

COTEK

SP-СЕРИЯ ИНВЕРТОР С ЧИСТЫМ СИНУСОМ




1. Особенности

- Чистый синус на выходе
- Дистанционное управление вкл/выкл
- Полная изоляция входа и выхода
- Охлаждение устройства обеспечивается за счет вентилятора
- Удобный интерфейс
- Выходная частота 50/60Гц выбирается DIP - переключателем
- Выходное напряжение выбирается DIP – переключателем
- Энергосберегающий режим
- Трехцветная светодиодная индикация состояния
- Защита на входе: обратная полярность (предохранитель), низкое напряжение, перенапряжение
- Защита на выходе: короткое замыкание, перегрузка, повышенная температура


2. Опции

Дистанционная панель CR-8
Дистанционная панель CR-16A
Байпас TR-40


3. Спецификация SP-700

Модель		SP-700-212	SP-700-224	SP-700-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В		
	Номинальная мощность	700Вт		
	Пиковая мощность (1 сек)	<1230Вт		
	Максимальная мощность (1 мин)	>700Вт ~ 810Вт (100% ~ 115%)		
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%		
Вход	Напряжение DC	12В	24В	48В
	Диапазон напряжения	10.5 ~ 16.5В	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤1.5А 12В	≤0.8А 24В	≤0.5А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.1А 12В	<0.06А 24В	<0.05А 48В
	Эффективность (макс.)	91%	93%	94%
Защита	Отключение по низкому напряжению	10.5 ±0.3В	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	11.0 ±0.3В	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	12.5 ±0.3В	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	16.5 ±0.3В	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	14.5 ±0.3В	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска		
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C		
Обратная полярность	Предохранитель			
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C		
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C		
	Влажность	10 ~ 95%		
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40		
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности		
	«Сухой» контакт	С помощью реле		
	Терминал панели управления	6-портовый терминал		
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	200 x 83 x 330мм		
	Вес	2.6кг		
	Охлаждение	Контролируется вентилятором		
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система		
	Тип розетки	 Continental European (SCHUKO)		


4. Спецификация SP-1000

Модель		SP-1000-212	SP-1000-224	SP-1000-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В		
	Номинальная мощность	1000Вт		
	Пиковая мощность (1 сек)	<1750Вт		
	Максимальная мощность (1 мин)	>1000Вт ~ 1150Вт (100% ~ 115%)		
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%		
Вход	Напряжение DC	12В	24В	48В
	Диапазон напряжения	10.5 ~ 16.5В	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤1.5А 12В	≤0.8А 24В	≤0.4А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.1А 12В	<0.05А 24В	<0.05А 48В
	Эффективность (макс.)	92%	94%	94%
Защита	Отключение по низкому напряжению	10.5 ±0.3В	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	11.0 ±0.3В	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	12.5 ±0.3В	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	16.5 ±0.3В	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	14.5 ±0.3В	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска		
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C		
Обратная полярность	Предохранитель			
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C		
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C		
	Влажность	10 ~ 95%		
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40		
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности		
	«Сухой» контакт	С помощью реле		
	Терминал панели управления	6-портовый терминал		
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	200 x 83 x 372мм		
	Вес	3.26кг		
	Охлаждение	Контролируется вентилятором		
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система		
	Тип розетки	 Continental European (SCHUKO)		

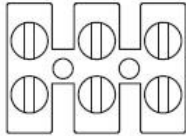
5. Спецификация SP-1500

Модель		SP-1500-212	SP-1500-224	SP-1500-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В		
	Номинальная мощность	1500Вт		
	Пиковая мощность (1 сек)	<2650Вт		
	Максимальная мощность (1 мин)	>1500Вт ~ 1730Вт (100% ~ 115%)		
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%		
Вход	Напряжение DC	12В	24В	48В
	Диапазон напряжения	10.5 ~ 16.5В	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤1.8А 12В	≤1.0А 24В	≤0.5А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.1А 12В	<0.05А 24В	<0.05А 48В
	Эффективность (макс.)	93%	94%	94%
Защита	Отключение по низкому напряжению	10.5 ±0.3В	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	11.0 ±0.3В	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	12.5 ±0.3В	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	16.5 ±0.3В	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	14.5 ±0.3В	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска		
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C		
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C		
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C		
	Влажность	10 ~ 95%		
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40		
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности		
	«Сухой» контакт	С помощью реле		
	Терминал панели управления	6-портовый терминал		
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	248 x 83 x 421мм		
	Вес	4.14кг		
	Охлаждение	Контролируется вентилятором		
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система		
	Тип розетки	 Continental European (SCHUKO)		

