# Модульные ИБП с резервированием и расширением до 10 кВА, обладающие лучшими характеристиками в своей категории

ПОСТАВЛЯЮТСЯ В ТРЕХ ФОРМ-ФАКТОРАХ:

- ОДИНОЧНЫЙ ШКАФ
- СДВОЕННЫЙ ШКАФ
- RACK-КОНФИГУРАЦИЯ

Все модели оборудованы микропроцессорной платой управления. Конфигурирование выполняется с дисплея. Мощность силового модуля составляет 1250 ВА, батарейные комплекты состоят из 3 аккумуляторов по 9 Ач.

# МОДУЛЬНЫЕ ОДНОФАЗНЫЕ ИБП

Модели с одиночным шкафом или Rack-конфигурация обеспечивают выходную мощность от 1250 до 5000 BA и могут включать до 4 силовых и 4 батарейных модулей. Чтобы увеличить время автономной работы, используются дополнительные батареи, установленные в специальных шкафах, которые легко подключаются благодаря предустановленным настройкам.

В серию также входят две модели в форм-факторе «сдвоенный шкаф». В первом корпусе устанавливается до 8 силовых модулей по 1250 ВА, что обеспечивает максимальную выходную мощность 10 кВА. Во втором корпусе можно установить до 10 батарейных модулей и дополнительное зарядное устройство. Чтобы увеличить время автономной работы, к ИБП можно подключать дополнительные батарейные шкафы,







#### Класс А/В «Устойчивость к электронной эмиссии»

Все ИБП Megaline соответствуют самым строгим стандартам с точки зрения электронной эмиссии и устойчивы к электромагнитным помехам. В связи с этим могут использоваться для любого оборудования в том числе в промышленных условиях.







#### Зеленый, не мигает. Нормальный режим работы.

• ИБП работает в нормальном режиме

#### Желтый, мигает. Автономный режим работы.

• Работа от батарей. Сопровождается прерывистым звуковым сигналом, который может быть отключен

#### Красный, мигает (сопровождается прерывистым звуковым сигналом).

- Эксплуатация заблокирована
- Аномальное выходное напряжение

#### Красный, не мигает (сопровождается постоянным звуковым сигналом).

- Отказ одного или более силовых модулей
- Неправильное подключение входной нейтрали
- Перегрузка

#### Однофазные модульные ИБП с двойным преобразованием



3 108 57









3 103 60 + 3 107 78

| Кат. №   | ОДИНОЧНЫЙ ШКАФ (немецкий стандарт) |                             |                                      |                  |              |  |  |  |  |  |
|----------|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|--|--|--|--|--|
|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА     | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ<br>АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ , МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ | MACCA,<br>KF |  |  |  |  |  |
| 3 103 50 | 1250                               | 875                         | 13                                   | 1                | 23,5         |  |  |  |  |  |
| 3 103 52 | 2500                               | 1750                        | 13                                   | 1                | 34           |  |  |  |  |  |
| 3 103 54 | 3750                               | 2625                        | 13                                   | 1                | 43           |  |  |  |  |  |
| 3 103 56 | 5000                               | 3500                        | 13                                   | 1                | 53           |  |  |  |  |  |

| 6.0  | DA | F11 | 111 | IIA | IIIKAO |
|------|----|-----|-----|-----|--------|
| L /I | ĸu | rм  | ĦП  | ии  | IIIKAW |

|                     | СДОСЕППИИ                      | шкиф                        |                                     |                  |             |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|-------------|
|                     | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ<br>АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ | MACCA<br>KF |
| 3 103 60 + 3 107 78 | 5000                           | 3500                        | 13                                  | 2                | 24+50       |
| 3 103 63 + 3 107 79 | 6250                           | 4375                        | 13                                  | 2                | 27+58       |
| 3 103 66 + 3 107 80 | 7500                           | 5250                        | 13                                  | 2                | 29+65       |
| 3 103 69 + 3 107 81 | 8750                           | 6125                        | 13                                  | 2                | 32+73       |
| 3 103 72 + 3 107 82 | 10000                          | 7000                        | 13                                  | 2                | 34+80       |

