

Коммерческое предложение от 12.05.2025

Наименование товара: **ИБП Inelt Monolith XM 120 frame w/STS and control panel**

Ссылка на товар: <https://prom-katalog.ru/catalog/istochniki-bespereboynogo-pitaniya/ibp-inelt-monolith-xm-120-frame-w-sts-and-control-panel>



Описание

- ИБП INELT Monolith XM 20-200 кВА модульная резервируемая масштабируемая система бесперебойного питания (ИБП для ДЦ) 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 состоит из одного, двух или трех шкафов стандартного размера 600x800 мм, в которых установлены модуль статического переключателя, модуль управления и мониторинга, а также необходимое число (всего до 26 штук) 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 м², 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, поэтому для восстановления системы нет необходимости

отключать защищаемое оборудование.

- 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.
- Это особенно важно в удаленных регионах, поскольку в случае неисправности персонал объекта просто меняет дефектный модуль на исправный, вынимая из шкафа один и вставляя другой.
- Ремонт модуля производится в сервисном центре, при этом расходы на пересылку модуля гораздо меньше, чем на выезды инженера для ремонта мощного ИБП.
- На это время, подчеркнем еще раз, ИБП не выводится из эксплуатации, а продолжает защищать подключенное оборудование. Monolith XM оснащен 7-дюймовым цветным сенсорным дисплеем, в стандартной комплектации имеет порты RS-232 и RS-485, SNMP-карту и интерфейс MODBUS.

Характеристики

Страна происхождения	Российская компания
Количество фаз	Три
Габариты, мм	Силовой модуль 497 x 133 x 590 (Ш x В x Г)
Класс защиты	IP30
Время автономной работы	от 1 часа
КПД не менее, %	до 95% от сети, 97% от батарей
Масса, кг	Силовой модуль: 25,5
Мощность, ВА	120
Диапазон вх. напряжения без перехода на батареи, В	220
Мощность, кВт	120
Относительная влажность, %	0-95% без конденсата

Разъёмы	трехполюсная розетка IEC320 для подключения сетевого кабеля (ответная вилка поставляется в комплекте), разъем для выхода дистанционной сигнализации, клеммная колодка для подключения нагрузки и АБ, болт заземления.
Гарантия	2 года
Напряжение цепи постоянного тока, В	±360В
Входная частота, Гц	50/60 Гц ±10%
Охлаждение	естественное
Форма выходного сигнала	импульсный
Ток заряда, А	2А x число модулей
Процент отклонения выходного напряжения, %	менее 1%
Термозащита	ограничение тока заряда АБ
Выходная частота, Гц	50
Выходное напряжение, В	60
Работа с генераторами	Возможна. Данный ИБП преобразует форму тока и заряжает батареи от генератора.
Максимальная ёмкость подключаемых батарей, А/ч	100
Тип ИБП	On-line
Байпас	Есть
Количество подключаемых батарей	5
Способ размещения	выполнен в виде 19 модуля для установки в 19 стойку/шкаф.
Системы защиты	IP20
Тип подключаемых аккумуляторов	по технологии AGM, GEL
Перегрузочная способность	до 125% - 10 мин, 150% - 1 мин

Рабочий диапазон выходного напряжения, В	220 / 380VAC, 230 / 400VAC и 240/ 415VAC 3P+N ±1% Статический
Разрыв нейтрали при переходе на питание от аккумуляторов	Не разрывается
Область применения	для питания котлов отопления, циркуляционных насосов и другой высокочувствительной техники
Гальваническая развязка	Есть
Скорость переключения одного канала, мс	10
Номинальный ток, А	Все розетки: 10 А
Клеммы	F1
Номинальная ёмкость, А·ч	7-100
Технология изготовления	AGM Сепаратор: стекловолокно
Предельный диапазон выходного напряжения, В	52,5-72
Байпас	Есть

Информация носит справочный характер и не является публичной офертой, определяемой ст. 437 ГК РФ. Убедительная просьба уточнять цены и наличие по телефону у вашего менеджера.