

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКИ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ И КОНТРОЛЬ



**МОНОБЛОЧНЫЕ ИБП
НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ
СЕРИЯ N531 10-20 кВА**

МОНОБЛОЧНЫЕ ИБП НАПОЛЬНОГО ИСПОЛНЕНИЯ Серия N531 10-20 кВА

ОСОБЕННОСТИ СЕРИИ:

- Онлайн ИБП с двойным преобразованием и нулевым временем переключения на аккумуляторы
- Вход: 3ф - выход: 1ф
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Многофункциональный ЖК-дисплей
- Активная коррекция коэффициента мощности
- 32-разрядный микропроцессор (выше точность измерений, лучше качественные характеристики выходного напряжения, больше параметров настройки)
- Режим высокой эффективности - позволяет повысить КПД, когда напряжение в электросети не выходит за пределы установленных величин
- Управление батареями по технологии ABM третьего поколения (Advanced Battery Management III) - сложный алгоритм заряда аккумуляторных батарей с режимами заряда постоянным током и постоянным напряжением
- Наличие коммуникационных портов USB и RS-232, внутреннего слота для установки SNMP-карты
- Возможность подключения аккумуляторов большой емкости для длительной автономной работы
- Печатные платы с дополнительным антикоррозионным покрытием
- Функция аварийного отключения EPO (например, для систем пожаротушения)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	N53110	N53120		
Вход	Входное напряжение (В)	380/400/415		
	Частота (Гц)	40-70		
	Диапазон входного на-пряжения (В)	304..478 (L-L) при полной нагрузке; 190..478 (L-L) с линейным снижением нагрузки		
	Коэффициент мощности	≥0.99		
Выход	Подключение к сети	3 фазы (4 провода) + PE		
	Мощность (кВА)	1 0	1 5	2 0
	Мощность (кВт)	1 0	1 5	2 0
	Коэффициент мощности	1,0		
	Диапазон выходного напряжения (В)	L-N: 200/208/220/230/240 ±1%		
	Частота (Гц)	50/60 ±0,1% (при питании инвертора от батареи)		
	Подключение к нагрузке	1 фаза (2 провода) + PE		
	Несбалансированная нагрузка	≤2% при 50% небалансе: ≤5% при 100% небалансе		
	Форма волны выходного сигнала	Чистая синусоида, КНИ <1%		
	Время переключения на батареи (мс)	0		
	КПД	94,5%		
	Перегрузочная способность инвертора	При нагрузке до 110% - 60 минут, 110% - 130% - 1 минута, при нагрузке 130% - 150% - 30 секунд		
	Батарея	Номинальное напряжение АКБ (В)	Устанавливается в меню от 192 до 288 (по умолчанию: 192)	
Количество АКБ 12В		Внешние АКБ от 16 до 24 шт. (по умолчанию: 16 шт.)		
Максимальный ток заряда встроенного ЗУ		Устанавливается в меню от 1 до 5А (опционально: от 1 до 10А)		
Другое	Коммуникационные порты	Стандартно: RS232, EPO, слот для карт расширения Опционально: адаптер "сухих контактов", USB (В Type), SNMP-адаптер, адаптер RS-485)		
	Индикация	Кнопки управления + светодиодная индикация + ЖК дисплей с отображением всех параметров, аварий и предупреждений при выходе параметров входной сети за допустимые пределы, низком уровне заряда батареи, перегрузке, сбое в работе ИБП и т.д.		
Защита	Защита	Низкий заряд батареи, перегрузка, короткое замыкание, превышение температуры, высокое/низкое напряжение на выходе и т.д.		
	Уровень шума 1 м	< 53 дБ при нагрузке менее 70%, < 66 дБ при нагрузке более 70%		
Рабочая температура (°C)	Рабочая температура (°C)	0...40		
	Температура хранения (°C)	0...70		
Степень защиты	Степень защиты	IP20		
	Относительная влажность	0...95% (без образования конденсата)		
Допустимая рабочая высота над уровнем моря	Допустимая рабочая высота над уровнем моря	до 1000 м без снижения выходной мощности, до 5000 м со снижением выходной мощности		
	Габариты (ШхГхВ), мм	190x553x336	190x542x500	
Вес (кг)	1 8	26		

Дополнительные возможности:

- Возможность расширения автономности за счёт подключения дополнительных батарей.
- Возможность удалённого мониторинга и управления через протокол ModBus и SNMP.
- Возможность установки программируемых сухих контактов

+7 (495) 128-02-54
ak-el@ak-el.ru

АДРЕС ОФИСА:
107076, г. Москва,
Колодезный переулок, д. 3, стр. 4

АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА:
108820, г. Москва, поселение Мосрентген,
ул. Героя России Соломатина, влд. 6, к.10
(монтажно-сборочный цех)

www.ak-el.ru