19.0983.026 |
|--|--|--|---|--|--|

Выпрямительные агрегаты без оболочки (IP20):

| До модернизации | После модернизации | Изменение |
|-----------------|--------------------|---|
| BAT2435 IP20 | BAT2435 IP20 | Габариты и эл. характеристики |
| BAT2470 IP20 | BAT2463 IP20 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| BAT2470/35 IP20 | BAT2463/35 IP20 | |
| BAT24100 IP20 | BAT2495 IP20 | |
| - | BAT24125 IP20 | Введен вновь |
| BAT24150 IP20 | BAT24160 IP20 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| BAT24200 IP20 | BAT24175 IP20 | |
| - | BAT24280 IP20 | Введен вновь |
| - | BAT24420 IP20 | |
| - | BAT24560 IP20 | |
| BAT4820 IP20 | BAT4818 IP20 | Габариты и эл. характеристики, наименование |
| BAT4835 IP20 | BAT4835 IP20 | Габариты и эл. характеристики |
| BAT22020 IP20 | BAT22020 IP20 | |
| | | |

3) Малогабаритные агрегаты (изготавливаемые по ННПС.656342.002ТУ редакция 2) поставляются без фильтров ЭМС. Необходимо оговаривать поставку с фильтром ЭМС дополнительно. **Примечание: агрегаты без фильтра ЭМС не предназначены для установки на палубе рубки или выше.**

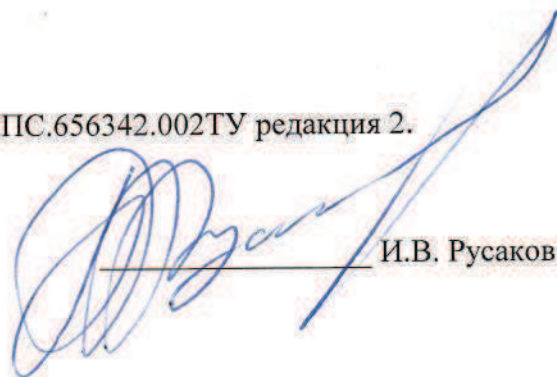
4) Изменились габаритно установочные размеры блоков питания (изготавливаемые по ННПС.656342.002ТУ редакция 2). Блоки питания весом более 1,5 кг поставляются на монтажной панели.

5) Указанные изменения вступают в силу для всех поставок, осуществляемых ООО НПФ "МРС Электроникс" после 01.10.2022.

Приложение:




Справочная информация из технических условий ННПС.656342.002ТУ редакция 2.

С уважением,
Исполнительный директор



И.В. Русаков

Исп.:
Начальник проектного отдела
П.Г. Мушин
тел. (831) 275-93-80, 411-54-89

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|
|  | Свидетельство о признании РРР №021160 |  | Свидетельство РС о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК2) №20.50237.130 |  | Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 сертификат №19.0983.026 |
|---|--|---|---|---|--|