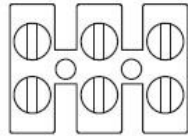
6. Спецификация SP-2000

Модель		SP-2000-212	SP-2000-224	SP-2000-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В		
	Номинальная мощность	2000Вт		
	Пиковая мощность (1 сек)	<3500Вт		
	Максимальная мощность (1 мин)	>2000Вт ~ 2300Вт (100% ~ 115%)		
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%		
Вход	Напряжение DC	12В	24В	48В
	Диапазон напряжения	10.5 ~ 16.5В	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤1.8А 12В	≤1.0А 24В	≤0.5А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.1А 12В	<0.05А 24В	<0.05А 48В
	Эффективность (макс.)	94%	94%	95%
Защита	Отключение по низкому напряжению	10.5 ±0.3В	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	11.0 ±0.3В	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	12.5 ±0.3В	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	16.5 ±0.3В	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	14.5 ±0.3В	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска		
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C		
Обратная полярность	Предохранитель			
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C		
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C		
	Влажность	10 ~ 95%		
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40		
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности		
	«Сухой» контакт	С помощью реле		
	Терминал панели управления	6-портовый терминал		
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	248 x 83 x 443мм		
	Вес	5.24кг		
	Охлаждение	Контролируется вентилятором		
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система		
	Тип розетки	 Continental European (SCHUKO)		

7. Спецификация SP-3000

Модель		SP-3000-212	SP-3000-224	SP-3000-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В		
	Номинальная мощность	3000Вт		
	Пиковая мощность (1 сек)	<6000Вт		
	Максимальная мощность (1 мин)	>3000Вт ~ 3450Вт (100% ~ 115%)		
	Форма выходного напряжения	Чистый синус		
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%		
Вход	Напряжение DC	12В	24В	48В
	Диапазон напряжения	10.5 ~ 16.5В	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤3.8А 12В	≤2.0А 24В	≤1.0А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.4А 12В	<0.2А 24В	<0.1А 48В
	Эффективность (макс.)	90%	93%	94%
Защита	Отключение по низкому напряжению	10.5 ±0.3В	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	11.0 ±0.3В	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	12.5 ±0.3В	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	16.5 ±0.3В	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	14.5 ±0.3В	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска		
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C		
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C		
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C		
	Влажность	10 ~ 95%		
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40		
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности		
	«Сухой» контакт	С помощью реле		
	Терминал панели управления	6-портовый терминал		
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	255 x 158 x 442мм		
	Вес	8.2кг		
	Охлаждение	Контролируется вентилятором		
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система		
	Тип розетки	 Клеммная колодка		

8. Спецификация SP-4000

Модель		SP-4000-224	SP-4000-248
Выход	Напряжение AC	200 / 220 / 230 / 240В	
	Номинальная мощность	4000Вт	
	Пиковая мощность (1 сек)	<8000Вт	
	Максимальная мощность (1 мин)	>4000Вт ~ 4600Вт (100% ~ 115%)	
	Форма выходного напряжения	Чистый синус	
	Частота	50 / 60Гц ±0.5%	
Вход	Напряжение DC	24В	48В
	Диапазон напряжения	21.0 ~ 33.0В	42.0 ~ 66.0В
	Собственное потребление	≤2.0А 24В	≤1.0А 48В
	Потребление в энергосберегающем режиме	<0.2А 24В	<0.1А 48В
	Эффективность (макс.)	90%	91%
Защита	Отключение по низкому напряжению	21.0 ±0.5В	42.0 ±1.0В
	Предупреждение по низкому напряжению	22.0 ±0.5В	44.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по пониженному напряжению	25.0 ±0.5В	50.0 ±1.0В
	Отключение перенапряжения	33.0 ±0.5В	66.0 ±1.0В
	Перезапуск после отключения по повышенному напряжению	29.0 ±0.5В	58.0 ±1.0В
	Перегрузка на выходе	Отключение выходного напряжения, восстановление после перезапуска	
	Перегрев	Температура более 80°C ±5°C, отключение выходного напряжения, автоматический перезапуск после понижения температуры до 60°C ±5°C	
Окружающая среда	Рабочая температура	-20°C ~ +40°C	
	Температура хранения	-30°C ~ +70°C	
	Влажность	10 ~ 95%	
Управление	Опции	Панель управления: CR-8 / CR-16А; Байпас: TR-40	
	Световая индикация	Уровень входного напряжения; уровень выходной нагрузки и состояние неисправности	
	«Сухой» контакт	С помощью реле	
	Терминал панели управления	6-портовый терминал	
Разное	Габариты (Ш x В x Г)	255 x 158 x 462мм	
	Вес	10кг	
	Охлаждение	Контролируется вентилятором	
	Назначение	Дом и офис, портативное энергетическое оборудование, автомобиль, яхт и автономная солнечная система	
	Тип розетки	 Клеммная колодка	

