

# MEGALINE

## Модульные однофазные ИБП класса VFI с двойным преобразованием частоты

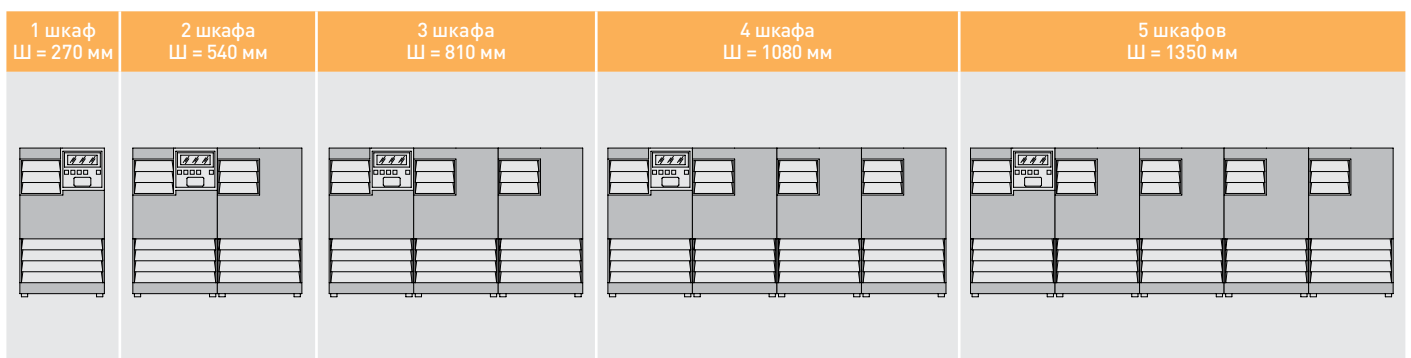
Кат. №	3 103 42	3 103 43	3 103 44	3 103 45	3 103 60 +	3 103 63 +	3 103 66 +	3 103 69 +	3 103 72 +
	3 103 46	3 103 47	3 103 48	3 103 49	3 107 78	3 107 79	3 107 80	3 107 81	3 107 82
	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56					
		ОДИНОЧНЫЙ ШКАФ				СДВОЕННЫЙ ШКАФ			
<b>Общие характеристики</b>									
Номинальная мощность [ВА]	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Активная мощность [Вт]	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Макс. возможность расширения [ВА]	5000				10000				
Макс. возможность расширения [Вт]	3500				7000				
Технология	ИБП с двойным преобразованием (VFI-111)								
Архитектура ИБП	Модульная, расширяемая, с резервированием по схеме N+X, с силовыми модулями 1250 ВА в одном шкафу								
<b>Вход</b>									
Номинальное входное напряжение	230 В								
Диапазон входного напряжения	184 В - 264 В при 100 % нагрузке								
Минимальное рабочее напряжение сети	100 В при 50 % нагрузке								
Суммарный коэффициент гармоник тока на входе	< 3 %								
Коэффициент мощности на входе	> 0,99 при нагрузке 20 %								
Входная частота	50 Гц/60 Гц ± 2 %, автоопределение								
<b>Выход</b>									
Выходное напряжение	230 В ± 1 %								
Выходная частота	50 Гц/60 Гц, синхронизирована								
Суммарный коэффициент гармоник напряжения на выходе	< 1 % при нелинейной нагрузке								
Форма сигнала	Синусоидальная								
Крест-фактор	3,5 : 1								
КПД при питании от сети	до 92 %								
Допустимая перегрузка	300 %: 1 с; 200 %: 5 с; 150 %: 30 с								
<b>Время автономной работы</b>									
Время автономной работы (мин.)	13								
Увеличение времени автономной работы	Да								
<b>Оборудование</b>									
Байпас	Статический и электромеханический, автоматический с внутренней синхронизацией (в случае перегрузки или неисправности).								
Индикация и аварийная сигнализация	Большой четырехстрочный буквенно-цифровой дисплей, многоцветный индикатор состояния, звуковая сигнализация								
Коммуникационные порты	1 порт RS 232, 2 логических порта								
ПО для обмена данными с ИБП	Может быть бесплатно загружено с сайта (после введения кода активации)								
Защита	Электронная защита от перегрузок, коротких замыканий и глубокого разряда батарей. Отключение по истечении времени автономной работы. Ограничитель пускового тока. Датчик, определяющий правильность подключения нейтрального проводника. Защита от подачи питания в сеть (электрическая блокировка входного разъема во время работы от батарей). Контакт EPO (полное отключение при аварии)								
Входные и выходные соединения по питанию	Входной разъем немецкого стандарта/зажим, блок универсальных выходных розеток (итальянский/немецкий стандарт)								
<b>Механические характеристики</b>									
Масса нетто (кг)	23,5	34	43	53	24 + 50	26,5+57,5	29 + 65	31,5+72,5	34 + 80
Размеры, В x Ш x Г (мм)	475 x 270 x 570				2 x 475 x 270 x 570				
Установленные силовые модули	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Свободные слоты для силовых модулей	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Установленные комплекты батарей	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Свободные слоты для подключения АКБ	3	2	1	-	6	5	4	3	2
<b>Условия окружающей среды</b>									
Рабочая температура (°C)	0-40								
Степень защиты	IP21								
Относительная влажность (%)	20-80								
Уровень шума на расстоянии 1 м (дБ(A))	< 40								
<b>Сертификаты соответствия</b>									
Соответствие стандартам	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3, ГОСТ Р МЭК 60950-1-2009, ГОСТ Р 53362-2009, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008								