Агрегаты универсальные одноканальные

Таблица 3.1

| № п/п | Тип агрегата | Питающая сеть | | | | | Выходные параметры | | | КПД, % |
|-------|--------------|---------------|-----------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------|--------|
| | | U, В | Число фаз | Частота Гц | Мощность, потребляемая от сети, кВт | Мощность, потребляемая от сети, кВА | Максимальный ток, А | Пределы регулировки зарядного тока | Напряжение, В | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | BA1250 | 220 | 1 | 47...63 | 0,75 | 1,3 | 50 | 5..100 % | 9...15 | 85 |
| 2 | BA1250M | 220 | 1 | 47...63 | 0,75 | 1,3 | 50 | 5..100 % | 9...15 | 85 |
| 3 | BA12100 | 220 | 1 | 47...63 | 1,5 | 2,1 | 100 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| 4 | BA12100M | 220 | 1 | 47...63 | 1,5 | 2,1 | 100 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| 5 | BA12200C | 220 | 1 | 47...63 | 3 | 4,2 | 200 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| 6 | BA12200 | 220 | 3 | 47...63 | 3 | 4,2 | 200 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| 7 | BA2420 | 220 | 1 | 47...63 | 0,6 | 0,95 | 20 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| 8 | BA2420M | 220 | 1 | 47...63 | 0,6 | 0,95 | 20 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| 9 | BA2435 | 220 | 1 | 47...63 | 1 | 1,7 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| 10 | BA2435M | 220 | 1 | 47...63 | 1 | 1,7 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| 11 | BA2450 | 220 | 1 | 47...63 | 1,5 | 1,8 | 50 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 12 | BA2450M | 220 | 1 | 47...63 | 1,5 | 1,8 | 50 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 13 | BA24100C | 220 | 1 | 47...63 | 3 | 3,6 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 14 | BA24100 | 220 | 3 | 47...63 | 3 | 3,6 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 15 | BA24150C | 220 | 1 | 47...63 | 4,5 | 5,4 | 150 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 16 | BA24150 | 220 | 3 | 47...63 | 4,5 | 5,4 | 150 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 17 | BA24200C | 220 | 1 | 47...63 | 6 | 7,2 | 200 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 18 | BA24200 | 220 | 3 | 47...63 | 6 | 7,2 | 200 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| 19 | BAT2435 | 380 | 3 | 47...63 | 1 | 1,4 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 20 | BAT2435M | 380 | 3 | 47...63 | 1 | 1,4 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 21 | BAT2463 | 380 | 3 | 47...63 | 1,8 | 2,52 | 63* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 22 | BAT2495 | 380 | 3 | 47...63 | 2,7 | 3,8 | 95* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 23 | BAT24125 | 380 | 3 | 47...63 | 3,6 | 5 | 125* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 24 | BAT24160 | 380 | 3 | 47...63 | 4,6 | 6,4 | 160* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| 25 | BAT24175 | 380 | 3 | 47...63 | 5,5 | 5,65 | 175* | 5..100 % | 18..30 | 94 |
| 26 | BAT24280 | 380 | 3 | 47...63 | 8,8 | 9,04 | 280* | 5..100 % | 18..30 | 94 |
| 27 | BAT24420 | 380 | 3 | 47...63 | 13,2 | 13,56 | 420* | 5..100 % | 18..30 | 94 |
| 28 | BAT24560 | 380 | 3 | 47...63 | 17,6 | 18,08 | 560* | 5..100 % | 18..30 | 94 |
| 29 | BA4830 | 220 | 1 | 47...63 | 1,74 | 1,8 | 30 | 5..100 % | 36...58 | 89 |
| 30 | BAT4818 | 380 | 3 | 47...63 | 1 | 1,4 | 18** | 5..100 % | 36...55 | 93 |
| 31 | BAT4835 | 380 | 3 | 47...63 | 1,8 | 2,52 | 35** | 5..100 % | 36...55 | 93 |
| 32 | BA22030C | 220 | 1 | 47...63 | 8,7 | 10,8 | 30 | 5..100 % | 180...290 | 89 |
| 33 | BA22030 | 220 | 3 | 47...63 | 8,7 | 10,8 | 30 | 5..100 % | 180...290 | 89 |
| 34 | BAT22020 | 380 | 3 | 47...63 | 4,6 | 6,4 | 20 | 5..100 % | 180...290 | 94 |
| 35 | BA12030 | 220 | 3 | 47...63 | 4,5 | 5,4 | 30 | 5..100 % | 90...150 | 89 |

