



- 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 20-200 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	XF 20RT	XF 40RT	XF 60RT	XF 40	XF 60	XF 120	XF 200
Мощность, кВА/кВт	20/20	40/40	60/60	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	220/230/240 (L+N+PE), 380/400/415 (3PH+N+PE)	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	12	16	18	12	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)	<65dBA	<70dBA		<65dBA		<70dBA	
Габариты, Д x Ш x В, мм	680 x 438 x 133			797 x 438 x 176	815 x 300 x 1000		974 x 600 x 1600
Масса, кг	28	34	45	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*	-	-
120 Ач	4:45	1:55	1:05	0:45	0:25	0:15	0:05	-	-
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