

ЗАО "СВЯЗЬ ИНЖИНИРИНГ"

Кассета КИ-0,4/48-1

Руководство по монтажу и эксплуатации

ДЕШК.436418.002-03 РЭ

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	3
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ .....	5
4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	8
7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	8
8 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.....	8

## 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Кассета КИ-0,4/48-1 предназначена для питания оборудования переменным напряжением 220В от источника постоянного напряжения 48В.

Кассета монтируется в стандартную 19-ти дюймовую телекоммуникационную стойку.

Кассета состоит из корпуса и инвертора. Инвертор преобразует постоянное напряжение 48В в переменное напряжение 220В частоты 50Гц.

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Напряжение питания постоянного тока ..... 42 - 58В.
- 2.2 Максимальный потребляемый ток ..... 13А.
- 2.3 Выходное напряжение..... ~220В  $\pm$ 5%.
- 2.4 Частота выходного напряжения ..... 50Гц  $\pm$ 2%
- 2.5 Максимальный выходной ток ..... 1,89А.
- 2.6 Крест-фактор ..... 3.
- 2.7 Выходная мощность (на активную нагрузку) .....400Вт.
- 2.8 Масса кассеты, не более .....6,5 кг.
- 2.9 Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры указаны на рис.1.

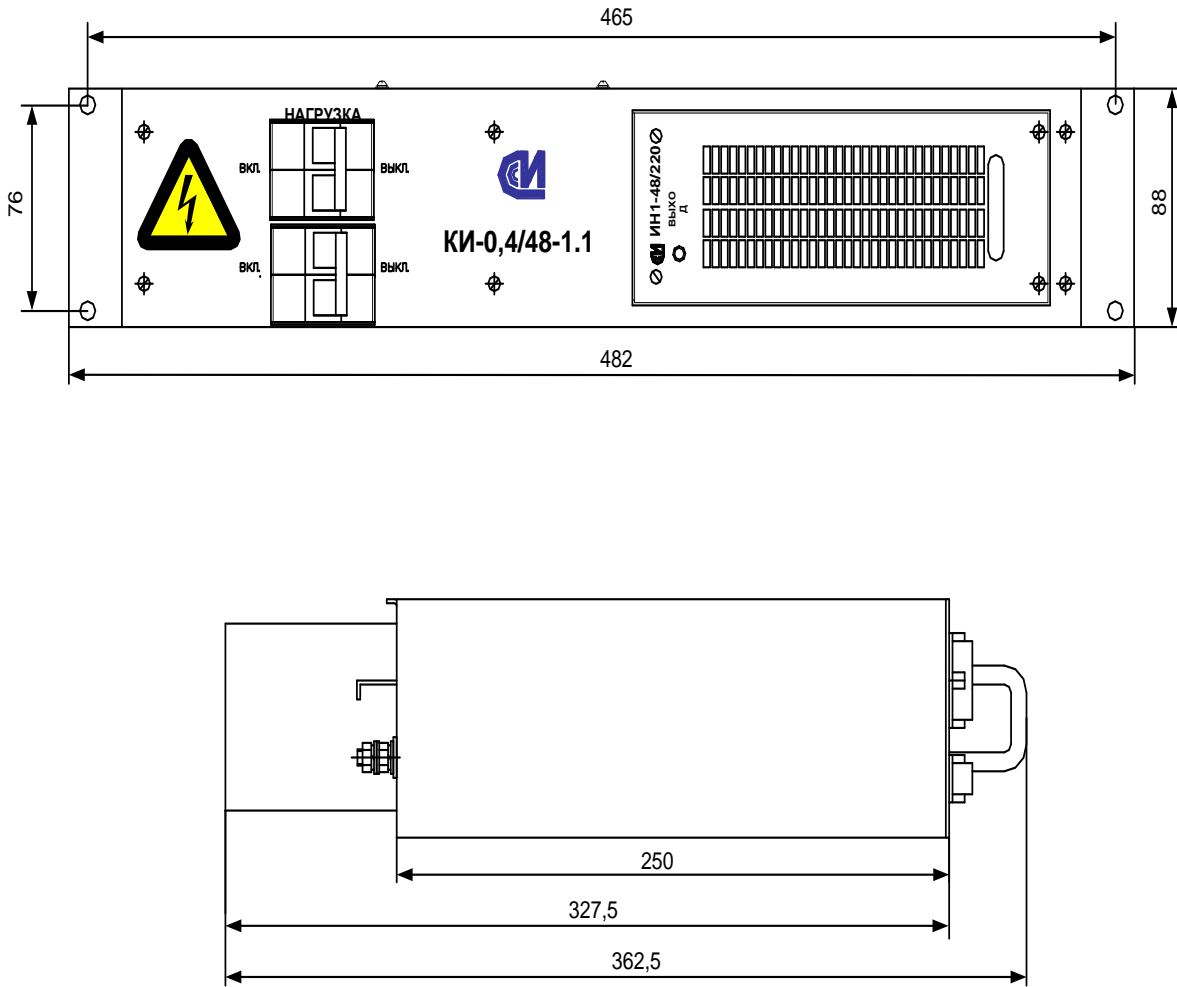


Рис. 1  
Внешний вид и габаритно-присоединительные размеры

### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

3.1 Кассета КИ-0,4/48-1 ДЕШК.436418.002-03 в составе:

3.2 Паспорт ДЕШК.436418.002-03 ПС ..... 1 шт.

3.3 Электронный носитель, на котором записана  
эксплуатационная документация ..... 1 шт.

#### Эксплуатационная документация

3.3.1 Руководство по монтажу и эксплуатации

ДЕШК.436418.002-03 РЭ

3.3.2 Схема электрическая принципиальная ДЕШК.436418.002-03 ЭЗ