олиночный ШКАФ (французский стандарт)

|          | одиночный                      | і шпяф (фра                 | інцузский стан                       | 1Дарі)           |              |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|--------------|
|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ<br>АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ , МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ | MACCA,<br>KF |
| 3 103 42 | 1250                           | 875                         | 13                                   | 1                | 23,5         |
| 3 103 43 | 2500                           | 1750                        | 13                                   | 1                | 34           |
| 3 103 44 | 3750                           | 2625                        | 13                                   | 1                | 43           |
| 3 103 45 | 5000                           | 3500                        | 13                                   | 1                | 53           |

ОДИНОЧНЫЙ ШКАФ (британский стандарт)

|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ<br>АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ | MACCA,<br>KF |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|--------------|
| 3 103 46 | 1250                           | 875                         | 13                                  | 1                | 23,5         |
| 3 103 47 | 2500                           | 1750                        | 13                                  | 1                | 34           |
| 3 103 48 | 3750                           | 2625                        | 13                                  | 1                | 43           |
| 3 103 49 | 5000                           | 3500                        | 13                                  | 1                | 53           |

| Кат. №   | одиночный ц                    | <b>ШКАФ – БЕЗ Б</b> А       | <b>ТАРЕЙ</b>                     |                  |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|
|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ |
| 3 103 51 | 1250                           | 875                         | -                                | 1                |
| 3 103 53 | 2500                           | 1750                        | -                                | 1                |
| 3 103 55 | 3750                           | 2625                        | -                                | 1                |
| 3 103 57 | 5000                           | 3500                        | _                                | 1                |

СДВОЕННЫЙ ШКАФ – БЕЗ БАТАРЕЙ

|                     | CHPOLITION                    | MINT DES                   | DAIAI EN                          |                  |
|---------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------|
|                     | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ<br>ВТ | ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ , МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ |
| 3 103 60 + 3 108 59 | 5000                          | 3500                       | -                                 | 2                |
| 3 103 63 + 3 108 59 | 6250                          | 4375                       | -                                 | 2                |
| 3 103 66 + 3 108 59 | 7500                          | 5250                       | -                                 | 2                |
| 3 103 69 + 3 108 59 | 8750                          | 6125                       | -                                 | 2                |
| 3 103 72 + 3 108 59 | 10000                         | 3500                       | -                                 | 2                |

| ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАТАРЕИНЫЕ ШКАФЫ |
|---------------------------------|
| ОПИСАНИЕ                        |
| Шкаф с 1 комплектом батарей     |
| Шкаф с 2 комплектами батарей    |
| Шкаф с 3 комплектами батарей    |
| Шкаф с 4 комплектами батарей    |
| Шкаф с 5 комплектами батарей    |
| Шкаф с 6 комплектами батарей    |
| Шкаф с 7 комплектами батарей    |
| Шкаф с 8 комплектами батарей    |
| Шкаф с 9 комплектами батарей    |
| Шкаф с 10 комплектами батарей   |
|                                 |

# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАТАРЕЙНЫЕ ШКАФЫ СЗАРЯДНЫМ УСТРОЙСТВОМ

|          | CSAI AMIDIM SCIT ONCIDOM                             |
|----------|--|
|          | ОПИСАНИЕ   |
| 3 107 86 | Шкаф с 1 комплектом батарей и зарядным устройством   |
| 3 107 87 | Шкаф с 2 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 88 | Шкаф с 3 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 89 | Шкаф с 4 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 90 | Шкаф с 5 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 91 | Шкаф с 6 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 92 | Шкаф с 7 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 93 | Шкаф с 8 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 94 | Шкаф с 9 комплектами батарей и зарядным устройством  |
| 3 107 95 | Шкаф с 10 комплектами батарей и зарядным устройством |
|          |  |