*Выходной ток нормируется при напряжении 28,5В

**Выходной ток нормируется при напряжении 57В



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2)№20.50237.130






Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026

Агрегаты универсальные двухканальные

Таблица 3.2

| № п/п | Тип агрегата | Питающая сеть | | | | | Выходные параметры 1-го/2-го каналов | | | КПД, % |
|-------|----------------|---------------|-----------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|------------------------------------|---------------|-----------|
| | | U, В | Число фаз | Частота Гц | Мощность, потребляемая от сети, кВт | Мощность, потребляемая от сети, кВА | Максимальный ток, А | Пределы регулировки зарядного тока | Напряжение, В | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 1 | BA1250/50 | 220 | 1 | 47...63 | 1,5 | 2,6 | 50 | 5..100 % | 9...15 | 85 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 9...15 | |
| 2 | BA12100/100C | 220 | 1 | 47...63 | 3 | 4,2 | 100 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| | | | | | | | 100 | 5..100 % | 9...15 | |
| 3 | BA12100/100 | 220 | 3 | 47...63 | 3 | 4,2 | 100 | 5..100 % | 9...15 | 86 |
| | | | | | | | 100 | 5..100 % | 9...15 | |
| 4 | BA2420/20 | 220 | 1 | 47...63 | 1,2 | 1,9 | 20 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| | | | | | | | 20 | 5..100 % | 18..30 | |
| 5 | BA2435/35C | 220 | 1 | 47...63 | 2 | 3,2 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| | | | | | | | 35 | 5..100 % | 18..30 | |
| 6 | BA2435/35 | 220 | 3 | 47...63 | 2 | 3,2 | 35 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| | | | | | | | 35 | 5..100 % | 18..30 | |
| 7 | BA2450/1230 | 220 | 1 | 47...63 | 1,92 | 2,3 | 50 | 5..100 % | 18..30 | 87 |
| | | | | | | | 30 | 5..100 % | 12..14 | |
| 8 | BA2450/50C | 220 | 1 | 47...63 | 3 | 3,6 | 50 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 9 | BA2450/50 | 220 | 3 | 47...63 | 3 | 3,6 | 50 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 10 | BA24100/50C | 220 | 1 | 47...63 | 4,5 | 5,4 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 11 | BA24100/50 | 220 | 3 | 47...63 | 4,5 | 5,4 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 12 | BA24100/100C | 220 | 1 | 47...63 | 4,5 | 7,2 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 100 | 5..100 % | 18..30 | |
| 13 | BA24100/100 | 220 | 3 | 47...63 | 6 | 7,2 | 100 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 100 | 5..100 % | 18..30 | |
| 14 | BA24150/50C | 220 | 1 | 47...63 | 6 | 7,2 | 150 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 15 | BA24150/50 | 220 | 3 | 47...63 | 6 | 7,2 | 150 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 50 | 5..100 % | 18..30 | |
| 16 | BA24200/ 1230C | 220 | 1 | 47...63 | 6,42 | 7,7 | 200 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 30 | 5..100 % | 12..14 | |
| 17 | BA24200/1230 | 220 | 3 | 47...63 | 6,42 | 7,7 | 200 | 5..100 % | 18..30 | 89 |
| | | | | | | | 30 | 5..100 % | 12..14 | |
| 18 | BAT2435/35 | 380 | 3 | 47...63 | 2 | 2,8 | 35* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| | | | | | | | 35* | 5..100 % | 18..30 | |
| 19 | BAT2463/35 | 380 | 3 | 47...63 | 2,8 | 3,92 | 63* | 5..100 % | 18..30 | 93 |
| | | | | | | | 35* | 5..100 % | 18..30 | |
| 20 | BAT2470/35*** | 380 | 3 | 47...63 | 0,9 | 4,2 | 70 | 5..100 % | 18..30 | 90 |
| | | | | | | | 35 | 5..100 % | 18..30 | |

*Выходной ток нормируется при напряжении 28,5В

| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
|  | <p>Свидетельство о признании РРР №021160</p> |  | <p>Свидетельство РС о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК2)№20.50237.130</p> |  | <p>Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 сертификат №19.0983.026</p> |
|---|--|---|---|---|---|

Блоки питания

Таблица 3.3

| Тип БП | Номинальное напряжение питающей сети, В/кол-во фаз | Диапазон входного напряжения, В | Частота пит.сети, переменного тока, Гц | Номинальное выходное напряжение, В | Диапазон подстройки выходного напряжения, В | Номинальная выходная мощность, Вт | Вес, кг | |
|---------------|--|---------------------------------|--|------------------------------------|---|-----------------------------------|---------|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| ВА-БП-15-12 | 220/1 | ~85...264 =120...370 | 47...63 | =12В | 10,8...13,2 | 15 | 0,1 | |
| ВА-БП-30-12 | | ~85...264 =120...370 | | | 10,8...13,8 | 24 | 0,12 | |
| ВА-БП-100-12 | | ~88...264 =124...370 | | | 12...13,8 | 85,2 | 0,3 | |
| ВА-БП-120-12 | | ~88...264 =124...370 | | | 12...14 | 120 | 0,6 | |
| ВАТ-БП-120-12 | 380/1 | ~180...550 =254...780 | | 12...15 | 120 | 0,7 | | |
| ВА-БП-15-24 | 220/1 | ~85...264 =120...370 | | =24В | 21,6...26,4 | 15,2 | 0,1 | |
| ВА-БП-30-24 | | ~85...264 =120...370 | | | 21,6...26,4 | 36 | 0,12 | |
| ВА-БП-100-24 | | ~88...264 =124...370 | | | 24...29 | 100,8 | 0,3 | |
| ВА-БП-120-24 | | ~88...264 =124...370 | | | 24...28 | 120 | 0,6 | |
| ВА-БП-240-24 | | ~88...264 =124...370 | | | 24...28 | 240 | 1 | |
| ВА-БП-480-24 | | ~90...264 =124...370 | | | 24...28 | 480 | 1,7 | |
| ВА-БП-960-24 | | ~180...264 =254...370 | | | 24...28 | 960 | 3 | |
| ВАТ-БП-120-24 | | 380/1 | | | ~340...550 =480...780 | 24...29 | 120 | 0,7 |
| ВАТ-БП-240-24 | | 380/3 | | | ~340...550 =480...780 | 24...28 | 240 | 1,3 |
| ВАТ-БП-480-24 | | | | | ~340...550 =480...780 | 24...28 | 480 | 1,7 |
| ВАТ-БП-960-24 | ~340...550 =480...780 | | | 24...28 | 960 | 3 | | |
| ВА-БП-120-48 | 220/1 | | ~88...264 =124...370 | =48В | 48...55 | 120 | 0,6 | |
| ВА-БП-240-48 | | ~88...264 =124...370 | 48...55 | | 240 | 1 | | |
| ВА-БП-480-48 | | ~90...264 =124...370 | 48...55 | | 480 | 1,7 | | |
| ВА-БП-960-48 | | ~180...264 =254...370 | 48...55 | | 960 | 3 | | |
| ВАТ-БП-120-48 | 380/1 | ~340...550 =480...780 | 48...58 | 120 | 0,7 | | | |
| ВАТ-БП-240-48 | 380/3 | ~340...550 =480...780 | 48...55 | 240 | 1,3 | | | |
| ВАТ-БП-480-48 | | ~340...550 =480...780 | 48...55 | 480 | 1,7 | | | |
| ВАТ-БП-960-48 | | ~340...550 =480...780 | 48...55 | 960 | 3 | | | |