3.3.3 Перечень элементов ДЕШК.436418.002-03 ПЭЗ

Примечание - Эксплуатационная документация поставляется на электронном носителе в формате PDF, если при заказе не оговаривается иное.

### 4 УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 При обслуживании кассеты необходимо руководствоваться "Правилами технической эксплуатации электроустановок", утвержденными Минэнерго России 13.01.2003г., и "Межотраслевыми правилами по охране труда (Правила безопасности) при эксплуатации электроустановок" ПОТ Р М-016-2001 Р Д 153-34.0-03.150-00, утвержденными Минэнерго России 05.01.2001г.

Помещение, в котором устанавливается кассета, должно отвечать требованиям, изложенным в "Правилах устройства электроустановок", утвержденных Минэнерго России 08.07.2002г.

4.2 При монтаже и дальнейшей эксплуатации кассеты корпус кассеты должен быть соединен с шиной защитного заземления проводом сечением не менее 10 мм<sup>2</sup>.

4.3 К работам по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту кассеты допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже третьей, до 1000В.

## 5 УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ И ПОРЯДКУ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 5.1 Распаковка кассеты

В транспортной упаковке находятся корпус кассеты и инвертор.

Перед распаковкой кассеты осмотрите упаковочную тару на предмет отсутствия повреждений.

При распаковке кассеты придерживайтесь следующей последовательности:

- вскройте транспортную упаковку;
- выньте коробку с инвертором и корпус кассеты;
- распакуйте инвертор;
- внимательно осмотрите конструкцию корпуса кассеты и инвертора на отсутствие механических повреждений.

**ВНИМАНИЕ!** Если кассета КИ-0,4/48-1 транспортировалась при отрицательной температуре, необходимо перед включением выдержать инвертор не менее двух часов при температуре выше +5°C.

