



TOTAL-ENERGO

ЕНЕРГІЯ. У БУДЬ-ЯКОМУ МІСЦІ. У БУДЬ-ЯКИЙ ЧАС.



victron energy
BLUE POWER

Ізольований зарядний пристрій Orion-Tr Smart DC-DC

250 / 400 Вт

3 алгоритмом 3-стадійної зарядки:

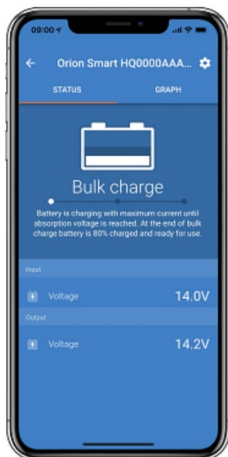
www.best-energy.com.ua
www.i-energy.com.ua



Orion-Tr Smart 12/12-30



Orion-Tr Smart 12/12-30



Bluetooth Smart enabled

Будь-який смартфон, планшет або інший пристрій з підтримкою Bluetooth можна використовувати для моніторингу, зміни налаштувань та оновлення зарядного пристрою у разі появи нових функцій програмного забезпечення.

Повністю програмований

- Алгоритм зарядки акумулятора (налаштовується) або робота з фіксованою напругою.
- Сумісність з Smart-генератором: автоматичне виявлення роботи двигуна.

Алгоритм адаптивної 3-стадійної зарядки: наповнення – поглинання – плаваючий

- Для свинцево-кислотних батарей важливо, щоб під час невеликих розрядів час поглинання залишався коротким, щоб запобігти надмірній зарядці батареї. Після глибокого розряду час поглинання автоматично збільшується для забезпечення повного заряду акумулятора.
- Для літєвих батарей час поглинання фіксований, за замовчуванням 2 години.
- У якості альтернативи можна вибрати фіксовану вихідну напругу.

Підходить для використання у транспортних засобах зі Smart-генератором (двигуни Euro 5 і Euro 6)

Вбудована функція виявлення зупинки двигуна припиняє роботу перетворювача, коли двигун не працює.

Це запобігає небажаній розрядці стартерної батареї (детальніше про це у керівництві).

Дистанційне увімкнення-вимкнення

Вимикач дистанційного керування або релейний контакт може бути підключений до двополюсного роз'єму.

У якості альтернативи клемма Н (праворуч) двополюсного роз'єму може бути переключена на плюс батареї, або клемма L (ліворуч) двополюсного роз'єму може бути переключена на мінус батареї (або, наприклад, шасі транспортного засобу).

Усі моделі захищені від короткого замикання і можуть бути підключені паралельно для збільшення вихідного струму

Передбачена можливість паралельного підключення необмеженої кількості пристроїв.

Робота за високої температури

Вихідний струм зменшиться за високої температури навколишнього середовища.

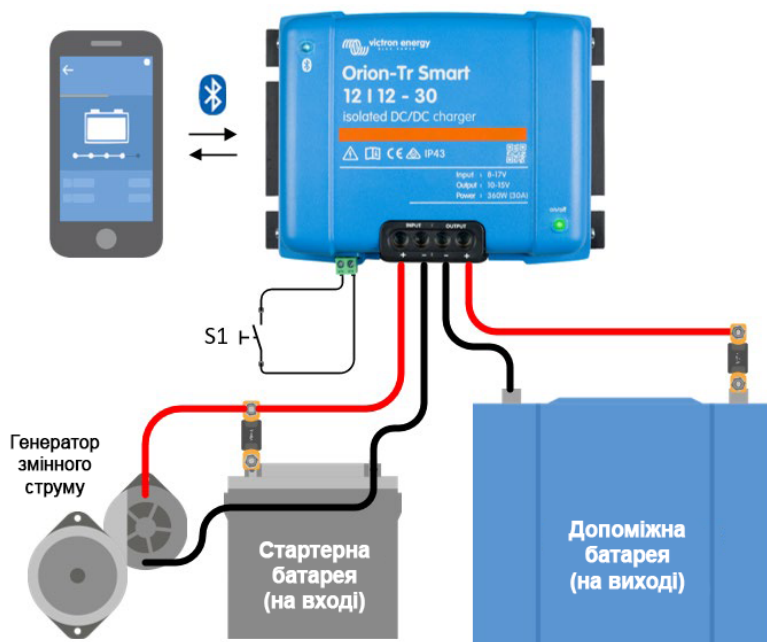
Клас захисту IP43

У випадку встановлення зі спрямованими донизу гвинтовими клемми.

Гвинтові клемми

Для встановлення не потрібні інструменти.

