



- On-line с двойным преобразованием
- Высокая отказоустойчивость
- Простота диагностики, обслуживания и восстановления
- Встроенный автоматический и сервисный байпас

#### Для защиты:

- Центр обработки данных
- Медицинские учреждения
- Промышленные объекты
- Коммерческие объекты
- Системы обеспечения безопасности

ИБП INELT Monolith XM 20- 200 кВА — модульная резервируемая масштабируемая система бесперебойного питания on-line с двойным преобразованием напряжения, позволяющая обеспечить высочайший уровень эксплуатационной готовности при относительно невысоких затратах.

Этот ИБП предназначен для защиты центров обработки данных, телекоммуникационных систем, компьютерных сетей. ИБП представляет из себя шкаф стандартного размера 600 x 800 мм, в котором установлены модуль статического переключателя, модуль управления и мониторинга, а также необходимое число силовых модулей мощностью 20 кВА/16 кВт. В частности, система с 10 силовыми модулями (200кВт суммарной мощности) располагается в шкафу, занимающем площадь всего 0,48 м<sup>2</sup>, что крайне важно в условиях дефицита площадей в современных ЦОДах.

Количество силовых модулей подбирается, исходя из суммарной мощности нагрузки, плюс один или несколько избыточных (Резервирование N+1 или N+m). Благодаря этому выход из строя любого силового модуля не влечет за собой прерывания защиты нагрузки. Все модули, включая модуль управления и статический переключатель, поддерживают «горячую замену». Силовые модули работают нормально даже после физического изъятия модуля управления из ИБП. Фактически, функции модуля управления сводятся к настройке и мониторингу системы. Высочайший КПД и низкий (менее 3%) КНИ входного тока позволяют снизить расходы на электроэнергию и уменьшить требуемый запас по мощности резервной генераторной установки. Выходной коэффициент мощности, обеспечивает максимальную эффективность затрат при защите современного оборудования со скорректированным входным коэффициентом мощности. Компактность, малые вес и габариты, а также простота замены модулей позволяют облегчить и удешевить обслуживание ИБП.

Monolith XM оснащен 7-дюймовым цветным сенсорным дисплеем, в стандартной комплектации имеет порты RS-232 и RS-485, SNMP-карту и интерфейс MODBUS.

Модель		XM 120	XM 200
Максимальная мощность		120 кВА	200 кВА
Мощность силового модуля		20кВА /16кВт	
Макс. количество модулей		6	10
Конфигурация		3 фазы 4 провода + заземление	
Номинальное напряжение, В		380/400/415	
Диапазон входного напряжения, В		285-475	
Диапазон входной частоты		50/60 Гц ±10%	
Входной коэффициент мощности		<0,99	
THDi		>3%	
Напряжение цепи постоянного тока		±360В	
Ток заряда батарей		2А x число модулей	
Выходной коэффициент мощности		0,8	
Диапазон частоты		50/60Гц ± 0,1 Гц в батарейном режиме	
Стабильность напряжения		±1%(статический режим); ±2%(динамический режим 0- 100%)	
Перегрузочная способность		до <125%- 10 мин, 150%- 1 мин	
Время переключения		0 мс	
КПД		до 95% от сети, 97% от батарей	
Коммуникационный интерфейс		«сухие» контакты, RS232/RS485, WEB/SNMP-адаптер	
Дисплей		сенсорный дисплей 7 дюймов	
Окружающая среда	Раб. температура	-5°С- 40°С	
	Относит. влажность	< 95% без конденсата	
	Степень защиты	IP20	
Шум		не более 60 Дб	не более 65 Дб
Силовой модуль Габариты (Ш x В x Г) мм		497 x 133 x 590	
Силовой модуль, Вес (кг)		25,5	
Габариты, (Ш x В x Г), мм		600x1400x800	600x2000x800
Вес шкафа без силовых модулей, кг		200	278

Расчет примерного времени автономной работы ИБП INELT Monolith XM (час :мин)

Нагрузка кВт/ Емкость Ач	32	48	64	80	96	112	128	144	160
28 Ач	0:20	0:11	0:07	-	-	-	-	-	-
33 Ач	0:25	0:13	0:08	0:06	-	-	-	-	-
45 Ач	0:30	0:15	0:09	0:07	-	-	-	-	-
55 Ач	0:45	0:20	0:13	0:09	0:07	-	-	-	-
75 Ач	1:00	0:35	0:25	0:10	0:12	0:08	0:07	-	-
100 Ач	1:30	0:50	0:30	0:25	0:18	0:14	0:09	-	-
120 Ач	1:40	1:00	0:40	0:30	0:26	0:18	0:14	0:09	-
150 Ач	2:50	1:40	1:00	0:46	0:38	0:28	0:27	0:22	0:17
200 Ач	4:00	2:00	1:30	1:00	0:46	0:40	0:35	0:27	0:24