9. Подключение (SP-700 / 1000 / 1500 / 2000)



Шаг 1.

Подключите кабель постоянного тока к инвертору. Убедитесь, что сечение кабеля соответствует постоянному току.



Шаг 2.

Подключите входной кабель постоянного тока к аккумуляторной батарее. Соблюдайте полярность.



Шаг 3.

С помощью DIP – переключателя настройте выходное напряжение переменного тока, частоту и энергосберегающий режим.

Выходное напряжение		S1	S2
100В	200В	OFF	OFF
110В	220В	ON	OFF
115В	230В	OFF	ON
120В	240В	ON	ON

Частота	S3
50Гц	OFF
60Гц	ON
Энергосберегающий режим	S4
Выключен	OFF
Включен	ON



Шаг 4.

Подключите нагрузку переменного тока в розетку инвертора.



Шаг 5.

Включите кнопку питания.

10. Подключение (SP-3000 / 4000)



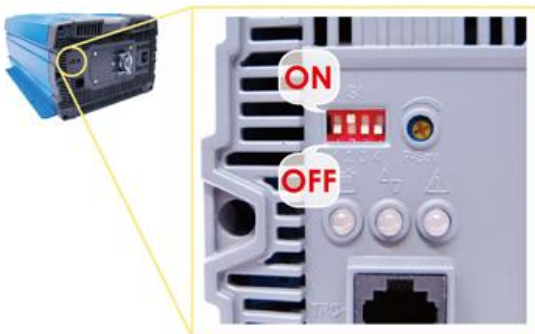
Шаг 1.

Подключите кабель постоянного тока к инвертору. Убедитесь, что сечение кабеля соответствует постоянному току.



Шаг 2.

Подключите входной кабель постоянного тока к аккумуляторной батарее. Соблюдайте полярность.



Шаг 3.

С помощью DIP – переключателя настройте выходное напряжение переменного тока, частоту и энергосберегающий режим.

Выходное напряжение	S1	S2	
100В	200В	OFF	OFF
110В	220В	ON	OFF
115В	230В	OFF	ON
120В	240В	ON	ON

Частота	S3
50Гц	OFF
60Гц	ON
Энергосберегающий режим	S4
Выключен	OFF
Включен	ON



Шаг 4.

1. С помощью отвертки открутите винты и снимите крышку. Кабель переменного тока пропустите через хомут.

2. Подключите кабель переменного тока к клеммной колодке.



