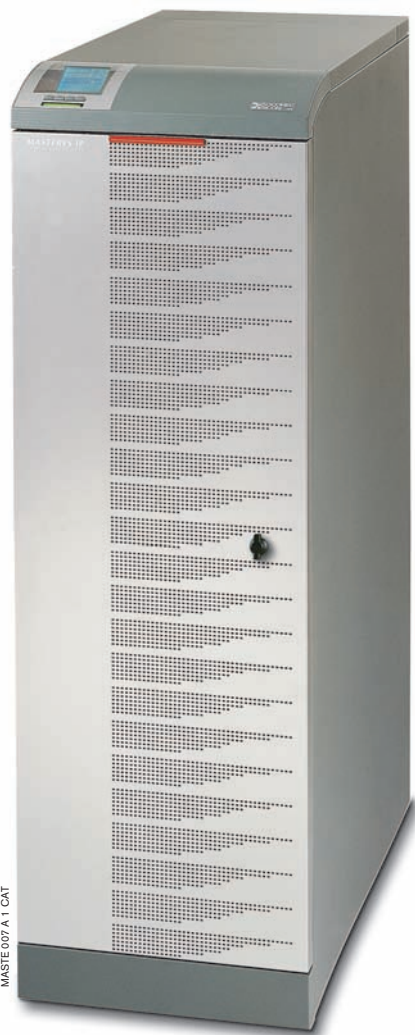


Разработаны для наиболее жестких условий эксплуатации

- Предназначены для защиты промышленного оборудования.
- Компактное решение с изолирующим трансформатором и аккумуляторами, встроенными в один шкаф ИБП.
- Металлический шкаф с индексом защиты IP 21 (индекс IP может быть увеличен).

Адаптация к среде пользователя

- Удобен при передвижении (оснащен колесиками).
- Нарастивание мощности или повышение надежности (резервирование) путем подключения до 6 устройств в параллель.
- Уменьшенные гармонические искажения (THDI < 3%) за счет применения IGBT-выпрямителя [информация на стр. 92].
- Интерактивный ИБП: стандартный интерфейс локальной сети (ЛВС) для улучшенного управления ИБП [информация на стр. 98].



- Графический дисплей для общего управления системой.
- Аккумуляторные батареи: блоки батарей соединены друг с другом в две отдельные цепочки. Если один из аккумуляторов в цепочке не работает, то это не повлияет на время поддержки, обеспечиваемое всеми аккумуляторами, принадлежащими другой цепочке.
- Система EXPERT BATTERY SYSTEM для управления аккумуляторами [информация на стр. 99].
- Энергосберегающий режим работы ALWAYS ON, исключающий отражение гармоник во входную сеть [информация на стр. 93].
- Система управления генераторной установкой GLOBAL SUPPLY SYSTEM [информация на стр. 98].
- Управление режимом электропитания ENERGY SAVER в параллельной конфигурации [информация на стр. 93].
- Защита от обратного тока (внутреннего или внешнего), попадающего во входную сеть.
- Отдельные входы питания выпрямителя и байпаса.
- Встроенный ручной байпас (для техобслуживания).
- Интерфейс удаленной сигнализации ADC: сухие контакты.

Защищаемые объекты

- > Производственное оборудование
- > Оборудование учреждений
- > Медицинское оборудование

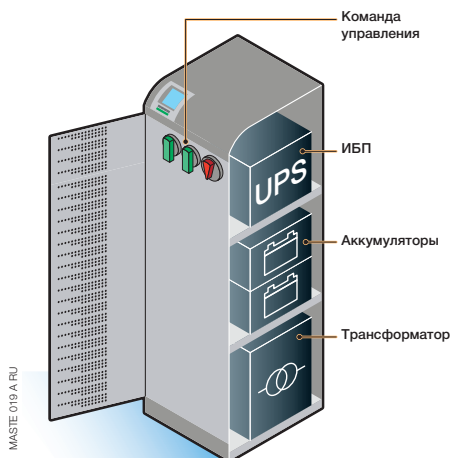


Серийный ряд

Модель	Вход/выход	кВА	Стандартное время поддержки
MAS-IP 110	3/1	10	20'
MAS-IP 310	3/3	10	20'
MAS-IP 115	3/1	15	11'
MAS-IP 315	3/3	15	11'
MAS-IP 120	3/1	20	6'
MAS-IP 320	3/3	20	6'
MAS-IP 330	3/3	30	4'
MAS-IP 340	3/3	40	внешние АКБ

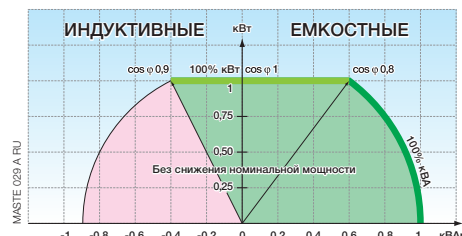
Время поддержки при 75% от номинальной нагрузки.