| HP | ИНΔ | ДЛЕЖ | . HU | IИ |
|----|-----|------|------|----|
|    |     |      |      |    |

|          | пгипадленности   |
|----------|--|
|          | ОПИСАНИЕ   |
| 3 108 35 | Силовой модуль 1250 ВА   |
| 3 108 57 | Комплект батарей для увеличения времени автономной работы<br>MegaLine/1 (одиночный шкаф)             |
| 3 108 58 | Комплект батарей для увеличения времени автономной работы<br>MegaLine/2 (сдвоенной шкаф)             |
| 3 108 59 | Пустой батарейный шкаф   |
| 3 108 60 | Кабель-разветвитель для подключения второго дополнительного<br>батарейного шкафа (MegaLine SPLITTER) |
| 3 108 61 | Комплект для установки батарейного шкафа ИБП (PL MegaLine cable)                                     |
| 3 108 62 | Ручной байпас для одиночного шкафа (ВР/1)  |
| 3 108 63 | Ручной байпас для сдвоенного шкафа (ВР/2)  |
| 3 107 85 | Дополнительное зарядное устройство для батарейного шкафа (СВ 36)                                     |
| 3 109 72 | Комплект релейного интерфейса  |



## Однофазные модульные ИБП с двойным преобразованием

| Кат. №                             |                                      | 3 103 46   | 3 103 43<br>3 103 47<br>3 103 52 | 3 103 44<br>3 103 48<br>3 103 54 | 3 103 49   | 3 103 60 +<br>3 107 78 | 3 103 63 +<br>3 107 79                 | 3 103 66 4<br>3 107 80 | 3 103 69 +<br>3 107 81 | 3 103 7<br>3 107 8 |
|------------------------------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------|
|                                    |                                      |  | одиночн                          | ЫЙ ШКАФ                          |            |                        | СДВ                                    | ОЕННЫЙ Ц               | ЈКАФ                   |                    |
| Общие характеристики               |                                      |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Номинальная мощность (ВА)            | 1250   | 2500                             | 3750                             | 5000       | 5000                   | 6250                                   | 7500                   | 8750                   | 10000              |
|                                    | Активная мощность (Вт)               | 875  | 1750                             | 2625                             | 3500       | 3500                   | 4375                                   | 5250                   | 6125                   | 7000               |
| Макс. в                            | озможность расширения (ВА)           |  | 50                               | 00                               |            |                        |  | 10000                  |                        |                    |
| Макс. в                            | зозможность расширения (Вт)          |  | 35                               | 00                               |            |                        |  | 7000                   |                        |                    |
|                                    | Технология                           |  |                                  | ИБП                              | с двойным  | преобраз               | ованием, VF                            | I-SS-111               |                        |                    |
|                                    | Архитектура ИБП                      |  | Мо                               |                                  |            |                        | рвирование<br>О ВА в одно              |                        | N+X,                   |                    |
| Вход                               |                                      |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | нальное входное напряжение           |  |                                  |                                  |            | 230 B                  |  |                        |                        |                    |
| Ди                                 | апазон входного напряжения           |  |                                  |                                  | 184 B - 2  | 64 В при 10            | 10 % нагрузк                           | ce                     |                        |                    |
| Минималы                           | ное рабочее напряжение сети          |  |                                  |                                  | 100        | В при 50 %             | нагрузке                               |                        |                        |                    |
| Суммарный коэффи                   | циент гармоник тока на входе         | < 3 %  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
| Коэ                                | ффициент мощности на входе           |  |                                  |                                  | > 0,9      | 9 при нагру            | узке 20 %                              |                        |                        |                    |
|                                    | Входная частота                      |  |                                  | 50                               | Гц/60 Гц ± | 2 % (до 14             | % настраива                            | ается)                 |                        |                    |
| Выход                              |                                      |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Выходное напряжение                  |  |                                  |                                  |            | 230 B ± 1              | %                                      |                        |                        |                    |
|                                    | Выходная частота                     |  |                                  |                                  | 50 Гц/60   | ) Гц. синхро           | низирован                              | a                      |                        |                    |
| Суммарный коэффі                   | ициент гармоник напряжения на выходе | < 1 % при непинейной нагрузке  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Форма сигнала                        | па Синусоидальная  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Крест-фактор                         | тор 3,5:1  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | КПД при питании от сети              | до 92 %  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Допустимая перегрузка                |  |                                  |                                  | 300 %: 1   | c: 200 %: 5            | c; 150 %: 30                           | С                      |                        |                    |
