



- On-line с двойным преобразованием
- Выходной коэффициент мощности 1 (кВА = кВт)
- «Холодный» старт
- Сенсорный ЖК-дисплей
- Высокая перегрузочная способность
- Широкий диапазон входного напряжения

Для защиты:

- IT- и телекоммуникационного оборудования
- Дата-центров
- Промышленных предприятий
- Медицинских центров

Новая серия ИБП с двойным преобразованием напряжения ELTENA Monolith XF мощностью 20-40 кВА является прекрасным выбором для защиты дата-центров, телекоммуникационных узлов, промышленных предприятий, офисов, банков, медицинских центров и других ответственных объектов.

Широкий диапазон входного напряжения и частоты без перехода на батареи позволяет эксплуатировать Monolith XF, в том числе, в условиях низкого качества входного напряжения, в изношенных и перегруженных электросетях, обеспечивая максимальную надежность.

ИБП оснащены встроенными батареями на небольшое время автономной работы, что позволяет эффективно бороться с кратковременными пропадааниями напряжения, корректно завершать работу в случае более длительных или поддерживать функционирование критичного оборудования на время запуска и выхода на рабочий режим дизель-генераторной установки.

ИБП серии Monolith XF могут быть объединены в параллельные системы (до 4 шт., возможна работа как с общим батарейным комплектом, так и с отдельными) с резервированием и/или наращиванием мощности. Модульный принцип построения силовой части ИБП облегчает ремонт и обслуживание, существенно сокращает время восстановления системы в случае выхода из строя.

Отличительными особенностями ИБП данной серии являются выходной коэффициент мощности, равный единице, и высокий КПД во всех режимах работы. Таким образом, используя Monolith XF Вы можете защитить больше оборудования, а Ваши затраты на электроэнергию и кондиционирование помещения сократятся.

| Модель | XF 20WB | XF 40WB |
|--|---|-------------------------------|
| Мощность, кВА/кВт | 20/20 | 40/40 |
| Диапазон напряжения без перехода на батареи для 1-фазного входа, В | 110 - 300 (нагрузка до 50%), 176 - 276 (полная нагрузка) | - |
| Диапазон напряжения без перехода на батареи для 3-фазного входа, В | 190 - 520 (нагрузка до 50%), 305 - 478 (полная нагрузка) | |
| Входная частота, Гц | 46 - 54 или 56 - 64 | 40 - 70 |
| Входной коэффициент мощности | >0,99 | |
| Выходное напряжение, В | 220/230/240 (L+N+PE) 380/400/415 (3PH+N+PE) | 380/400/415 В ±1% (3PH +N+PE) |
| Диапазон синхронизации частоты, Гц | 46 - 54 или 56 - 64 | |
| Точность стабилизации напряжения | +/-1% | |
| Выходная частота (от батареи), Гц | 50/60 +/-0,1 | |
| КНИ выходного напряжения | <2% при линейной нагрузке, <5% при нелинейной нагрузке | |
| КПД двойного преобразования | 95,5% | |
| КПД в батарейном режиме | 94,5% | |
| КПД в экономичном режиме | 98,5% | |
| Крест-фактор | 3:1 | |
| Количество и емкость встроенных батарей | 40 шт., 12 В, 9 Ач | 64 шт., 12 В, 9 Ач |
| Перегрузочная способность | до 110% - 60 мин., до 125% - 10 мин., до 150% - 1 мин. | |
| Диапазон входного напряжения в режиме байпас | -30% - +20% (регулируется) | |
| Защита от перегрузки в режиме байпас | 130% в течение 1 мин (по умолчанию) или до момента срабатывания автоматического выключателя | |
| Интерфейс | USB, RS-232, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов / MODBUS RTU | |
| Рабочая температура | 0 - 40°C, влажность 0-95% без конденсата, высота до 1500 м | |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м) | <65dBA | <63dBA |
| Габариты, Г x Ш x В, мм | 630 x 250 x 826 | 815 x 300 x 1000 |
| Масса, кг | 159 | 250 |
| Стандартная комплектация | Кабель USB, ПО | |