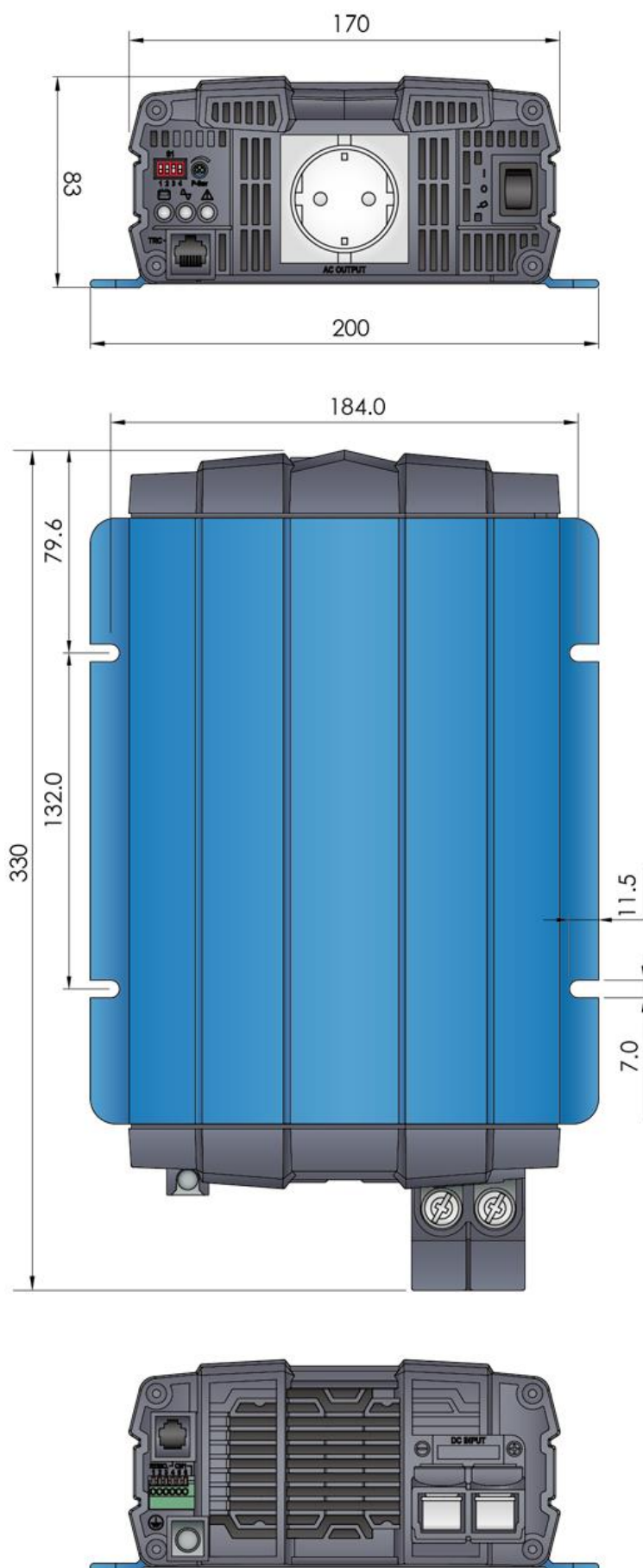
3. Закрепите кабель переменного тока хомутом. Установите крышку на место. Кабель находящийся внутри инвертора между клеммной колодкой и крышкой не должен быть натянут.

