



- 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 40-200 кВА является прекрасным выбором для защиты дата-центров, телекоммуникационных узлов, промышленных предприятий, офисов, банков, медицинских центров и других ответственных объектов.

Благодаря мощному трехступенчатому зарядному устройству ИБП Monolith XF способны обеспечивать длительное время автономной работы путем подключения аккумуляторных батарей максимальной емкостью более 1000 А*ч. 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 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.

Низкий коэффициент искажений входного тока и плавный старт обеспечивают оптимальное сопряжение ИБП с генераторными установками.

| Характеристики | XF40 | XF60 | XF120 | XF200 |
|--|---|-----------------|------------------|---------|
| Мощность, кВА/кВт | 40/40 | 60/60 | 120/120 | 200/200 |
| Входное напряжение, В (50% нагрузка) | 190 - 520 | | | |
| Входное напряжение, В (100% нагрузка) | 305 - 478 | | | |
| Входная частота, Гц | 40 - 70 | | | |
| Входной коэффициент мощности | >0,99 | | | |
| Выходное напряжение, В | 380/400/415 | | | |
| Диапазон синхронизации частоты, Гц | 46-54 | | | |
| 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% | | | |
| КПД в батарейном режиме | 94% | | | |
| КПД в экономичном режиме | 99% | | | |
| Крест-фактор | 3:1 | | | |
| 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 | | | |
| Напряжение цепи постоянного тока | +/-192В - +/-240В (32-40 шт) | | | |
| Максимальный ток заряда, А | 16 | 18 | 36 | 54 |
| Интерфейс | USB, RS-232, слот для SNMP-карты / «сухих» контактов / MODBUS RTU | | | |
| Рабочая температура | 0 - 40°C, влажность 0-95% без конденсата, высота до 1600 м | | | |
| Уровень шума (на расстоянии 1 м) | <63dBA | <65dBA | <70dBA | |
| Габариты, Д x Ш x В, мм | 815 x 300x 1000 | 815 x 300x 1000 | 974 x 600 x 1600 | |
| Масса, кг | 67 | 74 | 286 | 382 |

* Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления в соответствии с политикой постоянного совершенствования продукции

Расчет примерного времени автономной работы (час : мин)

| Нагрузка кВт /Емкость АКБ | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | 120 | 160 | 200 |
|---------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|
| 55 Ач | 1:45 | 0:45 | 0:23 | 0:14 | 0:06 | - | - | - | - |
| 75 Ач | 2:40 | 1:10 | 0:32 | 0:22 | 0:11 | - | - | - | - |
| 100 Ач | 3:45 | 1:35 | 0:50 | 0:35 | 0:20 | 0:12 | 0:06* | - | - |
| 150 Ач | 6:00 | 2:30 | 1:30 | 0:58 | 0:40 | 0:20 | 0:14 | 0:07 | - |
| 200 Ач | 9:00 | 3:40 | 2:05 | 1:20 | 0:50 | 0:32 | 0:20 | 0:10 | 0:09 |

* Для батарей с повышенной энергоотдачей