Вхідний запобіжник (не можна замінити)



victron energy
BLUE POWER

Ізольовані зарядні пристрої Orion-Tr Smart 220 - 280 Вт	12/12-18 (220 Вт)	12/24-10 (240 Вт)	24/12-20 (240 Вт)	24/24-12 (280 Вт)
Діапазон вхідної напруги (1)	8-17 В	8-17 В	16-35 В	16-35 В
Нижній поріг для відкл. по напрузі	7 В	7 В	14 В	14 В
Нижній поріг перезап. по напрузі	7,5 В	7,5 В	15 В	15 В
Номинальна вихідна напруга	12,2 В	24,2 В	12,2 В	24,2 В
Діапазон регулювання вих. напруги	10-15 В	20-30 В	10-15 В	20-30 В
Допуск вихідної напруги	+/- 0,2 В			
Пульсації на виході	2 мВ СКЗ			
Трив. вихідний струм при ном. вихідній напрузі і 40°C	18 А	10 А	20 А	12 А
Макс. вихідний струм (10 с) при номінальній вихідній напрузі	25 А	15 А	25 А	15 А
Вих. стр. при короткому замиканні	40 А	25 А	50 А	30 А
Постійна вих. потужність при 25°C	280 Вт	280 Вт	300 Вт	320 Вт
Постійна вих. потужність при 40°C	220 Вт	240 Вт	240 Вт	280 Вт
Ефективність	87%	88%	88%	89%
Вхідний струм без навантаження	< 80 мА	< 100 мА	< 100 мА	< 80 мА
Струм у режимі зберігання	Менше 1 мА			
Гальванічна ізоляція	200 В= між входом, виходом і корпусом			
Діапазон робочих температур	від -20 до +55°C (зниження на 3% на 1 °C вище 40°C)			
Вологість	Макс. 95%, без конденсату			
DC-підключення	Гвинтові клемми			
Максимальний переріз кабелів	16 мм ² AWG6			
Вага	1,3 кг (3 фунти)			
Розміри, В x Ш x Г	130 x 186 x 70 мм (5,1 x 7,3 x 2,8 дюймів)			
Стандарти: Безпека Електромагнітна сумісність Стійкість до ел.магн. перешкод Сумісність	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5			

Ізольовані зарядні пристрої Orion-Tr Smart 360 – 400 Вт	12/12-30 (360 Вт)	12/24-15 (360 Вт)	24/12-30 (360 Вт)	24/24-17 (400 Вт)
Діапазон вхідної напруги (1)	10-17 В	10-17 В	20-35 В	20-35 В
Нижній поріг для відкл. по напрузі	7 В	7 В	14 В	14 В
Нижній поріг перезавпуску по напрузі	7,5 В	7,5 В	15 В	15 В
Номінальна вихідна напруга	12,2 В	24,2 В	12,2 В	24,2 В
Діапазон регулювання вих. напруги	10-15 В	20-30 В	10-15 В	20-30 В
Допуск вихідної напруги	+/- 0,2 В			
Пульсації на виході	2 мВ СКЗ			
Трив. вихідний струм при номінальній вихідній напрузі і 40°С	30 А	15 А	30 А	17 А
Максимальний вих. струм (10сек) при номінальній вих. напрузі мінус 20%	40 А	25 А	45 А	25 А
Вих. струм при короткому замиканні	60 А	40 А	60 А	40 А
Постійна вихідна потужність при 25°С	430 Вт	430 Вт	430 Вт	480 Вт
Постійна вихідна потужність при 40°С	360 Вт	360 Вт	360 Вт	400 Вт
Ефективність	87%	88%	88%	89%
Вхідний струм без навантаження	< 80 мА	< 100 мА	< 100 мА	< 80 мА
Струм у режимі зберігання	Менше 1 мА			
Гальванічна ізоляція	200 В= між входом, виходом і корпусом			
Діапазон робочих температур	від -20 до +55°С (зниження на 3% на 1 °С вище 40°С)			
Вологість	Макс. 95%, без конденсату			
DC-підключення	Гвинтові клемми			
Максимальний переріз кабелів	16 мм ² (AWG6)			
Вага	моделі з входом 12 В та/або виходом 12 В: 1,8 кг (3 фунти) Інші моделі: 1,6 кг (3,5 фунтів)			
Розміри, В x Ш x Г	моделі з входом 12 В та/або виходом 12 В: 130 x 186 x 80 мм (5,1 x 7,3 x 3,2 дюймів) Інші моделі: 130 x 186 x 70 мм (5,1 x 7,3 x 2,8 дюймів)			
Стандарти: Безпека Електромагнітна сумісність Стійкість до електромагн. перешкод Сумісність	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5			
Якщо задано номінальне значення або нижче номінального, то вихідна напруга буде залишатися стабільною у межах зазначеного діапазону вхідної напруги (функція прискореного посилення). Якщо вихідна напруга встановлена вище номінальної на певний відсоток, то мінімальна вхідна напруга, за якої вихідна напруга залишається стабільною (не зменшується), збільшується на той же відсоток.				
Примітка 1) Додаток VictronConnect не відобразить поточний вхідний або вихідний струм.				
Примітка 2) Orion-Tr Smart не оснащений портом VE.Direct.				

Дистриб'ютор в Україні: ТОВ "ТОТАЛ-ЕНЕРГО"

Тел: +380 44 383 3663, багатоканальний

E-mail: office@best-energy.com.ua

Web: best-energy.com.ua

Адреса: Київ: 03134, Україна, Київ, вул. Якутська, 10