| Зремя автономной работы            | 11. 3                                |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | ремя автономной работы (мин.)        |  |                                  |                                  |            | 13                     |  |                        |                        |                    |
|                                    | е времени автономной работы          |  |                                  |                                  |            | Да                     |  |                        |                        |                    |
| Э величение<br>Эборудование        | . времени автопомной рассты          |  |                                  |                                  |            | да                     |  |                        |                        |                    |
| осорудование<br>                   | Байпас                               | (  | Статическі                       |                                  |            |                        | ский с внут <sub>і</sub><br>и неисправ |                        | нхронизаци             | ей                 |
| Индикаці                           | ия и аварийная сигнализация          | Болі   | ьшой четы                        |                                  |            | но-цифро               |  | й, многоцв             | етный инди             | катор              |
|                                    | Коммуникационные порты               |  |                                  |                                  |            |                        | ических пор                            |                        |                        |                    |
|                                    | 10 для обмена данными с ИБП          |  |                                  | Ma                               |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Защита                               | Электронная защита от перегрузок, коротких замыканий и глубокого разряда батарей.<br>Отключение по истечении времени автономной работы. Ограничитель пускового тока. |                                  |                                  |            |                        | о тока.<br>Защита                      |                        |                        |                    |
| Входные и выхо                     | дные соединения по питанию           | Входн  |                                  |                                  |            |                        | я колодка, б.<br>стандарт/кл           |                        | сальных вы<br>одка)    | ходных             |
| <b>Механические характеристики</b> | 1                                    |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Масса нетто (кг)                     | 23,5   | 34                               | 43                               | 53         | 24 + 50                | 26,5+57,5                              | 29 + 65                | 31,5+72,5              | 34+8               |
|                                    | Размеры, B x Ш x Г (мм)              |  | 475 x 2                          | 70 x 570                         |            |                        | 2 x                                    | 475 x 270 x            | 570                    |                    |
| Уст                                | гановленные силовые модули           | 1  | 2                                | 3                                | 4          | 4                      | 5                                      | 6                      | 7                      | 8                  |
|                                    | е слоты для силовых модулей          | 3  | 2                                | 1                                | -          | 4                      | 3                                      | 2                      | 1                      | -                  |
|                                    | овленные комплекты батарей           | 1  | 2                                | 3                                | 4          | 4                      | 5                                      | 6                      | 7                      | 8                  |
|                                    | е слоты для подключения АКБ          | 3  | 2                                | 1                                | -          | 6                      | 5                                      | 4                      | 3                      | 2                  |
| /словия окружающей среды           | ., .,,                               |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    | Рабочая температура (°C)             |  |                                  |                                  |            | 0-40                   |  |                        |                        |                    |
|                                    | Степень защиты                       |  |                                  |                                  |            | IP21                   |  |                        |                        |                    |
|                                    | Относительная влажность (%)          |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
|                                    |                                      |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
| ·                                  | цума на расстоянии 1 м (дБ(A))       |  |                                  |                                  |            | < 40                   |  |                        |                        |                    |
| Сертификаты соответствия           |                                      |  |                                  |                                  |            |                        |  |                        |                        |                    |
| Соответств                         | ие регламентам и стандартам          | Т  | PTC 004/2                        | U11, TP TC                       |            |                        | < 62040-1-2-<br>I-2, EN62040           |                        | P 53362-20             | U9;                |

## MEGALINE RACK-КОНФИГУРАЦИЯ

#### Однофазные модульные ИБП с двойным преобразованием





3 103 85







3 108 62

- Широкий диапазон входного напряжения и частоты Рабочая частота 50 или 60 Гц с автораспознаванием
- Преобразование частоты 50 Гц на входе в 60 Гц на выходе и наоборот
- Расширение диапазона входной частоты для работы с электрогенераторами
- Экономичный режим работы (энергосбережение)
- Режим ожидания (защита по требованию)
- Регулировка выходного напряжения (с шагом 1 B) с лицевой панели Низкий уровень шума
- Измерение внутренней и внешней температуры
- Управление вентиляторами в зависимости от температуры и нагрузки
- Удаленное аварийное отключение