# MEGALINE

## Таблица времени автономной работы. Исполнения с одиночным и сдвоенным шкафом

Модель	Мощность	Время автономной работы	Кол-во и размеры шкафов В x Ш x Г (мм)	Кат. №
<b>Одиночный шкаф</b>				
	1 250 ВА	30 мин.	1x (270 x 475 x 570)	3 103 73
	1 250 ВА	52 мин.	1x (270 x 475 x 570)	3 103 74
	1 250 ВА	75 мин.	1x (270 x 475 x 570)	3 103 75
	2 500 ВА	22 мин.	1x (270 x 475 x 570)	3 103 76
	2 500 ВА	30 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 77
	2 500 ВА	52 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 78
	2 500 ВА	63 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 52 + 3 107 79
	3 750 ВА	18 мин.	1x (270 x 475 x 570)	3 103 78
	3 750 ВА	29 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 77
	3 750 ВА	44 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 79
	3 750 ВА	67 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 54 + 3 107 82
	5 000 ВА	22 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 76
	5 000 ВА	30 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 78
	5 000 ВА	46 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 81
	5 000 ВА	63 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 56 + 3 107 84
<b>Сдвоенный шкаф</b>				
	5 000 ВА	22 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 80
	5 000 ВА	30 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 60 + 3 107 84
	5 000 ВА	46 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 75
	5 000 ВА	63 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 60 + 3 107 84 + 3 107 78
	6 250 ВА	20 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 81
	6 250 ВА	30 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 63 + 3 107 84
	6 250 ВА	47 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 78
	6 250 ВА	60 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 63 + 3 107 84 + 3 107 81
	7 500 ВА	18 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 66 + 3 107 82
	7 500 ВА	30 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 76
	7 500 ВА	48 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 + 3 107 81
	7 500 ВА	59 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 66 + 3 107 84 (x2)
	8 750 ВА	20 мин.	2x (270 x 475 x 570)	3 103 69 + 3 107 84
	8 750 ВА	30 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 78
	8 750 ВА	45 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 + 3 107 83
	8 750 ВА	61 мин.	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 69 + 3 107 84 (x2) + 3 107 78
	10 000 ВА	22 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 76
	10 000 ВА	30 мин.	3x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 + 3 107 80
	10 000 ВА	46 мин.	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 76
	10 000 ВА	60 мин.	4x (270 x 475 x 570)*	3 103 72 + 3 107 84 (x2) + 3 107 81

ПРИМЕЧАНИЕ: время автономной работы в минутах указано для нормальных рабочих условий.



\* Данная конфигурация предусматривает использование кабеля-разветвителя Кат. № 3 108 60. Количество кабелей равно общему количеству шкафов минус 2.