Внутреннее строение



Питание индуктивных и емкостных нагрузок

[информация на стр. 91]



Технические характеристики

кВА	10	15	20	30	40
кВт	8	12	16	24	
Вход/выход: 3/1	●	●	●		
Вход/выход: 3/3	●	●	●	●	●
Параллельная конфигурация	до 6 устройств				

ВХОД	
Номинальное напряжение	Трехфазное 400 В 20% ⁽²⁾ (до -35% при 70% от номинальной нагрузки)
Входная частота	50/60 Гц ± 10%
Коэффициент мощности/THD ⁽¹⁾	0,99/3%
ВЫХОД	
Выходное напряжение	Если однофазное, 230 В ± 1% (можно устанавливать 220/240 В); если трехфазное, 400 ± 1% (можно устанавливать 380/415 В) ²
Выходная частота	50/60 Гц ± 2% (устанавливается от 1% до 8% с генераторной установкой)
Автоматический байпас	Номинальное выходное напряжение ± 15% (устанавливается от 10% до 20% с генераторной установкой)
Перегрузка	125% - 10 минут, 150% - 60 секунд
Пик-фактор	3:1 (в соответствии с IEC 62040-3)
Допустимый коэффициент мощности (без снижения номинальной мощности)	До 0,9 опереж. (до 0,7 опереж. в течение 10 минут)

КПД	
Общий КПД (On-line)	До 90%
КПД в режиме ECO-MODE	До 97%
КПД в режиме ALWAYS-ON	До 95%

СРЕДА	
Рабочая температура	0 °C - 40 °C (15 °C - 25 °C для наибольшего срока службы АКБ)
Интервал температур хранения	От -5 °C до 45 °C
Относительная влажность	0% - 95% без конденсации
Максимальная высота над уровнем моря	1000 м без ухудшения характеристик (максимум 3000 м)
Уровень шума (ISO 3746)	< 55 дБ

ВЕС (КГ)	
Вес (со стандартными аккумуляторами)	300 310 350 400 340 ⁴

ГАБАРИТЫ (ШХГХВ) И ВРЕМЯ ПОДДЕРЖКИ (МИН.)	
Шкаф типа Т (высокий) (444 x 795 x 1400 мм) Стандартная конфигурация	20' 11' 8' 5'
Шкаф типа W(3) (широкий) (600 x 795 x 1400 мм)	до 500' до 300' до 200' до 130' до 90'

СТАНДАРТЫ	
Безопасность	IEC 62040-1-1, IEC 60950-1-1 (тестирование ТЖВ)
Исполнение и топология	(EN) IEC 62040-3 [VFI-SS-111]
Стандарт электромагнитной совместимости	IEC 62040-2 (2-я редакция) EN 50091-2
Сертификация продукта	CE
Индекс защиты IP	IP 21 (в соответствии с IEC 60529), IP 31 опционально

Указано время поддержки при 75% от номинальной нагрузки.

(1) Для THDV источника < 2% и номинальной нагрузки - (2) Трехфазное 220 - 230 - 240 В для ИБП от 15 до 30 кВА по требованию (3) Шкафы типа W - только для аккумуляторных расширений - (4) Без аккумуляторов

Стандартное оборудование

- Последовательный порт RS 232/485.
- Дополнительный интерфейс RS 232.
- Встроенный интерфейс локальной сети (ЛВС).
- 2 слота для интерфейсов.
- Интерфейс ADC (реконфигурируемые сухие контакты).
- Встроенный трансформатор гальванической развязки.

Вспомогательное оборудование

- Набор для параллельной работы.
- Power share (выход на отключаемую нагрузку).
- Внешний ручной байпас.
- Аккумуляторные шкафы для увеличения времени поддержки.
- Дополнительное зарядное устройство.
- Устройство контроля изоляции (CPI).
- Система синхронизации ACS [информация на стр. 68 и 72].

Опции для коммуникаций

- Панель дистанционного управления.
- Интерфейс GSS (управление генераторной установкой).
- Программное обеспечение **UNI VISION PRO** для управления подключенными потребителями и автоматической свертки прикладных программ. В комплект входит последовательный кабель [информация на стр. 87].
- Интерфейс NET VISION. WEB/SNMP-менеджер для подключения ИБП к локальной сети Ethernet [информация на стр. 87].

Дистанционное техобслуживание

- Служба **e.SERVICE** для непрерывной связи между вашим ИБП **MASTERYS** и техническим центром **SOCOMECSICON UPS**.

[информация на стр. 103]