

Orion DC/DC конвертеры

Неизолированные конвертеры Orion IP20



Orion 24/12-5



Orion 24/12-17

Удаленное включение / выключение на моделях высокой мощности (см. таблицу ниже)

Функция удаленного включения / выключения исключает необходимость устанавливать во входной цепи конвертера выключателя позволяющего коммутировать большие токи. К разъему удаленного управления возможно подключения выключателя, который рассчитан на коммутацию малых токов.

Все модели с регулируемым выходом могут использоваться в качестве зарядного устройства

Например, для заряда 12В батареи от бортовой системы электропитания с напряжением 24В.

Все модели с регулируемым выходом могут быть подключены параллельно для увеличения выходного тока

До пяти конвертеров могут объединяться в параллельную систему.

Простота в установке

Поставка включает в себя четыре изолированные обжимных клеммы "Faston" 6,3мм (восемь, для Orion 24/12-40).



Orion 24/12-25



Orion 24/12-40



Orion 24/12-70

Orion Без гальванической развязки	24/12- 5	24/12- 12	24/12- 17	24/12- 25	24/12- 40	24/12- 70	12/24- 8	12/24- 10	12/24- 20
Диапазон входного напряжения, В	18 - 35						9 - 18		
Пониженное напряжение отключения, В	---	14					8		
Напряжение перезапуска, В	---	18					10		
Увых (регулировка)	нет	нет	нет	да	нет	да	нет	да	
Выходное напряжение, В	12	12	12	10-15 (13,2)	12	10-15 (13,2)	24	20-30 (26,4)	
Эффективность, %	92	95	94	96	95	92	95	95	93
Использование для буферного заряда АКБ	нет	нет	нет	да	нет	да	нет	да	
Параллельное подключение	нет	нет	нет	да	нет	да	нет	да	
Непрерывный выходной ток, А	5	12	17	25	40	70	8	10	20
Максимальный выходной ток, А	5	20	25	35	55	85	20	20	30
Вентилятор охлаждения	нет	нет	нет	нет	да	да	нет	нет	да
Гальванически изолирован	Нет (входной и выходной минус имеют внутреннее соединение)								
Потребление (нагрузка отключена)	<5мА	<7мА	<7мА	<15мА	<20мА	<20мА	<10мА	<15мА	<30мА
Удаленный ВКЛ / ВЫКЛ	нет	нет	нет	да	да	да	нет	нет	да
Диапазон рабочих температур (снижение на 3% на каждый °С свыше 40 °С)	-20 до +55°С								
DC подключение	Faston 6,3мм	Faston 6,3мм	Faston 6,3мм	Faston 6,3мм	2x Faston 6,35мм	M6 болт	Faston 6,3мм	Faston 6,3мм	M6 болт
Вес, кг	0,2	0,3	0,3	0,7	0,85	0,9	0,4	0,4	0,9
Размер, мм	45x90 x65	45x90 x100	45x90 x110	65x88 x160	65x88 x185	65x88 x195	45x90 x115	45x90 x125	65x88 x195