

Сравнительная таблица и описание УПП

Серия	ESQ-GS9mini	ESQ-GS9	ESQ-GS7
Диапазон мощности	2.2-110 кВт	5.5-630 кВт (380 В)	5.5-630 кВт (380 В) 18.5-900 кВт (690 В)
Номинальный ток	5-220 А	11-1260 А	22-1000 А
Номинальное рабочее напряжение	380В (-10% +15%)	380В (-10% +15%)	380 В (-10% +15%) 690 В (-10% +15%)
Встроенный шунтирующий контактор	До 110 кВт	До 630 кВт	до 320 кВт
Приводимый двигатель	Асинхронный ЭД	Асинхронный ЭД	Асинхронный ЭД
Подключение по схеме «внутри треугольника»	Нет	Да	Нет
Функция ограничения пускового тока	Да	Да	Да
RS-485	Да	Да	Да
Дискретные входы	3	3	4
Аналоговые входы	Нет	Нет	Нет
Дискретные выходы	Нет	Нет	Нет
Аналоговые выходы	1 (4-20мА)	1 (4-20мА)	1 (4-20мА)
Релейные выходы	1	3	3
Поддерживаемые протоколы передачи данных	Modbus RTU	Modbus RTU	Modbus RTU
Крепление на DIN рейку	До 15 кВт	Нет	Нет
Выносной пульт	Опция	Да	Да
Съемная панель	Нет	Да	Да
Графический дисплей и клавиатура	Да	Да	Да
Способ охлаждения	До 15 кВт: естественное охлаждение От 18,5 кВт: принудительное охлаждение	Принудительное воздушное охлаждение	Естественное охлаждение (от 90 кВт принудительное)
Количество запусков в час	Не более 30 раз в час	Не более 30 раз в час	Не более 30 раз в час
Степень защиты	IP20: до 37 кВт включительно IP00: выше 45 кВт	IP20	IP20: до 75 кВт включительно IP00: выше 90 кВт
Журнал событий	Да	Да	Да
Время разгона	1-120 секунд	1-120 секунд	1-120 секунд
Время торможения	1-10 секунд	1-10 секунд	1-10 секунд
Защитные функции	- Защита от потери входной фазы - Защита от потери выходной фазы - Защита от перегрузки во время работы - Защита от перегрузки по току - Защита от недогрузки	- Защита от потери входной фазы - Защита от потери выходной фазы - Защита от перегрева УПП - Чередование фаз - Перегрузка при работе - Сверхток при пуске - Избыточное давление - Низкое напряжение - Недогруженность	- Защита от потери входной фазы - Защита от потери фазы при работе - Защита от перегрузки по току - Защита от перекоса фаз - Защита от перегрева УПП - Защита от повышенного напряжения - Защита от пониженного напряжения - Функция электронной защиты от перегрузки, состоящей из 6 уровней
Режимы запуска	- Запуск по увеличению напряжения - Запуск по ограничению тока	- Запуск по увеличению напряжения - Запуск по ограничению тока - Пуск по моменту	- Запуск по увеличению напряжения - Запуск по ограничению тока - Запуск по напряжению + ограничение тока - Запуск по увеличению тока - Запуск по кратковременному импульсу + увеличение напряжения - Ускорение по точкам
Режимы остановки	- Режим остановки «по выбегу» - Режим плавной остановки	- Режим остановки «по выбегу» - Режим плавной остановки	- Режим остановки «по выбегу» - Режим плавной остановки
Отдельное питание платы управления	Да	Да (опция)	Нет
Гарантия	3 года	3 года	3 года