

Orion DC/DC конвертеры



Orion 24/12-5

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

Удаленное включение / выключение устраняет необходимость устанавливать во входной цепи конвертера выключателя позволяющего коммутировать большие токи. Удаленное включение / выключение может работать с маленьким выключателем питания или замком зажигания двигателя (запустить / остановить) (см. руководство по эксплуатации).

Все модели с регулируемым выходом могут использоваться в качестве зарядного устройства

Например, чтобы зарядить 12В стартерную или аксессуарную батареи от системы 24В.

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

До пяти блоков могут соединяться параллельно.

Orion 12/27,6-12: 24В зарядное устройство (см. стр. 2)

Для зарядки аккумулятора 24В от 12В системы. Выходное напряжение этой модели можно регулировать с помощью потенциометра.



Orion 24/12-17

Супер широкий диапазон входных напряжений: Orion 7-35/12-3 (см. стр. 2)

Orion 7-35/12-3 является изолированным преобразователем с очень широким диапазоном входных напряжений, подходит для 12В и 24В систем. Выходное напряжение фиксировано 12,6В.

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								
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

Конвертеры Orion с гальванической изоляцией



Orion isolated 100W



Orion isolated 360W

ООО «Электротехнологии» | info@elteho.ru | <http://power.elteho.ru>

Тел.: +7(928) 341-40-24, +7(962) 016-96-33.

Orion с гальванической развязкой	Орион хх/уу-100W	Орион хх/уу-200W	Орион хх/уу-360W
Номинальная мощность, Вт	100 (12,5В / 8А или 24В / 4А)	200 (12,5В / 16А или 24В / 8А)	360 (12,5В / 30А или 24В / 15А)
Гальваническая изоляция	да	да	да
Повышение температуры после 30 минут при полной нагрузке (° C)	25	30	30
Вентилятор охлаждения, (температурный контроль)	нет	да	да
Вес, кг	0,5	0,6	1,4
Размеры, мм	49 x 88 x 152	49 x 88 x 182	64 x 163 x 160
Входное напряжение (хх): 12В (9 - 18В) или 24В (20 - 35В) или 48В (30 - 60В) или 96В (60 - 120В) или 110В (60 - 140В)			
Выходное напряжение (уу): 12,5В, 24В или 48В			
Изолированные 24В конвертеры / зарядные устройства: Orion 12/27 ,6-12			
Вход 9 - 18В, выход 27,6В, ограничение тока 12А, вентилятор охлаждения. Выходное напряжение регулируется с помощью потенциометра. Вес 1,4кг, размеры 64 x 163 x 160мм.			
Изолированные конвертеры с супер широким диапазоном входного напряжения: Orion 7-35/12-3			
Вход 7 - 35В, выход 12,6В, предельный ток 3А (уменьшать линейно с 3А при 18В и до 1,5А при 7В) Вес 1,4кг, размеры 64 x 163 x 160мм			
Общие характеристики			
Стабильность выходного напряжения	2 % (Orion 12/24-7 и Orion 12/24-10: + 0% / - 5%)		
Допуск выходного напряжения	3%		
Выходной шум	< 50 мВ (rms)		
Потребление без нагрузки	< 25мА (изолированные конвертеры)		
Эффективность	Не изолированные: аппрокс. 92% Изолированные: аппрокс. 85%		
Изоляция	> 400В rms между входом, выходом и корпусом (для изолированных продуктов)		
Рабочая температура	- 20 до + 30°C (0 до 90°F). Уменьшается линейно до 0А при 70°C (160°F)		
Влажность	Максимально 95% (без конденсата)		
Корпус	Анодированный алюминий		
Соединения	6,3 мм обжимные плоские разъемные соединения		
Защита: перегрузка по току перегрев обратная полярность подключений перенапряжение	Защита от короткого замыкания Сокращение выходного напряжения Предохранитель и обратный диод Варистор (также защищает от сброса нагрузки)		
Стандарты: Излучение Иммунитет Автомобильная директива	EN 50081-1 EN 50082-1 95/45/EC		