



- On-line с двойным преобразованием
- ЖК-дисплей
- Коррекция входного коэффициента мощности
- Зарядное устройство повышенной мощности
- Коммуникационный порт RS-232

Для защиты:

- Сервера или группы серверов
- Серверной стойки
- Малого ЦОД
- Телекоммуникационного узла
- Узла АСУ ТП
- Небольшого офиса

On-line ИБП Monolith K мощностью 10000 ВА с двойным преобразованием напряжения предназначен для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности. Высокая перегрузочная способность и исключительное качество выходного напряжения делают возможной работу ИБП Monolith K с самым требовательным к качеству электропитания оборудованием.

ИБП Monolith K с индексом LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192 В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП). Широкий диапазон входного напряжения 120 - 295 В без перехода на батареи дает возможность реже использовать энергию батарей, что продлевает срок их службы и позволяет использовать ИБП в регионах с нестабильным электропитанием в качестве источника высококачественного сетевого напряжения.

On-line ИБП Monolith K мощностью 20000 ВА с двойным преобразованием напряжения имеют универсальный вход (3 фазы либо 1 фаза) и однофазный выход и предназначены для защиты и обеспечения длительной автономной работы ответственной однофазной нагрузки различной мощности: серверов, телекоммуникационного оборудования, а также любого другого оборудования, критичного к качеству электропитания. ИБП может работать как от трехфазного, так и от однофазного входного напряжения, что позволяет, например, использовать однофазную генераторную установку в качестве резервного источника питания, имея трехфазную входную сеть. Monolith K20000LT не имеют встроенных батарей и оснащены зарядными устройствами повышенной мощности, допуская подключение АКБ для ИБП емкостью до 150 Ач при напряжении цепи постоянного тока 192 В, что позволяет обеспечить длительное время автономной работы (см. табл. расчета примерного времени автономной работы ИБП).

Характеристики		K10000	K20000LT
Мощность, ВА/Вт		10000/8000	20000/16000
Диапазон входного напряжения без перехода на батареи, В		120 - 276 (нагрузка до 50%) 140 - 276 (нагрузка 50 - 75%) 160 - 276 (нагрузка > 75%)	120 - 276 (50% нагрузки) 140 - 276 (75% нагрузки) 160 - 276 (100% нагрузки)
Диапазон входной частоты, Гц		50 ±5% или 10%	50/60 ±10%
Входной коэффициент мощности		> 0,99	>0,98
Выходное напряжение, В		220/230/240 ±2%	
КНИ выходного напряжения		Не более 3% при типичной нагрузке	
Перегрузочная способность инвертора		105 - 129% - до 10 мин 130 - 150% - до 60 с более 150% - до 1 с	
Напряжение цепи постоянного тока, В		192	
Максимальный ток заряда, А		1	6
Время авт. работы со встроенными батареями, 100% нагрузка, мин.		4	-
Батареи		16x12В,9Ач	
Выходные соединения		Клеммная колодка	
Интерфейс		RS-232, USB, EPO, внешний SNMP-адаптер DY-532 (опция)	
Окружающая Среда	Относит. влажность	0 - 95% без конденсата	
	Раб. температура	0 - 40°C	
	Высота над уровнем моря	До 3000 м. без потери мощности	
Габариты (Ш x В x Г), мм		255 x 700 x 565	255 x 585 x 565
Вес, кг		70	39
Стандартная комплектация		Коммуникационный кабель RS-232 только для ИБП с внешними батареями, ПО	

Примерное время автономной работы ИБП K20000LT для нагрузки с коэффициентом мощности 0,7 (час : мин)

Нагрузка, ВА/ Емкость АКБ*	1000	2000	4000	6000	8000	10000	15000	20000
45 Ач	9:00	4:00	1:42	1:00	0:35	0:30	0:15	0:10
55 Ач	12:00	5:30	2:18	1:24	0:50	0:40	0:22	0:14
75 Ач	18:00	8:00	3:30	2:12	1:12	0:55	0:36	0:22
100 Ач	22:00	11:00	5:00	3:06	1:36	1:12	0:50	0:30
120 Ач	27:00	13:00	6:00	3:48	2:00	1:30	1:00	0:40
150 Ач	32:00	15:00	7:30	4:48	3:00	2:30	1:36	1:00

* Необходимо последовательное подключение 16 АКБ одного типа и номинала напряжением 12 В