4. Подключите нагрузку к кабелю переменного тока

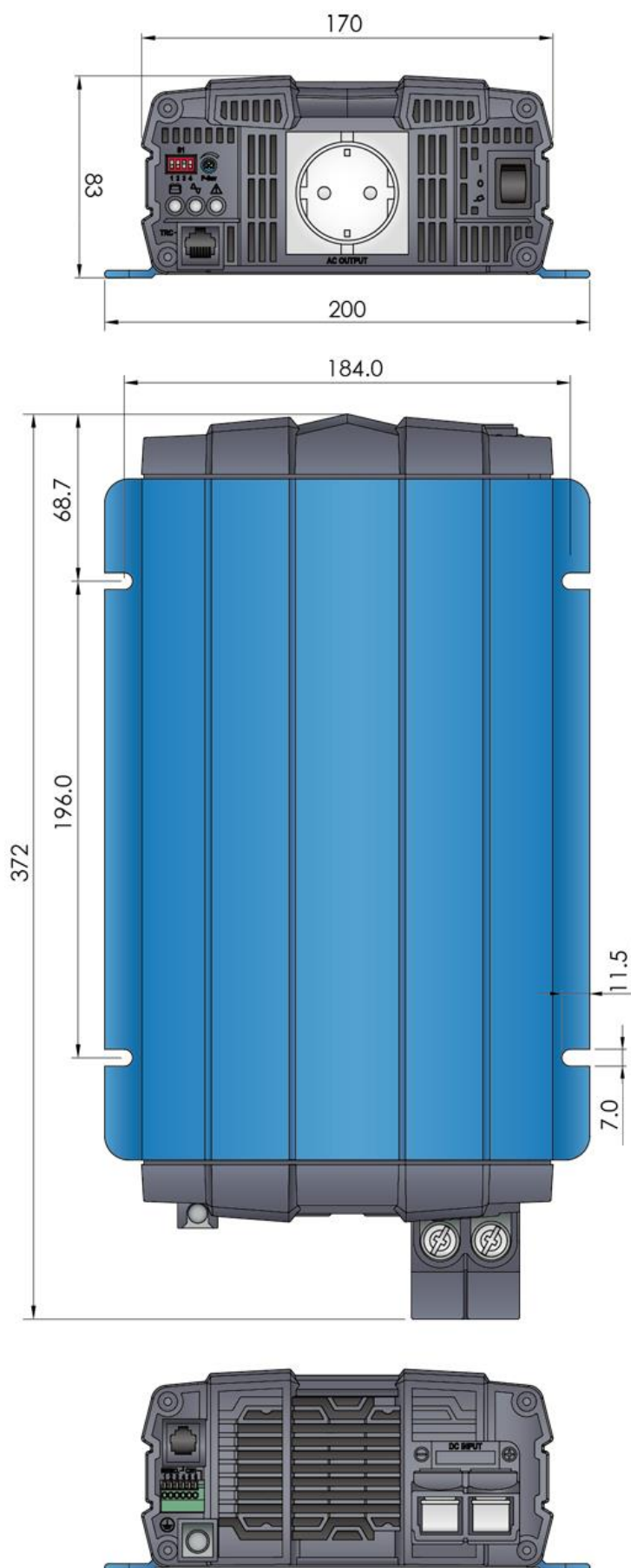


- Шаг 5.**
Включите кнопку питания

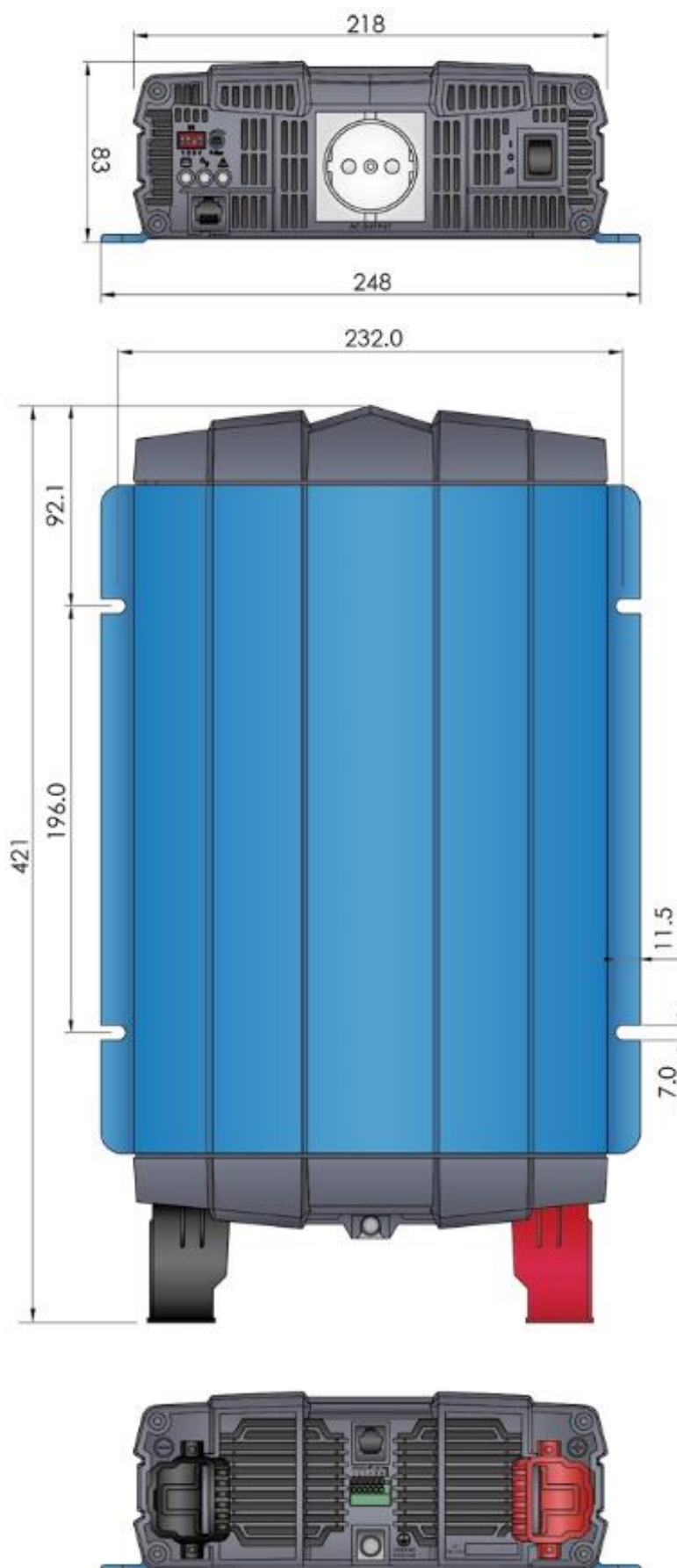
11. Габаритные размеры SP-700



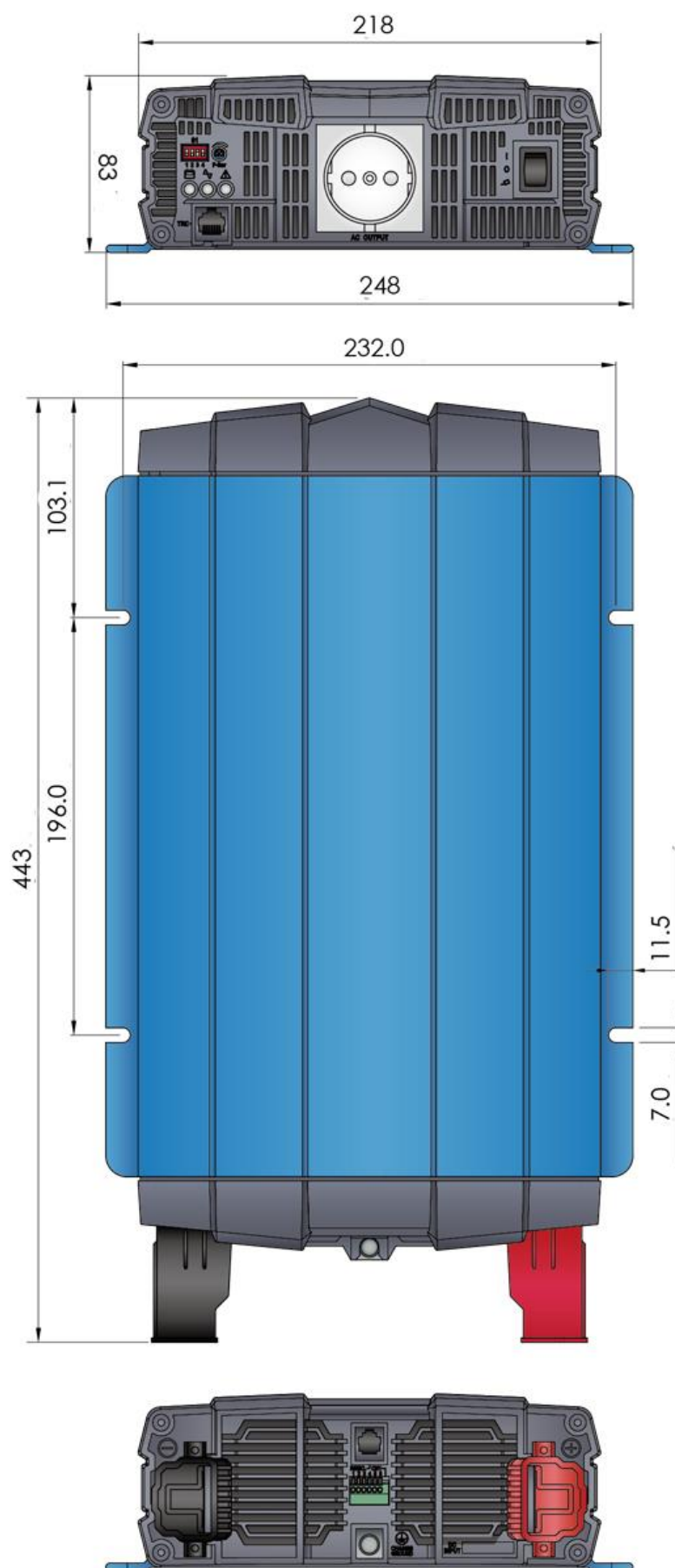
12. Габаритные размеры SP-1000



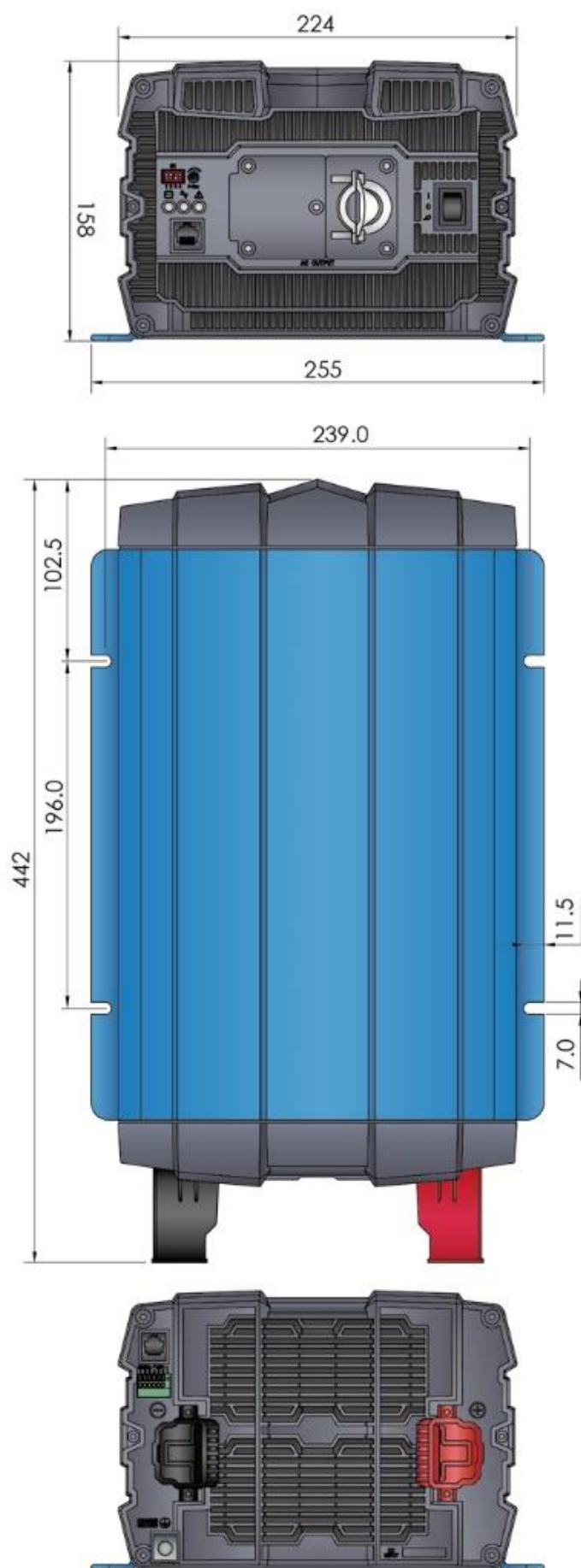
13. Габаритные размеры SP-1500



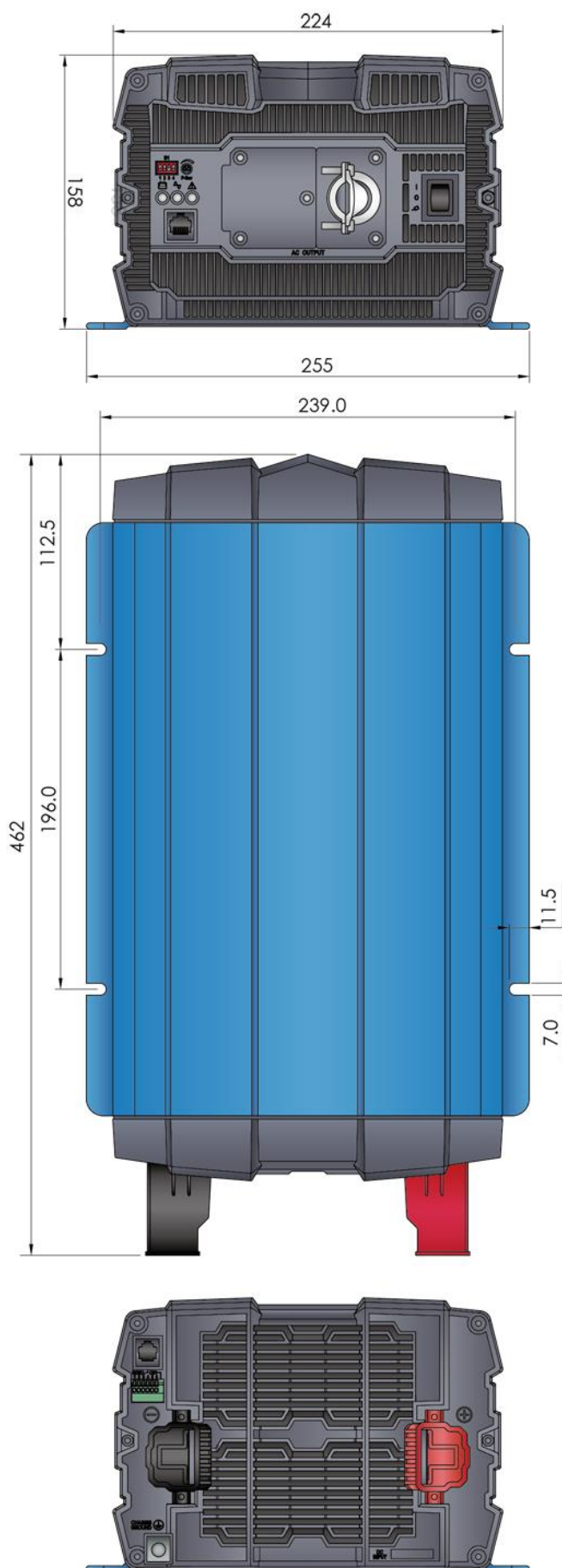
14. Габаритные размеры SP-2000



15. Габаритные размеры SP-3000



16. Габаритные размеры SP-4000



17. Гарантия