| Кат. № ИБП ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОЙКУ (немецкий стандарт) |             |           |                  |        |        |  |
|---|-------------|-----------|------------------|--------|--------|--|
|   | номинальная | АКТИВНАЯ  | ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ | кол-во | MACCA, |  |
|   | мощность,   | мощность, | РАБОТЫ, МИН.     | ШКАФОВ | ΚГ     |  |
|   | BA          | BT        |                  |        |        |  |
| 3 103 79  | 1250        | 875       | 13               | 1      | 23,5   |  |
| 3 103 81  | 2500        | 1750      | 13               | 1      | 34     |  |
| 3 103 83  | 3750        | 2625      | 13               | 1      | 43     |  |
| 3 103 85  | 5000        | 3500      | 13               | 1      | 53     |  |

| ИБП ДЛЯ УСТАНОВКИ В | стой! | КУ (франц) | узский станда | рт) |
|---------------------|-------|------------|---------------|-----|
|                     |       |            |               |     |

| НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ, | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,                   | ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН.                      | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ  | MACCA<br>KF  |
|--------------------------|---|---|---|--|
| BA                       | BT                                      |   |   |  |
| 1250                     | 875                                     | 13  | 1   | 23,5   |
| 2500                     | 1750                                    | 13  | 1   | 34   |
| 3750                     | 2625                                    | 13  | 1   | 43   |
| 5000                     | 3500                                    | 13  | 1   | 53   |
|                          | мощность,<br>ва<br>1250<br>2500<br>3750 | мощность, ва вт<br>1250 875<br>2500 1750<br>3750 2625 | мощность, мощность, работы, мин.<br>1250 875 13<br>2500 1750 13<br>3750 2625 13 | мощность, мощность, работы, мин. шкафов вт 1250 875 13 1 2500 1750 13 1 3750 2625 13 1 |

| ИБП ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОИКУ (британский стандарт | ) |
|---|---|
|   |   |

|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ,<br>ВТ | ВРЕМЯ АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ | MACCA,<br>KΓ |
|----------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------|--------------|
| 3 103 38 | 1250                           | 875                         | 13                               | 1                | 23,5         |
| 3 103 39 | 2500                           | 1750                        | 13                               | 1                | 34           |
| 3 103 40 | 3750                           | 2625                        | 13                               | 1                | 43           |
| 3 103 41 | 5000                           | 3500                        | 13                               | 1                | 53           |

| <b>УСТАНОВКИ В</b> |  |
|--------------------|--|
|                    |  |
|                    |  |
|                    |  |

|          | НОМИНАЛЬНАЯ<br>МОЩНОСТЬ, ВА | АКТИВНАЯ<br>МОЩНОСТЬ, ВТ | ВРЕМЯ<br>АВТОНОМНОЙ<br>РАБОТЫ, МИН. | КОЛ-ВО<br>ШКАФОВ |
|----------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------|
| 3 103 80 | 1250                        | 875                      | -                                   | 1                |
| 3 103 82 | 2500                        | 1750                     | -                                   | 1                |
| 3 103 84 | 3750                        | 2625                     | -                                   | 1                |
| 3 103 86 | 5000                        | 3500                     | -                                   | 1                |

| Кат. №   | ИБП С УВЕЛИЧЕННЫМ           | BPEMEHEM ABTOHO       | МНОЙ РАБОТЫ         |
|----------|-----------------------------|-----------------------|---------------------|
|          | НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ,<br>ВА | ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ<br>АКБ | ДОП. ВРЕМЯ,<br>МИН. |
| 3 103 87 | 1250                        | 1                     | 30                  |
| 3 103 88 | 1250                        | 2                     | 52                  |
| 3 103 89 | 1250                        | 3                     | 75                  |
| 3 103 90 | 2500                        | 1                     | 22                  |
| 3 103 91 | 2500                        | 2                     | 30                  |
| 3 103 92 | 3750                        | 1                     | 18                  |

