

## DC/AC Инвертор 1.5 кВА INV215

24VDC

### Описание

Модуль INV215 создан на основе улучшенной тиристорной технологии с цифровым управлением. Результат этой технологии – высокая мощность источников питания при малом весе.

При использовании современных решений в области контроля данные модули обладают великолепной функциональностью и возможностями защиты.

Этот инвертор может работать в параллельном режиме для увеличения мощности и надежности системы электропитания без каких-либо дополнительных опций. Дополнительные модули могут быть установлены в систему в «горячем» режиме, не прерывая ее работы. Для большей надежности, шина синхронизации между параллельными инверторами работает в режиме резервирования.

В 19" корпус высотой всего лишь 2U может быть установлено до 4 инверторов. Эти модули подготовлены для работы со статическими переключателями, используемыми для увеличения надежности системы электропитания.

### Ключевые особенности

- 1/4x19", 2U
- Высокая эффективность и скорость работы
- "Горячее подключение" через разъемы на задней части
- Высокая мощность
- CAN-Bus интерфейс
- Готовность к параллельной работе
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Резервируемая шина синхронизации
- Чистый синусоидальный выход
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока

Напряжение (VDC) 24

Ток (ADC) 51.5

#### Выход переменного тока

Напряжение: 230VAC (200-252V выставляется)

Ток: 7.0 AAC

КПД: >=88%

#### Габариты и вес

Размеры (Ш/В/Г): 106.4/88.4/325mm

Примерный вес: 4.8 кг

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5

#### Совместимость с 19" корпусами:

ACR INV222-6.75LV

#### Совместимость с STS:

STS207LV



## DC/AC Инвертор 2.25 кВА INV222

48VDC, 60VDC, 110VDC, 220VDC

### Описание

Модуль INV222 создан на основе улучшенной тиристорной технологии с цифровым управлением. Результат этой технологии – высокая мощность источников питания при малом весе. При использовании современных решений в области контроля данные модули обладают великолепной функциональностью и возможностями защиты.

Этот инвертор может работать в параллельном режиме для увеличения мощности и надежности системы электропитания без каких-либо дополнительных опций. Дополнительные модули могут быть установлены в систему в «горячем» режиме, не прерывая ее работы. Для большей надежности, шина синхронизации между параллельными инверторами работает в режиме резервирования.

В 19" корпус высотой всего лишь 2U может быть установлено до 4 инверторов. Эти модули подготовлены для работы со статическими переключателями, используемыми для увеличения надежности системы электропитания.

### Ключевые особенности

- 1/4x19", 2U
- Высокая эффективность и скорость работы
- "Горячее подключение" через разъемы на задней части
- Высокая мощность
- CAN-Bus интерфейс
- Готовность к параллельной работе
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Резервируемая шина синхронизации
- Чистый синусоидальный выход
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока

Напряжение (VDC)	48	60	110	220
Ток (ADC)	41.7	33.3	18.5	9.3

#### Выход переменного тока

Напряжение: 230VAC (200-252V устанавливается)

Ток: 8.7 AAC

КПД: >=90%

#### Габариты и вес

Размеры (W/H/D): 106.4/88.4/325mm

Примерный вес 4.8kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5

#### Совместимость с 19" корпусами:

ACR INV222-6.75LV

ACR INV222-9.0LV

ACR INV222-6.75HV

ACR INV222-9.0HV

**Совместимый STS:** STS207LV STS207HV



## DC/AC Инвертор 3.3 кВА UNV-3.3F

48VDC, 60VDC, 110VDC

### Описание

Семейство инверторов UNV представляет собой высокоэффективные DC - AC преобразователи, совместимые с 19" стойками. В зависимости от ситуации, любые небольшие и средние модульные системы переменного тока на базе этих инверторов – это идеальное решение для телекома, промышленности или железной дороги.

Комбинация высокочастотного преобразования и гальванической изоляции между входом и выходом, делает инверторы UNV серии гибкими и надежными источниками электропитания. Возможность параллельной работы позволяет получить высшую степень гибкости для построения систем с увеличением мощности и/или резервированием.

