

# Orion-Tr 12/24/48В

Изолированный выход (серия 400Вт)



## Дистанционное включение-выключение

Функция дистанционного “вкл-выкл” устраняет необходимость в установке мощного выключателя во входной проводке. Дистанционное включение-выключение может осуществляться с помощью переключателя низкой мощности или выключателем запуска / останова двигателя.

## Регулируемое выходное напряжение: может использоваться как подзарядное устройство

Например, для подзарядки 12-вольтовой стартерной или вспомогательной батареи от 24В бортовой сети постоянного тока.

## Все модели защищены от короткого замыкания и могут быть включены параллельно

Параллельно, для увеличения выходного тока, может быть подключено неограниченное количество устройств.

## Защита IP43

При установке ориентированными вниз винтовыми клеммами.

## Входной предохранитель (не заменяется)

Только для моделей с 12В и 24В.

## Руководство

1. Выберите прохладное, сухое и вентилируемое место установки.

2. Подключите входные кабели питания.

Примечание: модели с входным напряжением 12В и 24В имеют внутренний входной предохранитель (не заменяется). Модели 48В не имеют внутреннего предохранителя: необходим внешний предохранитель.

3. **Опция дистанционного включения / выключения:** замените проволочную перемычку на разъеме на выключатель (коммутируемый ток менее 100мА) или снимите перемычку и подключите правый контакт разъема к плюсовой клемме батареи через выключатель (например, выключатель запуска / останова двигателя). См. рисунок 1 ниже.

4. **Регулируемое выходное напряжение:** значения по умолчанию: 12,2В, 24,2В или 48,2В (в зависимости от модели).

Выходное напряжение может быть приблизительно установлено от -15% до +25% от выходного напряжения по умолчанию путем поворота потенциометра.

Поверните против часовой стрелки, чтобы уменьшить выходное напряжение и по часовой стрелке, чтобы увеличить выходное напряжение.

5. Выход защищен от перегрузки и короткого замыкания, поэтому преобразователи могут быть подключены параллельно и могут использоваться для зарядки аккумулятора.

**(Всегда настраивайте выходное напряжение до подключения параллельно или подключения аккумулятора для заряда).**

6. Подключите нагрузку. Теперь конвертер готов к использованию.

Orion-Tr С гальванической развязкой	12/12-30 (360Вт)	12/24-15 (360Вт)	24/12-30 (360Вт)	24/24-17 (400Вт)	24/48-8,5 (400Вт)	48/12-30 (360Вт)	48/24-16 (380Вт)	48/48-8 (380Вт)
Диапазон входного напряжения, В	10-17	10-17	20-35	20-35	20-35	40-70	40-70	40-70
Напряжение отключения, В	7	7	14	14	14	28	28	28
Напряжение перезапуска, В	7,5	7,5	15	15	15	30	30	30
Номинальное выходное напряжение, В	12,2	24,2	12,2	24,2	48,2	12,2	24,2	48,2
Диапазон регулировки выходного напряжения, В	10-15	20-30	10-15	20-30	40-60	10-15	20-30	40-60
Допуск выходного напряжения, В	+/- 0,2V							
Выходной шум	2мВ							
Продолжительный выходной ток при номинальном выходном напряжении и 40 °С, А	30	15	30	17	8,5	30	16	8
Максимальный выходной ток (10сек) при номинальном выходном напряжении, А	40	25	45	25	15	40	25	15
Выходной ток КЗ, А	60	40	60	40	25	60	40	25
Продолжительная мощность при 25 °С, Вт	430	430	430	480	480	430	430	430
Продолжительная мощность при 40 °С, Вт	360	360	360	400	400	360	380	380
Эффективность, %	87	88	88	89	89	87	89	89
Потребляемый ток без нагрузки, мА	<80	<100	<100	<80	<120	<80	<80	<80
Гальваническая изоляция	200В постоянного напряжения между входом, выходом и корпусом							
Диапазон рабочих температур (Уменьшается на 3% свыше 40 °С)	-20 до +55°С							
Влажность	Макс. 95% без конденсата							
Подключения	Винтовые зажимы							
Максимальное сечение кабеля	16 mm <sup>2</sup> AWG6							
Вес, кг.	12В вход или выход: 1,8кг / остальные модели 1,6кг							
Размеры, мм	12В вход или выход: 130x186x80 / остальные модели 130x186x70							
Стандарты: безопасность излучение невосприимчивость автомобильная директива	EN 60950 EN 61000-6-3, EN 55014-1 EN 61000-6-2, EN 61000-6-1, EN 55014-2 ECE R10-5							

## Подключение удаленного выключателя.

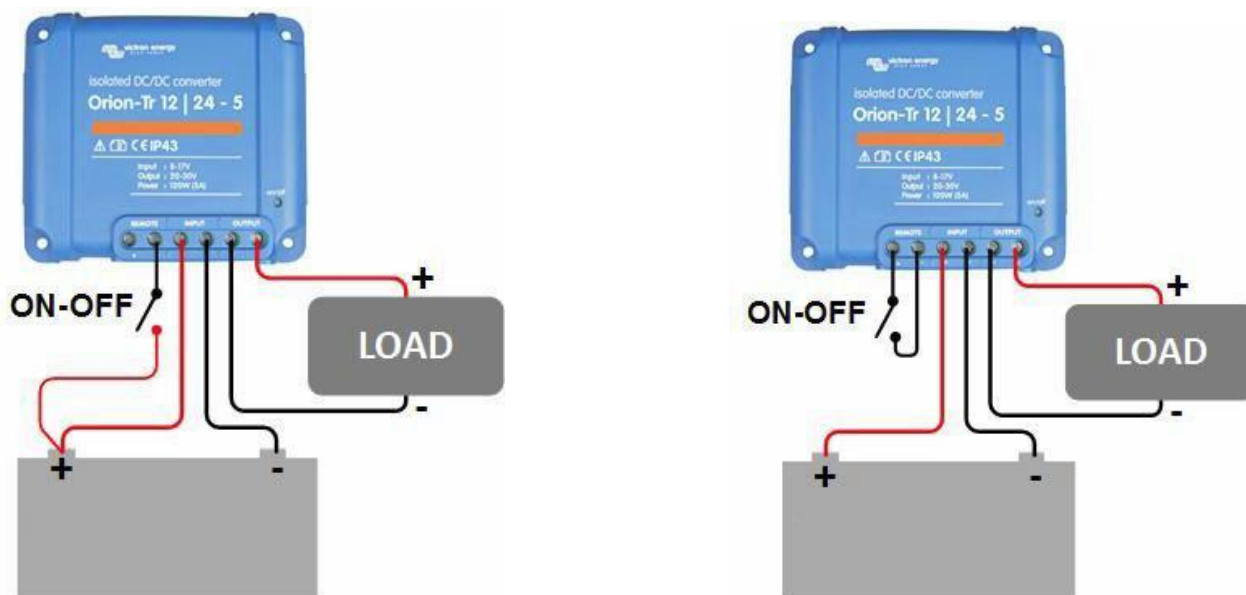


Рис 1

ООО «МосИнвертор»  
[www.mos-invertor.ru](http://www.mos-invertor.ru)