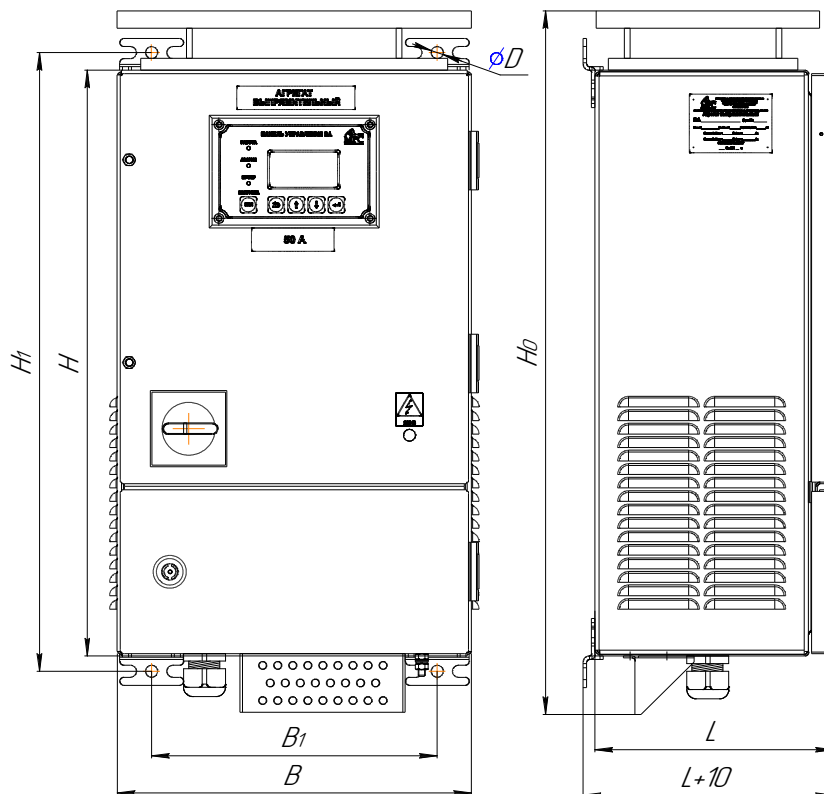
Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2)№20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026



Выпрямительный агрегат одноканальный универсальный

Габаритно-установочные размеры

| № п/п | Тип агрегата | В, мм | Н, мм | Н ₁ , мм | Н ₀ , мм | В ₁ , мм | L, мм | D, мм | Масса, кг | Примечание |
|-------|--------------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-----------|---------------|
| 1 | BA1250 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 16 | одноканальный |
| 2 | BA12100 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 18 | |
| 3 | BA12200C | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 23 | |
| 4 | BA12200 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 23 | |
| 5 | BA2420 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 16 | |
| 6 | BA2435 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 17 | |
| 7 | BA2450 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 17 | |
| 8 | BA24100C | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 21 | |
| 9 | BA24100 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 21 | |
| 10 | BA24150C | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 30 | |
| 11 | BA24150 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 31 | |
| 12 | BA24200C | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 34 | |
| 13 | BA24200 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 35 | |
| 14 | BAT2435 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 20 | |
| 15 | BAT2463 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 24 | |
| 16 | BAT2495 | 400 | 500 | 530 | 590 | 360 | 200 | 9.2 | 30 | |