Гарантийное обслуживание включает в себя бесплатное устранение недостатков или неисправностей товара, вызванных дефектами производства в течение 12 месяцев с момента покупки. При невозможности устранения недостатков или неисправностей производится обмен товара на аналогичный.

Гарантийному обслуживанию не подлежат:

- изделия, на которых повреждены или удалены заводские серийные номера
- изделия, имеющие повреждения, возникшие в результате несчастных случаев, пожаров, стихийных бедствий, а также действий непреодолимой силы
- изделия, подвергнувшиеся воздействию удара молнии или резкого скачка напряжения бытовой сети
- изделия, имеющие следы вскрытия или несанкционированного доступа (ремонта)
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий транспортировки и хранения (отсутствие оригинальной упаковки при перевозке, повышенная влажность, агрессивные среды, следы посторонних предметов, следы животных и насекомых, заливание жидкостями и т.д.)
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате ненадлежащих условий установки и/или эксплуатации (некачественная питающая сеть, короткое замыкание, перегрузки наличие механических, тепловых и электрических повреждений. Замятые контакты, трещины, сколы. Следы ударов, полное или частичное изменение формы изделия и т.д.)
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате нарушений правил эксплуатации и соединений, описанные в руководстве по эксплуатации
- изделия, средства самодиагностики которых свидетельствуют о ненадлежащих условиях эксплуатации
- изделия, имеющие дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс принадлежностей.

COTEK

Официальный представитель на территории России

ООО "Санвэйс"

тел.: +7-495-989-8442

Россия, г.Москва, г.Зеленоград,

ул. Конструктора Гуськова, д.2

e-mail: info@s-ways.ru

web: www.s-ways.ru

