

INELT-ITS

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ТРЕХФАЗНЫХ ИБП

10kVA-80kVA

ИБП INELT-ITS, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЙ ЧИСТОЕ, СТАБИЛЬНОЕ И НАДЕЖНОЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ ДЛЯ ОТВЕТСТВЕННЫХ ТРЕХФАЗНЫХ НАГРУЗОК, ЯВЛЯЕТСЯ НАИЛУЧШИМ ВЫБОРОМ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ДАТА-ЦЕНТРОВ. УПРОЩЕННОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОЗВОЛЯЕТ СОКРАТИТЬ ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ ПРИ УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОПТИМАЛЬНО



дата-центры



сети



медицина



промышленность



лифты

ВОЗМОЖНОСТИ



- Новейшая технология: коэффициент мощности равный 1, КПД 96%, IGBT 3 уровня, поиск неисправностей и тестирование при безопасном низком напряжении
- Работа с емкостными и индуктивными нагрузками без ухудшения характеристик
- Совместимость с дизельными генераторными установками (ДГУ) с возможностью наращивания по мощности, а также настройкой по мощности и времени задержки
- Совместимость с лифтовым оборудованием
- Коэффициент нелинейных искажений на входе <3% минимизирующий помехи во входную сеть
- Холодный старт (стандартно для ИБП до 20 кВА, остальные - дополнительно)
- Наличие файла учета событий, простая возможность выгрузки информации о параметрах настройки ИБП на съемную SD-карту с ЖК-дисплея для облегчения обслуживания
- Две линейки внутренних батарей для ИБП до 40 кВА
- Широкий диапазон количества батарей в линейке (от 26 до 40), с возможностью настройки с ЖК-дисплея
- Возможность использования литий-ионных батарей и батарей других технологий
- Smart Battery Detection (автоматическое обнаружение батарей) - немедленная тревога после отсоединения батарей
- Интеллектуальная система разряда батарей - для проверки разряда батарей без дополнительных нагрузок и подключений
- Два входа и внутренний ручной байпас
- Возможность параллельного подключения до 6 ИБП, с резервированием или без, с возможностью настройки с ЖК-дисплея
- Отдельные или общие батареи для параллельных систем
- Цветной сенсорный ЖК-дисплей для быстрой и удобной работы
- Широкие коммуникационные возможности стандартно: два слота последовательного порта, RS232, USB, программируемый порт сухих контактов
- Защита от неправильного чередования фаз
- Мощное универсальное зарядное устройство
- Ширина 440 мм соответствует более высоким IP-шкафам
- Высокая перегрузочная способность (до 200 мс для перегрузок более 150%)

ОПЦИИ



- Плата SNMP, RS485, Modbus
- Внутренние батареи помещаются на лотках для облегчения их осмотра или замены
- Внутренний изолирующий трансформатор (до 40 кВА)
- Датчик внешней температуры
- Комплект для параллельной работы
- Внешние батарейные кабинеты

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ ФУНКЦИИ

Оптимизированная совместимость с лифтовым оборудованием



Автоматизированное обнаружение батарей



СПЕЦИФИКАЦИЯ

		ITS10	ITS20	ITS30	ITS40	ITS60	ITS80
ВХОД	Напряжение	~400 В 3-фазное с нейтральным проводом					
	Диапазон входного напряжения	±20% при полной нагрузке, -40% при 50% нагрузке					
	Частота	45~70 Гц					
	Коэффициент мощности	≥ 0,99					
	Коэффициент нелинейных искажений	<3%					
ВЫХОД	Напряжение	~380/400/415 В 3-фазное с нейтральным проводом					
	Диапазон выходного напряжения	±1% (статическая нагрузка)					
	Коэффициент мощности	1					
	Частота	50/60 Гц					
	Диапазон выходной частоты	±0,01 (на холостом ходу)					
	Коэффициент искажений синусоидальности (форм-фактор)	3:1					
	Коэффициент гармонических искажений напряжения (КГИ)	<1% при линейной нагрузке; ≤3% при перекосе нагрузки					
	Перегрузочная способность	110% в течение 60 минут, 125% в течение 10 минут, 150% в течение 1 минуты					
БАТАРЕИ	Общие батареи	32~40 шт					
	Ток заряда макс.	7 А	14 А	20 А	26 А	40 А	52 А
	Объединение аккумуляторов	Да					
КПД	Режим VFI	до 96%					
	Режим ECO	>98%					
БАЙПАС	Напряжение	~380/400/415 В 3-фазное с нейтральным проводом					
	Диапазон выходного напряжения	±5%~ ±25% (программируемый сигнал тревоги)					
	Частота	50/60 Гц					
	Диапазон выходной частоты	±1 Гц/±3 Гц (возможность выбора)					
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Параллельное соединение	До 6 ИБП					
	Размеры (ШхГхВ), мм	440×840×1390				600×827×1300	
	Масса (кг)	84	86	130	132	200	210
	Класс защиты	IP20					
	Дисплей и графический интерфейс	4.3" цветной сенсорный ЖК дисплей					
	Встроенные порты информационного обмена	RS232, USB, EPO, выход «3 в одном», свободные контакты					
	Дополнительные коммуникационные средства	2 слота для SNMP-платы, платы RS485, Modbus и плата сухих контактов					
ТРЕБОВАНИЯ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ	Эксплуатационная температура	0~40°С					
	Эксплуатационная влажность	0~95% (без образования конденсата)					
	Стандарты	IEC EN 62040-1, IEC EN 62040-2					
	Маркировка	CE					
	Уровень шума	<52 дБа на расстоянии 1 метр		<55 дБа на расстоянии 1 метр		<60 дБа на расстоянии 1 метр	
ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ	Задняя панель ITS10 ITS20		Задняя панель ITS30 ITS40		Передняя панель ITS60/ITS80		
							