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130

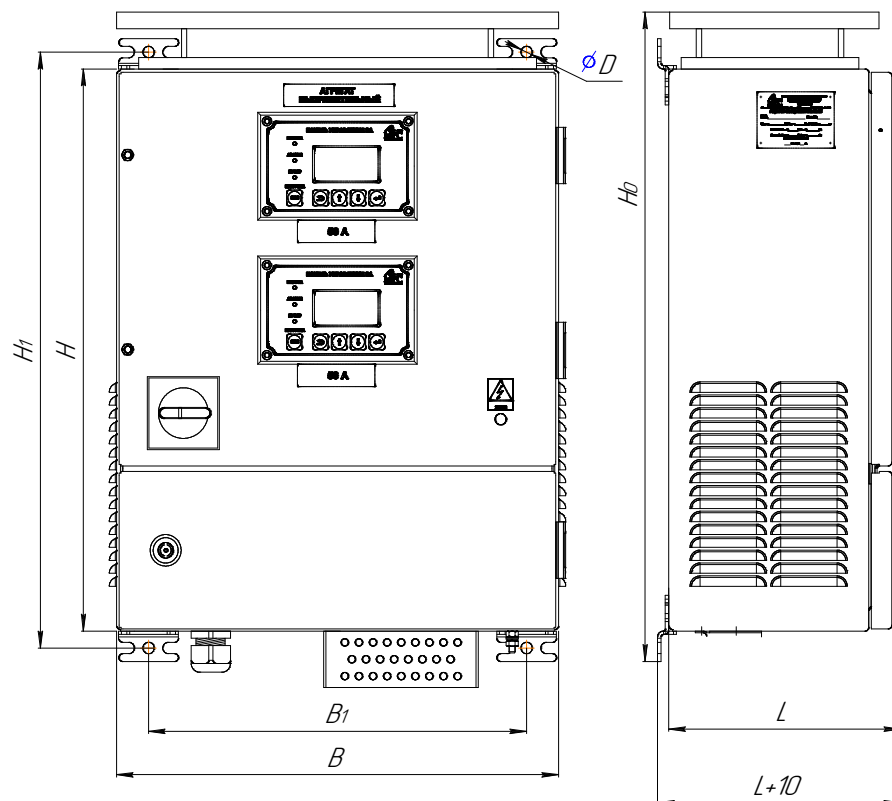


Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026

| № п/п | Тип агрегата | В, мм | Н, мм | Н ₁ , мм | Н ₀ , мм | В ₁ , мм | L, мм | D, мм | Масса, кг | Примечание |
|-------|--------------|-------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|-------|-------|-----------|------------|
| 17 | ВАТ24125 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 33 | |
| 18 | ВАТ24160 | 500 | 600 | 630 | 690 | 442 | 200 | 10.2 | 41 | |
| 19 | ВАТ24175 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 34 | |
| 20 | ВАТ24280 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 39 | |
| 21 | ВАТ24420 | 500 | 600 | 630 | 690 | 442 | 250 | 10.2 | 45 | |
| 22 | ВАТ24560 | 500 | 600 | 630 | 690 | 442 | 250 | 10.2 | 55 | |
| 23 | ВА4830 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 19 | |
| 24 | ВАТ4818 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 16 | |
| 25 | ВАТ4835 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 20 | |
| 26 | ВА22030С | 500 | 600 | 630 | 690 | 442 | 200 | 10.2 | 40 | |
| 27 | ВА22030 | 500 | 600 | 630 | 690 | 442 | 200 | 10.2 | 41 | |
| 28 | ВАТ22020 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 30 | |
| 29 | ВА12030 | 400 | 600 | 630 | 690 | 360 | 200 | 9,2 | 32 | |

Справочная информация из технических условий ННПС.656342.002ТУ редакция 2

Приложение 2



Выпрямительный агрегат двухканальный универсальный



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026

Габаритно-установочные размеры

| № п/п | Тип агрегата | В, мм | Н, мм | Н ₁ , мм | Н ₀ , мм | В ₁ , мм | L, мм | D, мм | Масса, кг | Примечание |
|-------|---------------|----------|----------|------------------------|------------------------|------------------------|----------|----------|--------------|------------------|
| 1 | BA1250/50 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 20 | 2-х канальный |
| 2 | BA12100/100C | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 24 | |
| 3 | BA12100/100 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 25 | |
| 4 | BA2420/20 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 20 | |
| 5 | BA2435/35C | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 22 | |
| 6 | BA2435/35 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 20 | |
| 7 | BA2450/1230 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 23 | |
| 8 | BA2450/50C | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 24 | |
| 9 | BA2450/50 | 300 | 500 | 530 | 590 | 260 | 200 | 9.2 | 22 | |
| 10 | BA24100/50C | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 32 | |
| 11 | BA24100/50 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 31 | |
| 12 | BA24100/100C | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 35 | |
| 13 | BA24100/100 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 36 | |
| 14 | BA24150/50C | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 35 | |
| 15 | BA24150/50 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 39 | |
| 16 | BA24200/1230C | 500 | 500 | 530 | 590 | 442 | 200 | 10.2 | 40 | |
| 17 | BA24200/1230 | 500 | 500 | 530 | 590 | 442 | 200 | 10.2 | 41 | |
| 18 | BAT2435/35 | 400 | 500 | 530 | 590 | 360 | 200 | 9.2 | 24 | |
| 19 | BAT2463/35 | 400 | 600 | 630 | 690 | 342 | 200 | 10.2 | 36 | |
| | | | | | | | | | | |



