

# MGE™ Galaxy™ 5500



G55 40кВА 400В  
Универсальный 3-фазный ИБП



G55  
Батарейный шкаф L700A



G55 Трехфазный трансформатор  
для ИБП от 60 кВА в отдельном шкафу

Современная система защиты трехфазного электропитания мощностью от 20 до 120 кВА, рассчитанная на широкий диапазон требований: от центров обработки данных среднего размера до применений в промышленности и гражданском строительстве.

Энергоэффективность и низкая стоимость владения (TCO):

- высокий КПД;
- возможность работы в ECO режиме с целью увеличения КПД;
- низкий коэффициент нелинейных искажений входного тока (менее 3%), единичный коэффициент мощности на входе, делают ИБП максимально дружественным к питающей сети и требуют минимального запаса по мощности ДГУ.

Удобство инсталляции и эксплуатации:

- минимальный уровень шума при работе;
- доступ для обслуживания и монтажа — только спереди — экономит площадь;
- русифицированный дисплей с дополнительной мнемосхемой для отображения режимов работы ИБП;
- встроенные сигналы «сухих» контактов и адаптер WEB/SNMP/Mod-Bus — AP9635;
- встроенный полнофункциональный сервисный байпас не требует дополнительных внешних байпасных щитов или рубильников;
- система оповещения эксплуатирующего персонала о необходимости проведения обслуживания ИБП;

Гибкость построения систем:

- мощное зарядное устройство позволяет использовать внешний комплект АКБ с длительным временем автономии;
- дополнительные опции обеспечивают полное соответствие площадке заказчика: различные габариты стеллажей и шкафов для аккумуляторов, встраиваемые и внешние трансформаторы гальванической развязки, повышенный класс IP для тяжелых условий эксплуатации, ввод кабеля сверху и т.п.

Надежность:

- высококачественное оборудование от лидера рынка;
- высокая перегрузочная способность ИБП для поддержания стартовых режимов нагрузки;
- резервированные компоненты внутри ИБП обеспечивают повышенную надежность;
- система анализа срока службы компонентов, требующих замены с ранним оповещением о необходимости замены;
- высокое качество напряжения на выходе, динамическое изменение напряжения на выходе не более +/-2% при 100%-ом изменении нагрузки на выходе ИБП. Коэффициент нелинейных искажений напряжения на выходе ИБП не более 2%.

Номинальная мощность (кВА/кВт)	20/18	30/27	30/27	60/54	80/72	100/90	120/108
<b>Входные параметры источников</b>							
Входное напряжение	250 В1 – 470 В, трехфазное						
Вход байпаса и вход выпрямителя	раздельные, на заказ – общие						
Частота	45–66						
Входной коэффициент мощности	> 0,99						
Суммарный коэффициент гармоник входного тока	<3% при полной нагрузке						
<b>Характеристики байпасного входа</b>							
Диапазон входных напряжений	(380 В, 400 В, 415 В) +/-10%						
Частота	50 Гц/60 Гц +/-10%						
<b>Выход</b>							
Выходное напряжение	От 0 до 40°C						
Коэффициент мощности нагрузки	0,9						
Выходная частота	50 или 60 Гц +/- 0,1%						
Перегрузочная способность	125% в течение 10 минут; 150% в течение 60 секунд						
Стабильность напряжения	+/- 1%						
Искажение напряжения (полный коэффициент гармоник)	< 2% между фазами и между фазой и нейтралью для нелинейных нагрузок						
Допустимое отклонение выходного напряжения	+1% в статическом состоянии, +/- 2% для 100%-го изменения нагрузки						
<b>Общий КПД</b>							
КПД при полной нагрузке (переменный/переменный ток)	До 94%						
Экологический режим (ECO)	До 97% <sup>2</sup>						
<b>Средства коммуникации и администрирования</b>							
Панель управления	Многофункциональная консоль контроля и управления с ЖК-дисплеем						
<b>Габариты и массы</b>							
ИБП без аккумуляторов (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм						
ИБП с встроенными аккумуляторами (В x Ш x Г)	1900 x 1112 x 850 мм						
Масса (ИБП без аккумуляторов), кг	400 кг				520 кг		
Габариты ИБП с трансформатором	1900 X 1190 X 850 мм				1900 X 1265 X 850 мм		
Масса ИБП с трансформатором	705 кг				1045 кг		
Шкаф для АКБ, узкий (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм, масса 135 кг						
Шкаф для АКБ, широкий (В x Ш x Г)	1900 x 1012 x 850 мм, масса 150 кг						
Вспомогательный шкаф, узкий (В x Ш x Г)	1900 x 712 x 850 мм, масса мин. 135 кг						
Вспомогательный шкаф, широкий (В x Ш x Г)	1900 x 1012 x 850 мм, масса мин. 150 кг						
Вспомогательный шкаф 475 мм с развязывающим трансформатором, до 60 кВА (В x Ш x Г)	1900 x 475 x 850 мм, масса мин. 118 кг, макс. 305 кг						
Вспомогательный шкаф 550 мм с развязывающим трансформатором, 80-120 кВА (В x Ш x Г)	1900 x 550 x 850 мм, масса мин. 118 кг, макс. 527 кг						
Байпас для параллельной системы (монтаж на стене или в шкафу) (В x Ш x Г)	мин. 1000 x 800 x 303 мм, макс. 1900 x 1010 x 850 мм, масса мин. 71 кг, макс. 280 кг						
<b>Сертификация</b>							
Безопасность	IEC 62040-1, EN 62040-1						
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2, EN 62040-2						
Соответствие требованиям	CE, TUV						
<b>Параметры окружающей среды</b>							
Рабочая температура	от 0 до 40 °C <sup>3</sup>						
Температура хранения	от -20 до 45 °C						
Относительная влажность	0 – 95%, без конденсации						
Рабочий диапазон высот над уровнем моря	0 – 1000 м						
Высота над уровнем моря при хранении	0 – 12000 м						
Макс. уровень шума на расстоянии 1 м от устройства	55,5 дБА				61,4 дБА		60,2 дБА

<sup>1</sup> При нагрузке 70%

<sup>2</sup> Только для изделий в одиночном режиме работы

<sup>3</sup> При температуре выше 25° С возможно преждевременное старение батарей