ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Orion-Tr Smart DC-DC charger non-isolated

360/400 Watt With 3-stage battery charge algorithm

[www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com/)



Orion-Tr Smart non-isolated 12/12-30



**Bluetooth Smart**Bluetooth, стандарт IEEE 802.15, работает в полосе радиочастот 2400 - 2483,5 МГц, выходая мощность передатчика 40 мВт. Беспроводное решение для настройки, мониторинга с помощью смартфонов Apple и Android, планшетов и других устройств.

- **Программируемый**

- - Алгоритм зарядки аккумулятора (настраивается) или фиксированная диаграмма.

- - Совместимость с интеллектуальным генератором: механизм обнаружения работы двигателя.

**Адаптивный трехступенчатый алгоритм зарядки: bulk – absorption – float**

• Для свинцово-кислотных батарей важно, чтобы при небольших разрядах время поглощения

сохранялась короткой, чтобы предотвратить перезарядку батареи. После глубокого разряда

время поглощения автоматически увеличивается, чтобы убедиться, что аккумулятор полностью

заряжен.

• Для литиевых батарей время поглощения фиксировано, по умолчанию 2 часа.

• В качестве альтернативы можно выбрать фиксированное выходное напряжение.

**Дистанционное вкл-выкл**

Выключатель дистанционного включения / выключения или релейный контакт может быть

подключен к двухполюсному разъему.

В качестве альтернативы, клемма H (справа) двухполюсного разъема может переключаться на

батарею плюс, или клемму L (слева) двухполюсного разъема можно переключить на минус

батареи (или шасси транспортного средства, например).

**Все модели защищены от короткого замыкания и могут быть подключены параллельно**

**для увеличения выходного тока**

Неограниченное количество устройств может быть подключено параллельно.

**Защита по высокой температуре**

Выходной ток уменьшится при высокой температуре окружающей среды.

**Степень защиты IP43**

При установке с винтовыми клеммами, направленными вниз.

**Винтовые клеммы**

Никаких специальных инструментов не требуется.

**Входной предохранитель (не заменяемый)**



Orion-Tr Smart Chargers non-isolated

360 - 400 Watt

12/12-30 (360W)

12/24-15 (360W)

24/12-30 (360W)

24/24-17 (400W)

Диапазон входного напряжения 10-17V 10-17V 20-35V 20-35V Напряжение отключения 7V 7V 14V 14V Мин. Напряжения старта 7,5V 7,5V 15V 15V Номинальное выходное напряжение 12,2V 24,2V 12,2V 24,2V Диапазон входного напряжения 10-15V 20-30V 10-15V 20-30V Допустимое отклонение +/- 0,2V

Выходное излучение 2mV rms

Выходной ток при номинальном напряжение и 40°C

30A 15A 30A 17A

Максимальный ток (10 s) при номинальном напряжении

40A 25A 45A 25A

Ток короткого замыкания 60A 40A 60A 40A Вых. Мощность при 25°C 430W 430W 430W 480W Вых. Мощность при 40°C 360W 360W 360W 400W Эффективность 87% 88% 88% 89% Ток без нагрузки < 80mA < 100mA < 100mA < 80mA Ток при выключении Less than 1mA

Рабочая температура -20 to +55°C
Влажность Max. 95% без конденсата
DC соединение Винтовые зажимы

Максимальное сечение кабеля 16 mm² (AWG6)

Вес Модели 12V вход и/или 12V выход: 1,8 kg Другие модели: 1,6 kg Размеры 130 x 186 x 80 mm

Стандарты: Защита

Излучение

Автомобильное использование

EN 60950

EN 61000-6-3, EN 55014-1

EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5