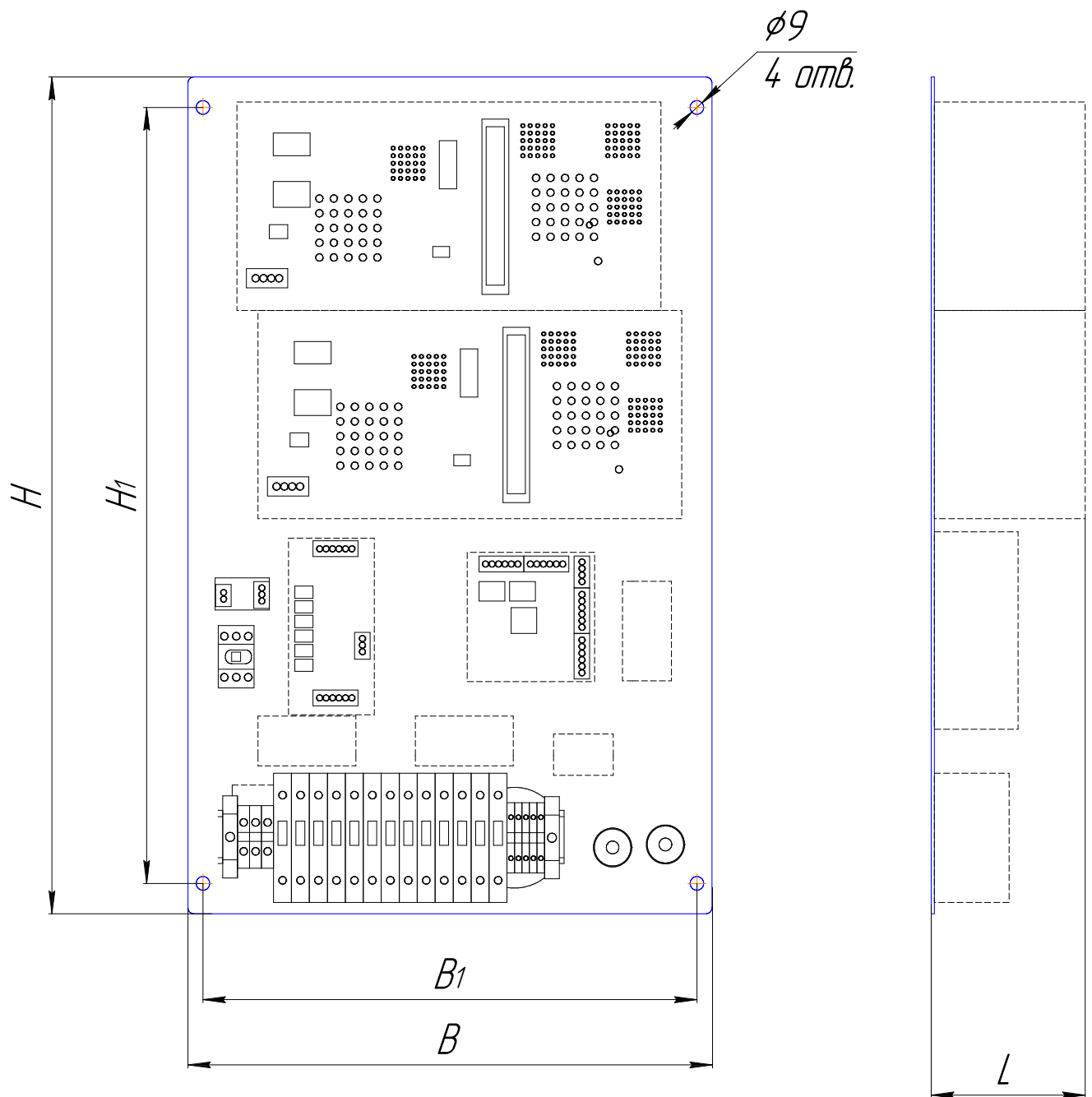
Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026