### 5.2 Монтаж и подключение кассеты

При монтаже кассеты придерживайтесь следующей последовательности:

- ознакомьтесь с настоящим руководством;
- разместите корпус кассеты в 19-ти дюймовой стойке и закрепите 4-мя винтами с фронтальной стороны;
- снимите лицевую панель корпуса, закрепленную 6-ю винтами;
- отверните два винта с правой стороны корпуса, предназначенные для крепления инвертора;
- установите инвертор в горизонтальном положении (входными и выходными разъемами к автоматическим выключателям) до упора;
- закрепите инвертор 2-мя винтами с правой стороны к корпусу кассеты;

Перед подключением необходимо:

- установить все автоматические выключатели в положение ВЫКЛ;
- заземлить корпус кассеты. Провод заземления сначала подключить к шине защитного заземления технологического помещения (стойки), затем к болту защитного заземления на корпусе кассеты.

Входные и выходные разъемы инвертора располагаются на фронтальной стороне.

Подключение кабелей к инвертору ИН1-48/220 осуществляется в следующей последовательности:

- красный кабель, отходящий от автоматического выключателя, подключить к красному гнезду (вход +48В) инвертора;
- черный кабель, отходящий от клеммы ХТ2, подключить к черному гнезду (вход -48В) инвертора;
- приборную угловую вилку с тремя контактами подключить к розетке (выход ~220В) инвертора.

Подключения источника питания кассеты и оборудования, которое будет питаться от кассеты, осуществляется в следующей последовательности:

- снять верхнюю крышку корпуса кассеты, закрепленную 6-ю винтами.
- подключить оборудование к клеммникам ХТ2, ХТ3 (выходы ~220В).
- подключить источник питания кассеты к клеммнику ХТ1.
- закрыть и закрепить 6-ю винтами верхнюю крышку корпуса кассеты.

После выполнения всех вышеперечисленных действий, закрыть и закрепить 6-ю винтами лицевую панель кассеты.

### 5.3 Эксплуатация кассеты

При ВКЛЮЧЕНИИ кассеты придерживайтесь следующей последовательности:

- подать напряжение на вход кассеты.;
- проконтролировать, что световой индикатор на инверторе ВЫХОД загорелся;
- перевести автоматические выключатели НАГРУЗКА в положение ВКЛ.

ОТКЛЮЧЕНИЕ кассеты производится в обратной последовательности.

## 6 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Кассета должна эксплуатироваться в отапливаемом помещении с температурой окружающего воздуха от + 5°C до + 40 °C и относительной влажностью воздуха до 80 % при температуре + 25 °C.

6.2 В процессе эксплуатации кассета не требует дополнительных регулировок.

6.3 Охлаждение блока инвертора ИН1-48/220 воздушное принудительное, при помощи встроенного вентилятора. Перекрывать вентиляционные отверстия инвертора ЗАПРЕЩЕНО.

## 7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Условия транспортирования кассеты устанавливаются по группе 50Ж4 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

7.2 Кассета может транспортироваться только в упаковке предприятия-изготовителя всеми видами наземного транспорта (в крытых вагонах, закрытых автомашинах, контейнерах) в соответствии с "Правилами перевозки грузов", издательство "Транспорт", 1983 г.

Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в отапливаемых герметизированных отсеках в соответствии с правилами перевозки багажа и грузов по воздушным линиям.

Переупаковка кассеты при транспортировке или на складах потребителей без согласования с предприятием-изготовителем не допускается.

7.3 Условия хранения кассеты на складах изготовителя и потребителя устанавливаются по группе 1 по ГОСТ 25250.

Хранение кассеты должно производиться в таре завода-изготовителя в закрытом отапливаемом помещении (хранилище).

## 8 ГАРАНТИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Гарантийный срок эксплуатации указывается в паспорте на устройство.

Сервисная служба: Россия, 115404, г. Москва, ул. 6-я Радиальная, 9.

**факс:** +7 (495) 655-79-61

**телефон:** +7 (495) 795-74-31

**E-mail:** service@sving.ru