

Сравнительная таблица АВР ASCO серии 300, 4000, 7000

 Характеристика	Серия АВР и тип контроллера			
	300 Group 1	300 Group G	4000 Group 5	7000 Group 5
Назначение	Коммерческие и небольшие промышленные объекты	Коммерческие и небольшие промышленные объекты	Промышленность, телеком	Центры обработки данных, коммутаторы операторов связи
Расчетная сила тока	30 - 3000 А	30 - 3000 А	30 - 4000 А	30 - 4000 А
Кол-во фаз	Одна или три	Одна или три	Одна или три	Одна или три
Кол-во контактов	2, 3 или 4	2, 3 или 4	2, 3 или 4	2, 3 или 4
Низкое напряжение	115 - 600 В	115 - 600 В	115 - 600 В	115 - 600 В
Высокое напряжение	Нет	Нет	Нет	6 кВ, 10 кВ
Тип АВР				
Устройство автоматического включения резерва с разрывом цепи	Да	Да	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи	Нет	Нет	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва с задержкой по времени	Нет	Да	Да	Да
Устройство автоматического включения резерва с плавным переключением нагрузки	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва с байпасом	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи с байпасом	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва с задержкой по времени и байпасом	Нет	Нет	Нет	Да
Устройство автоматического включения резерва без разрыва цепи с плавным переключением нагрузки и байпасом	Нет	Нет	Нет	Да
Стойкость к токам короткого замыкания				
При использовании с любыми автоматическими выключателями	Нет	Нет	10-100 кА	10-100 кА
При использовании со рекомендованными автоматическими выключателями	22-100 кА	22-100 кА	22-100 кА	22-100 кА
При использовании с плавкими предохранителями	100-200 кА	100-200 кА	100-200 кА	100-200 кА
Максимально допустимые кратковременные параметры	Нет	Нет	36-65 кА	36-65 кА
Тип нейтрали				
Глухозаземленная	Станд.	Станд.	Да	Да
Коммутируемая	Да	Да	Да	Да
Коммутируемая с перекрытием	Нет	Нет	Нет	Да
Уставки по напряжению и частоте				
Выбор фаз	Одна или три фазы	Одна или три фазы	Одна или три фазы	Одна или три фазы
Напряжение основного источника для переключения на него	90 % или 95 %	85 - 100 %	85 - 100 %	85 - 100 %
Напряжение основного источника для переключения на резервный	70 - 90 %	70 - 98 %	70 - 98 %	70 - 98 %
Напряжение резервного источника для переключения на него	90 %, фиксировано	85 - 100 %	85 - 100 %	85 - 100 %
Напряжение резервного источника для переключения на основной	75 %, фиксировано	70 - 98 %	70 - 98 %	70 - 98 %
Частота	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц	50 или 60 Гц
Частота резервного источника для переключения на него	95 %, фиксировано	86 - 100 %	90 - 100 %	90 - 100 %

Оборудование для систем бесперебойного и гарантированного электропитания

Уставки по напряжению и частоте				
Частота резервного источника для переключения на него	95 %, фиксировано	86 - 100 %	90 - 100 %	90 - 100 %
Частота резервного источника для переключения на основной	85 %, фиксировано	85 – 98 %	85 - 98 %	85 - 98 %
Повышение напряжения основного источника для переключения на резервный	Нет	102 - 115 %	102 - 115 %	102 - 115 %
Повышение напряжения резервного источника для переключения на основной	Нет	102 - 115 %	102 - 115 %	102 - 115 %
Повышение частоты основного источника для переключения на резервный	Нет	101 - 110 %	102 - 110 %	102 - 110 %
Повышение частоты резервного источника для переключения на основной	Нет	101 - 110 %	102 - 110 %	102 - 110 %
Частота основного источника для переключения на него	Нет	86 – 100 %	90 - 100 %	90 - 100 %
Частота основного источника для переключения на него	Нет	85 – 98 %	85 - 98 %	85 - 98 %
Дисбаланс напряжения основного и резервного источников	Нет	Нет	Да	Да
Настройки временных задержек				
Задержка переключения при временном отказе основного источника	1 или 3 с	0 - 6 с	0 - 6 с	0 - 6 с
Переключение на резервный источник	0-5 мин	0 - 60 мин 59 с	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Обратное переключение на основной источник при отключении резервного	1 с – 30 мин	0 - 60 мин 59 с	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Охлаждение двигателя	5 мин	0 - 60 мин 59 с	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Задержка переключения при временном отказе резервного источника	4 с	0 - 6 с	0 - 60 мин	0 - 60 мин
Периодическое включение генератора	7 дней	7 дней	Программируется	Программируется
Индикация и управление АВР				
Нагрузка подключена к основному источнику	Да	Да	Да	Да
Нагрузка подключена к резервному источнику	Да	Да	Да	Да
Доступность основного источника	Да	Да	Да	Да
Доступность резервного источника	Да	Да	Да	Да
Переключатель проверки срабатывания	Да	Да	Да	Да
“Сухие” контакты для мониторинга положения АВР	Станд.	Станд.	Станд.	Станд.
Принудительное переключение без задержки	Да	Да	Да	Да
Подавление переключения	Да	Да	Да	Да
Синфазный монитор	Да	Да	Да	Да
Клеммы отключения нагрузки с задержкой по времени	Станд.	Станд.	Опция	Опция
Журнал событий	Нет	Опция	Да	Да
Цифровой мультиметр Power Manager 5210	Нет	Опция	Опция	Опция
Блокировка органов управления переключением	Нет	Нет	Да	Опция
Корпуса NEMA (IP справочно)				
Открытое исполнение (комплект для монтажа в шкаф)	Да	Да	Да	Да
Тип 1 (IP20)	Да	Да	Да	Да
Тип 3R (IP24)	Да	Да	Да	Да
Тип 4 (IP56)	Да	Да	Да	Да
Тип 4X (IP66)	Да	Да	Да	Да
Тип 12 (IP52)	Да	Да	Да	Да
Интерфейсы для связи				
Последовательный порт RS-485	Да	Да	Да	Да
Ethernet	Да	Да	Да	Да
Modbus	Нет	Да	Да	Да
Мониторинг и управление при помощи средств ASCO	Да	Да	Да	Да