Выпрямительный агрегат без оболочки степень защиты IP20



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026

| № п/п | Тип агрегата | В, мм | Н, мм | Н ₁ , мм | В ₁ , мм | L, мм | Масса, кг | Примечание |
|-------|-------------------|----------|----------|------------------------|------------------------|----------|--------------|--------------------|
| 1 | ВА1250 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 7 | одноканаль- ный |
| 2 | ВА12100 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 10 | |
| 3 | ВА12200С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 12 | |
| 4 | ВА12200 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 12 | |
| 5 | ВА2420 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 7 | |
| 6 | ВА2435 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 7 | |
| 7 | ВА2450 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 10 | |
| 8 | ВА24100С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 12 | |
| 9 | ВА24100 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 12 | |
| 10 | ВА24150С IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 17 | |
| 11 | ВА24150 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 17 | |
| 12 | ВА24200С IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 21 | |
| 13 | ВА24200 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 21 | |
| 14 | ВАТ2435 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 6 | |
| 15 | ВАТ2463 IP20 | 250 | 450 | 410 | 330 | 160 | 11 | |
| 16 | ВАТ2495 IP20 | 350 | 450 | 510 | 330 | 160 | 16 | |
| 17 | ВАТ24125 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 22 | |
| 18 | ВАТ24160 IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 200 | 31 | |
| 19 | ВАТ24175 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 24 | |
| 20 | ВАТ24280 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 29 | |
| 21 | ВАТ24420 IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 200 | 35 | |
| 22 | ВАТ24560 IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 250 | 45 | |
| 23 | ВА4830 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 10 | |
| 24 | ВАТ4818 IP20 | 250 | 450 | 410 | 330 | 160 | 8 | |
| 25 | ВАТ4835 IP20 | 250 | 450 | 410 | 330 | 160 | 9 | |
| 26 | ВА22030С IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 160 | 27 | |
| 27 | ВА22030 IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 160 | 28 | |
| 28 | ВАТ22020 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 200 | 27 | |
| 29 | ВА12030 IP20 | 450 | 550 | 510 | 430 | 160 | 28 | |
| 30 | ВА1250/50 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 14 | 2-х канальный |
| 31 | ВА12100/100С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 15 | |
| 32 | ВА12100/100 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 16 | |
| 33 | ВА2420/20 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 12 | |



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026

| № п/п | Тип агрегата | В, мм | Н, мм | Н ₁ , мм | В ₁ , мм | Л, мм | Масса, кг | Примечание |
|-------|--------------------|-------|-------|---------------------|---------------------|-------|-----------|------------|
| 34 | ВА2435/35С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 13 | |
| 35 | ВА2435/35 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 13 | |
| 36 | ВА2450/1230С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 14 | |
| 37 | ВА2450/50С IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 15 | |
| 38 | ВА2450/50 IP20 | 250 | 450 | 410 | 230 | 160 | 15 | |
| 39 | ВА24100/50С IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 19 | |
| 40 | ВА24100/50 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 20 | |
| 41 | ВА24100/100С IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 24 | |
| 42 | ВА24100/100 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 25 | |
| 43 | ВА24150/50С IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 24 | |
| 44 | ВА24150/50 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 25 | |
| 45 | ВА24200/1230С IP20 | 450 | 450 | 410 | 430 | 160 | 27 | |
| 46 | ВА24200/1230 IP20 | 450 | 450 | 410 | 430 | 160 | 28 | |
| 47 | ВАТ2435/35 IP20 | 350 | 450 | 510 | 330 | 160 | 17 | |
| 48 | ВАТ2463/35 IP20 | 350 | 550 | 510 | 330 | 160 | 19 | |