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БАТАРЕЙНЫЕ ШКАФЫ

|          | ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОЙКУ                              |
|----------|---|
|          | ОПИСАНИЕ  |
| 3 107 96 | Шкаф с 1 комплектом батарей                         |
| 3 107 97 | Шкаф с 2 комплектами батарей                        |
| 3 107 98 | Шкаф с 3 комплектами батарей                        |
| 3 107 99 | Шкаф с 4 комплектами батарей                        |
| 3 108 00 | Шкаф с 1 комплектом батарей и зарядным устройством  |
| 3 108 01 | Шкаф с 2 комплектами батарей и зарядным устройством |
| 3 108 02 | Шкаф с 3 комплектами батарей и зарядным устройством |
| 3 108 03 | Шкаф с 4 комплектами батарей и зарядным устройством |
|          |   |

#### Принушиемпости

|          | пгипадлежности                             |
|----------|--|
|          | ОПИСАНИЕ                                   |
| 3 108 35 | Силовой модуль 1250 ВА                     |
| 3 108 04 | Пустой батарейный шкаф Rack-конфигурации   |
| 3 108 62 | Ручной байпас для одного шкафа (ВР/1)      |
| 3 107 85 | Дополнительное зарядное устройство (СВ 36) |
| 3 109 72 | Комплект релейного интерфейса              |
| 3 109 73 | Комплект выдвижных направляющих стойки 6U  |

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано при оптимальных условиях эксплуатации.



# MEGALINE RACK-КОНФИГУРАЦИЯ

#### Однофазные модульные ИБП с двойным преобразованием

| <a>Кат. №</a>   | 3 103 34<br>3 103 38<br>3 103 79  | 3 103 35<br>3 103 39<br>3 103 81   | 3 103 36<br>3 103 40<br>3 103 83                                     | 3 103 37<br>3 103 41<br>3 103 85                         |
|---|---|--|--|--|
| Общие характеристики  |   |  |  |  |
| Номинальная мощность (ВА)                                   | 1250  | 2500   | 3750   | 5000   |
| Активная мощность (Вт)                                      | 875   | 1750   | 2625   | 3500   |
| Макс. возможность расширения (ВА)                           |   | 50   | 00   |  |
| Макс. возможность расширения (Вт)                           |   | 35   | 00   |  |
| Технология  | V   | 1БП с двойным преобр   | азованием, VFI-SS-1  | 11   |
| Архитектура ИБП   |   | ая, расширяемая, с ре<br>силовыми модулями ´   |  |  |
| Вход  |   | 227  |  |  |
| Номинальное входное напряжение                              |   | 230  |  |  |
| Диапазон входного напряжения                                |   | 184 В - 264 В при  | .,   |  |
| Минимальное рабочее напряжение сети                         |   | 100 В при 50   | .,   |  |
| Суммарный коэффициент гармоник тока на входе                |   | < 3  |  |  |
| Коэффициент мощности на входе                               |   | > 0,99 при на  | 1,7  |  |
| Входная частота<br><b>Выход</b>                             |   | 50 Гц/60 Гц ± 2 % (до ′  | 14 % настраивается)  |  |
| Выходное напряжение   |   | 230 B  | ± 1 %  |  |
| Выходная частота  |   | 50 Гц/60 Гц синх   | кронизирована  |  |
| Суммарный коэффициент<br>гармоник напряжения на выходе      |   | < 1 % при нелин  | ейной нагрузке   |  |
| Форма сигнала   |   | Синусои,   | дальная  |  |
| Крест-фактор  |   | 3,5  | :1   |  |
| КПД при питании от сети                                     |   | До 92 %  |  |  |
| Допустимая перегрузка                                       |   | 300 %: 1 c; 200 %  | o: 5 c; 150 %: 30 c  |  |
| Время автономной работы                                     |   |  |  |  |
| Время автономной работы (мин.)                              |   | 1;   | 3  |  |
| Увеличение времени автономной работы                        |   | Д  | a  |  |
| Оборудование  |   |  |  |  |
| Байпас  | с Статический (опционально) и автоматический с внутренней синхронизацией<br>(в случае перегрузки или неисправности) |  |  |  |
| Индикация и аварийная сигнализация<br>                      |   | ой четырехстрочный б<br>етный индикатор сост   | ояния, звуковая сигн   |  |
| Коммуникационные порты                                      |   | 1 порт RS 232, 2 л   | · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·                                |  |
| ПО для обмена данными с ИБП                                 |   | Может быть бесплать  |  |  |
| Защита  | Отключение по ист<br>тока. Датчик, о<br>проводника. Защита  | от перегрузок, коротки<br>ечении времени автою<br>пределяющий правил<br>в от подачи питания в о<br>боты от батарей). Кон | номной работы. Ограі<br>пьность подключения<br>сеть (электрическая ( | ничитель пускового<br>нейтрального<br>олокировка входног |
| Входные и выходные соединения по питанию                    |   | немецкого стандарта/<br>еток (итальянский/не   |  |  |
| Механические характеристики                                 |   |  |  |  |
| Масса нетто (кг)  | 23,5  | 34   | 43   | 53   |
| Размеры, В х Ш х Г (мм)                                     |   | 266 x 48   |  |  |
| Установленные силовые модули                                | 1   | 2  | 3  | 4  |
| Свободные слоты для силовых модулей                         | 3   | 2  | 1  | -  |
| Установленные комплекты батарей                             | 1   | 2  | 3  | 4  |
| Свободные слоты для увеличения времени<br>автономной работы | 3   | 2  | 1  | -  |
| Условия окружающей среды                                    |   |  |  |  |
| Рабочая температура (°C)                                    |   | 0-4  | <u> </u>   |  |
| Степень защиты  |   | IP   | 21   |  |
| Относительная влажность (%)                                 |   | 20-  | -80  |  |
| Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(А))                      |   | < 4  | 40   |  |
|   |   |  |  |  |