Инверторы серии UNV созданы для работы вместе со статическими переключателями серии UNB и модулями контроллеров. Удаленное управление производится через CAN интерфейс. Также эти инверторы могут работать и в одиночном режиме.

### Ключевые особенности

- 19", 3U
- Широкий диапазон входных напряжений
- Высокая эффективность и скорость работы
- "Горячее подключение" через разъемы на задней части
- CAN-Bus интерфейс
- Готовность к параллельной работе
- Цифровой дисплей для отображения параметров
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	48	60	110
Ток (ADC)	62.5	50.0	26.7

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230VAC  $\pm$  0,5 %, синусоида

Ток: 14.35 AAC

КПД:  $\geq$ 90%

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 483/133/360 mm

Примерный вес. 27 kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000- 4 T2-5

#### Опции:

19" крепеж с задним подключением

Артикул - 880-МЕС-МКТ.01

#### Совместимый STS :

UNB-серии



## DC/AC Inverter 5.0 кВА UNV-5.0F

48VDC, 60VDC, 110VDC

### Описание

Семейство инверторов UNV представляет собой высокоэффективные DC - AC преобразователи, совместимые с 19" стойками. В зависимости от ситуации, любые небольшие и средние модульные системы переменного тока на базе этих инверторов – это идеальное решение для телекома, промышленности или железной дороги.

Комбинация высокочастотного преобразования и гальванической изоляции между входом и выходом, делает инверторы UNV серии гибкими и надежными источниками электропитания. Возможность параллельной работы позволяет получить высшую степень гибкости для построения систем с увеличением мощности и/или резервированием.

Инверторы серии UNV созданы для работы вместе со статическими переключателями серии UNB и модулями контроллеров. Удаленное управление производится через CAN интерфейс. Также эти инверторы могут работать и в одиночном режиме.

### Ключевые особенности

- 19", 3U
- Широкий диапазон входных напряжений
- Высокая эффективность и скорость работы
- "Горячее подключение" через разъемы на задней части
- CAN-Bus интерфейс
- Готовность к параллельной работе
- Цифровой дисплей для отображения параметров
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	48	60	110
Ток (ADC)	94,7	74,9	39,9

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230VAC  $\pm$  0,5 %, синусоида

Ток: 21.7AAC

КПД:  $\geq$ 90%

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 483/133/400 mm

Примерный вес 38 kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000- 4 T2-5

#### Опции:

19" крепеж с задним подключением

Артикул - 880-МЕС-МКТ.01

#### Совместимый STS :

UNB-серии



## DC/AC Инвертор 1.0 кВА PWS-1.0F

24VDC, 110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания. Этот инвертор может работать как в одиночном режиме, так и в параллельной системе (опционально) для увеличения мощности и/или резервирования. Данный инвертор имеет возможность работы вместе со статическим переключателем серии UNB.

### Ключевые особенности

- 19", 4U
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V<sub>вых.</sub>, I<sub>вых.</sub>)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	24	110	220
Ток (ADC)	38.8	8.2	4.1

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230VAC  $\pm$  0,5 %, синусоида

Ток: 4.35 AAC

КПД	85%	90%	90%
-----	-----	-----	-----

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 483/177/460 mm

Примерный вес.	20	19	19
----------------	----	----	----

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5

#### Опции:

19" крепеж с задним подключением

Артикул - 880-МЕС-МКТ.03



## DC/AC Инвертор 1.0 кВА PWS-1.0W

24VDC, 110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания.

Настенная версия инвертора включает все необходимые входные и выходные предохранители, и может быть смонтирована непосредственно за распределительной панелью. Данный инвертор может опционально оснащаться встроенным статическим байпасом.

### Ключевые особенности

- Настенное исполнение
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V<sub>вых.</sub>, I<sub>вых.</sub>)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания
- Внутренний статический байпас (опционально)

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	24	110	220
Ток (ADC)	38.8	8.2	4.1

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230В ± 0,5 %, синусоида

Ток: 4.35 AAC

КПД	85%	90%	90%
-----	-----	-----	-----

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 400/600/210 mm

Примерный вес. kg	24	23	23
-------------------	----	----	----

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5



**Другие размеры и цвета корпусов инвертора– по отдельному запросу!**

## DC/AC Инвертор 2.5 кВА PWS-2.5F

24VDC, 110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания. Настенная версия инвертора включает все необходимые входные и выходные предохранители, и может быть смонтирована непосредственно за распределительной панелью. Данный инвертор имеет возможность работы вместе со статическим переключателем серии UNB.