Выпрямительный агрегат без оболочки степень защиты IP20

Справочная информация из технических условий ННПС.656342.002ТУ редакция 2

Приложение 7

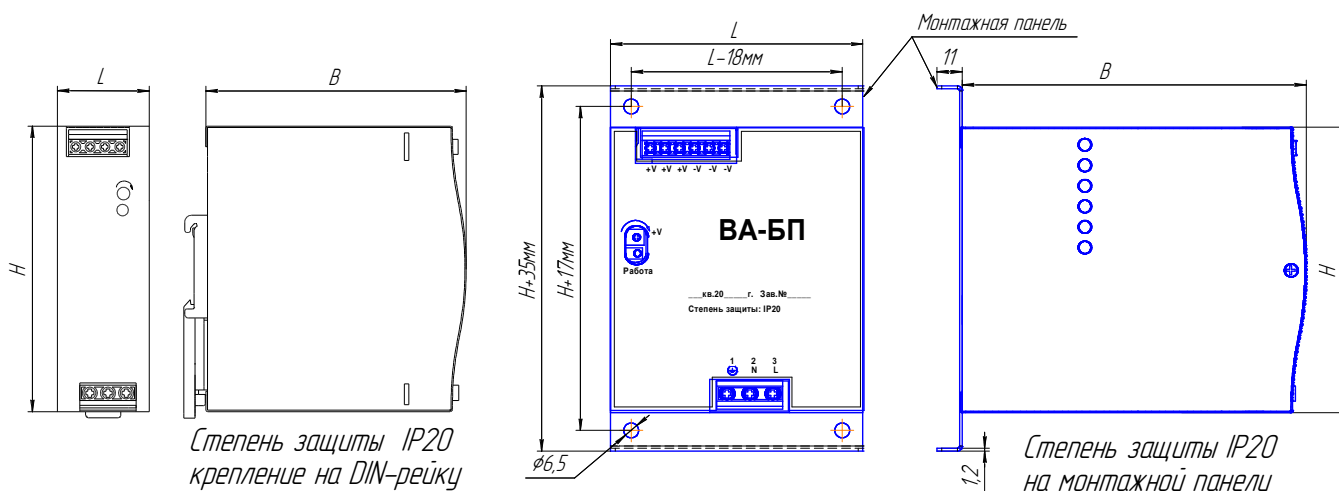


Рисунок №1

Рисунок №2



Свидетельство о признании РРР
№021160



Свидетельство РС о соответствии системы
контроля качества изготовителя
(СКК2) №20.50237.130



Система менеджмента качества
сертифицирована по ГОСТ Р ИСО
9001-2015 сертификат №19.0983.026




Блоки питания на Din-рейку (Рисунок №1):

| № п/п | Тип БП | L, мм | H, мм | B, мм | Масса, кг | № Рисунка | Степень защиты |
|-------|---------------|-------|-------|-------|-----------|------------|---------------------------------------|
| 1 | ВА-БП-15-12 | 18 | 90 | 55 | 0,1 | Рисунок №1 | IP20 для установки на din-рейку |
| 2 | ВА-БП-30-12 | 35 | 90 | 55 | 0,12 | | |
| 3 | ВА-БП-100-12 | 70 | 90 | 55 | 0,3 | | |
| 4 | ВА-БП-120-12 | 40 | 125 | 114 | 0,6 | | |
| 5 | ВАТ-БП-120-12 | 40 | 125 | 114 | 0,7 | | |
| 6 | ВА-БП-15-24 | 18 | 90 | 55 | 0,1 | | |
| 7 | ВА-БП-30-24 | 35 | 90 | 55 | 0,12 | | |
| 8 | ВА-БП-100-24 | 70 | 90 | 55 | 0,3 | | |
| 9 | ВА-БП-120-24 | 40 | 125 | 114 | 0,6 | | |
| 10 | ВА-БП-240-24 | 63 | 125 | 114 | 1 | | |
| 11 | ВАТ-БП-120-24 | 40 | 125 | 114 | 0,7 | | |
| 12 | ВАТ-БП-240-24 | 63 | 125 | 114 | 1,3 | | |
| 13 | ВА-БП-120-48 | 40 | 125 | 114 | 0,6 | | |
| 14 | ВА-БП-240-48 | 63 | 125 | 114 | 1 | | |
| 15 | ВАТ-БП-120-48 | 40 | 125 | 114 | 0,7 | | |
| 16 | ВАТ-БП-240-48 | 63 | 125 | 114 | 1,3 | | |

Блоки питания поставляются на монтажной панели (Рисунок №2):

| № п/п | Тип БП | L, мм | H, мм | B, мм | Масса, кг | № Рисунка | Степень защиты |
|-------|---------------|-------|-------|-------|-----------|------------|-----------------------------------|
| 1 | ВА-БП-480-24 | 86 | 125 | 129 | 1,7 | Рисунок №2 | IP20 На монтажной панели |
| 2 | ВА-БП-960-24 | 110 | 125 | 150 | 3 | | |
| 3 | ВАТ-БП-480-24 | 86 | 125 | 129 | 1,7 | | |
| 4 | ВАТ-БП-960-24 | 110 | 125 | 150 | 3 | | |
| 5 | ВА-БП-480-48 | 86 | 125 | 129 | 1,75 | | |
| 6 | ВА-БП-960-48 | 110 | 125 | 150 | 3 | | |
| 7 | ВАТ-БП-480-48 | 86 | 125 | 129 | 1,7 | | |
| 8 | ВАТ-БП-960-48 | 110 | 125 | 150 | 3 | | |

Блоки питания**Габаритно-установочные размеры**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  | Свидетельство о признании РРР №021160 |  | Свидетельство РС о соответствии системы контроля качества изготовителя (СКК2) №20.50237.130 |  | Система менеджмента качества сертифицирована по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 сертификат №19.0983.026 |
|---|---|---|---|---|--|