#### Таблица времени автономной работы. Исполнения с одиночным и сдвоенным шкафом

| Модель        | Мощность  | Время автономной работы | Кол-во и размеры шкафов<br>В х Ш х Г (мм) | Кат. №                              |
|---------------|-----------|-------------------------|---|-------------------------------------|
| диночный шкаф | ·         |                         |   |                                     |
|               | 1 250 BA  | 30 мин.                 | 1x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 73                            |
|               | 1 250 BA  | 52 мин.                 | 1x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 74                            |
|               | 1 250 BA  | 75 мин.                 | 1x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 75                            |
|               | 2 500 BA  | 22 мин.                 | 1x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 76                            |
|               | 2 500 BA  | 30 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 77                            |
|               | 2 500 BA  | 52 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 52 + 3 107 78                 |
|               | 2 500 BA  | 63 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 52 + 3 107 79                 |
|               | 3 750 BA  | 18 мин.                 | 1x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 78                            |
|               | 3 750 BA  | 29 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 54 + 3 107 77                 |
|               | 3 750 BA  | 44 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 54 + 3 107 79                 |
|               | 3 750 BA  | 67 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 54 + 3 107 82                 |
|               | 5 000 BA  | 22 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 56 + 3 107 76                 |
|               | 5 000 BA  | 30 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 56 + 3 107 78                 |
|               | 5 000 BA  | 46 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 56 + 3 107 81                 |
|               | 5 000 BA  | 63 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 56 + 3 107 84                 |
| двоенный шкаф |           | ,                       |   |                                     |
|               | 5 000 BA  | 22 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 60 + 3 107 80                 |
|               | 5 000 BA  | 30 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 60 + 3 107 84                 |
|               | 5 000 BA  | 46 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 75      |
|               | 5 000 BA  | 63 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 78      |
|               | 6 250 BA  | 20 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 63 + 3 107 81                 |
|               | 6 250 BA  | 30 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 63 + 3 107 84                 |
|               | 6 250 BA  | 47 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78      |
|               | 6 250 BA  | 60 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81      |
|               | 7 500 BA  | 18 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 66 + 3 107 82                 |
|               | 7 500 BA  | 30 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76      |
|               | 7 500 BA  | 48 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 66 + 3 107 84+ 3 107 81       |
|               | 7 500 BA  | 59 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 66 + 3 107 84 (x2)            |
|               | 8 750 BA  | 20 мин.                 | 2x (270 x 475 x 570)                      | 3 103 69 + 3 107 84                 |
|               | 8 750 BA  | 30 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78      |
|               | 8 750 BA  | 45 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83      |
|               | 8 750 BA  | 61 мин.                 | 4x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78 |
|               | 10 000 BA | 22 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76      |
|               | 10 000 BA | 30 мин.                 | 3x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80      |
|               | 10 000 BA | 46 мин.                 | 4x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76 |
|               | 10 000 BA | 60 мин.                 | 4x (270 x 475 x 570)*                     | 3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81 |