### Ключевые особенности

- 19", 4U
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V<sub>вых.</sub>, I<sub>вых.</sub>)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	24	110	220
Ток (ADC)	96.9	20.4	10.2

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230В ± 0,5 %, синусоида

Current: 10,9AAC

КПД	86%	91%	91%
-----	-----	-----	-----

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 483/221/460 mm

Примерный вес. 34kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5

#### Опции:

19" крепеж с задним подключением

Артикул - 880-МЕС-МКТ.03





## DC/AC Инвертор 2.5 кВА PWS-2.5W

24VDC, 110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания.

Настенная версия инвертора включает все необходимые входные и выходные предохранители, и может быть смонтирована непосредственно за распределительной панелью. Данный инвертор может опционально оснащаться встроенным статическим байпасом.

### Ключевые особенности

- Настенное исполнение
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V вых., I вых.)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC)	24	110	220
Ток (ADC)	96.9	20.4	10.2

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230В ± 0,5 %, синусоида

Ток: 10,9AAC

КПД	86%	91%	91%
-----	-----	-----	-----

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 600/800/300mm, 400/600/21 mm, 400/600/210 mm

Примерный вес. 42 kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5



**Другие размеры и цвета корпусов инвертора– по отдельному запросу!**



## DC/AC Инвертор 5.0кВА PWS-5.0F

110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания. Настенная версия инвертора включает все необходимые входные и выходные предохранители, и может быть смонтирована непосредственно за распределительной панелью. Данный инвертор имеет возможность работы вместе со статическим переключателем серии UNB.

### Ключевые особенности

- 19", 4U
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V<sub>вых.</sub>, I<sub>вых.</sub>)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC) 110 220

Ток (ADC) 39,9 20

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230В ± 0,5 %, синусоида

Current: 21,8А

КПД 91% 91%

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 483/221/460 мм

Примерный вес. 52 кг

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5

#### Опции:

19" крепеж с задним подключением

Артикул - 880-МЕС-МКТ.03



## DC/AC Инвертор 2.5 кВА PWS-5.0W

110VDC, 220VDC

### Описание

Семейство инверторов PWS оснащено 50 Гц изоляционным трансформатором, используют основные преимущества технологии ШИМ-модуляции и производятся в вариантах 19" стойки или настенного исполнения.

Эти инверторы специально предназначены для использования в составах промышленных, железнодорожных, морских систем электропитания. В них прочная металлическая конструкция совмещена с высокой перегрузочной способностью, изоляцией между входом и выходом, а также большой гибкостью для различных конфигураций систем электропитания.

Настенная версия инвертора включает все необходимые входные и выходные предохранители, и может быть смонтирована непосредственно за распределительной панелью. Данный инвертор может опционально оснащаться встроенным статическим байпасом.

### Ключевые особенности

- Настенное исполнение
- Очень большая перегрузочная способность
- Возможность параллельной работы (опция)
- Аналоговые измерительные приборы (V вых., I вых.)
- Принудительное охлаждение с контролем температуры
- Отключение при слишком высоком/низком напряжении на входе, защита от перегрузки и короткого замыкания

### Основные параметры

#### Вход постоянного тока:

Напряжение (VDC) 110 220

Ток (ADC) 39.9 20

#### Выход переменного тока:

Напряжение: 230В ± 0,5 %, синусоида

Ток: 21.8AAC

КПД 91% 91%

#### Габариты и вес:

Размеры (W/H/D): 600/800/300 mm

Примерный вес. 64kg

#### Соответствие стандартам:

CE conformity: да

Соответствие стандартам безопасности: EN60950-1; VDE0100 T410; VDE0110; EN50178; EN60146

Соответствие EMC стандартам: EN55011/22 class "B", EN61000-4 T2-5



**Другие размеры и цвета корпусов инвертора – по отдельному запросу!**