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано при оптимальных условиях эксплуатации.

| 1 шкаф     | 2 шкафа    | 3 шкафа    | 4 шкафа       | 5 шкафов    |  |
|------------|------------|------------|---------------|-------------|--|
| Ш = 270 мм | Ш = 540 мм | Ш = 810 мм | Ш = 1080 мм   | Ш = 1350 мм |  |
| 1000 t     | 0000 9     | 2000 0     | 2/1<br>3000 G |             |  |

<sup>\*</sup> Данная конфигурация предусматривает использование кабеля-разветвителя Кат. № 3 108 60. Количество кабелей равно общему количеству шкафов минус 2.



# MEGALINE RACK-КОНФИГУРАЦИЯ

#### Таблица времени автономной работы

| Модель | Мощность | Время автономной работы | Кол-во и размеры шкафов<br>В х Ш х Г (мм) | Кат. №                              |  |  |  |  |
|--------|----------|-------------------------|---|-------------------------------------|--|--|--|--|
| Rack   |          |                         |   |                                     |  |  |  |  |
|        | 1 250 BA | 30 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 87                            |  |  |  |  |
|        | 1 250 BA | 52 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 88                            |  |  |  |  |
|        | 1 250 BA | 75 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 89                            |  |  |  |  |
|        | 2 500 BA | 22 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 90                            |  |  |  |  |
|        | 2 500 BA | 30 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 91                            |  |  |  |  |
|        | 2 500 BA | 52 мин.                 | 2 (6U + 3U)                               | 3 103 81 + 3 107 99                 |  |  |  |  |
|        | 2 500 BA | 63 мин.                 | 3 (6U + 2x3U)                             | 3 103 81 + 3 107 99 + 3 107 96      |  |  |  |  |
|        | 3 750 BA | 18 мин.                 | 1 (6U)                                    | 3 103 92                            |  |  |  |  |
|        | 3 750 BA | 29 мин.                 | 2 (6U + 3U)                               | 3 103 83 + 3 107 98                 |  |  |  |  |
|        | 3 750 BA | 44 мин.                 | 3 (6U + 2x3U)                             | 3 103 83 + 3 107 99 + 3 107 96      |  |  |  |  |
|        | 3 750 BA | 67 мин.                 | 3 (6U + 3x3U)                             | 3 103 83 + 3 107 99 (x2)            |  |  |  |  |
|        | 5 000 BA | 22 мин.                 | 2 (6U + 3U)                               | 3 103 85 + 3 107 97                 |  |  |  |  |
|        | 5 000 BA | 30 мин.                 | 2 (6U + 2x3U)                             | 3 103 85 + 3 107 99                 |  |  |  |  |
|        | 5 000 BA | 46 мин.                 | 3 (6U + 3x3U)                             | 3 103 85 + 3 107 99 + 3 107 98      |  |  |  |  |
|        | 5 000 BA | 63 мин.                 | 4 (6U + 4x3U)                             | 3 103 85 + 3 107 97 + 3 107 99 (x2) |  |  |  |  |
|        |          |                         | 6U= 483 x 266 x 582<br>3U= 483 x 133x 584 |                                     |  |  |  |  |

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано при оптимальных условиях эксплуатации.

| 1 шкаф          | 2 шкафа         | 3 шкафа          | 4 шкафа           | 5 шкафов          |
|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| В = 266 мм (6U) | В = 532 мм (9U) | В = 798 мм (12U) | В = 1064 мм (15U) | В = 1330 мм (18U) |
|                 |                 |                  |                   |                   |