

## 11. Свидетельство о приемке.

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ – ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ КФИ-220-30D

№ \_\_\_\_\_  
признан годным к эксплуатации.

Регулировщик \_\_\_\_\_ Штамп ОТК \_\_\_\_\_

Дата выпуска «\_\_» \_\_ 200\_\_ г.

## 12. Отметка о продаже.

Дата продажи «\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

М.П.

Версия 01.08.08

## ООО «КОНТЭЛ»

600009, Россия, г.Владимир, ул. Электрозаводская, 7  
тел./факс: (4922) 43-03-79, 43-05-23  
e-mail: [kontel@vtsnet.ru](mailto:kontel@vtsnet.ru)

## 8. Транспортировка и хранение.

Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

Хранение прибора осуществляется в закрытых помещениях.

Условия хранения:

- температура окружающей среды от -20 до +70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 %;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

## 9. Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

В течении гарантийного срока **предприятие – изготовитель** осуществляет бесплатный ремонт при условии отсутствия механических повреждений и вмешательства в электрическую схему прибора.

## 10. Сведения о рекламациях.

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия изделия техническим параметрам, приведенным в настоящем паспорте, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с паспортом и актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска изделия (соответствующая дате в паспорте), серия, номер партии, вид (характер) неисправности, дата и место установки, и адрес потребителя.



# КОНТЭЛ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СРЕДСТВ И СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ – ФИЛЬТР СЕТЕВОЙ наименование КФИ-220-30D

ТУ 6399015 – 54596443 - 07



## ПАСПОРТ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Версия 01.08.08

## ООО «КОНТЭЛ»

600009, Россия, г.Владимир, ул. Электрозаводская, 7  
тел./факс: (4922) 43-03-79, 43-05-23  
e-mail: [kontel@vtsnet.ru](mailto:kontel@vtsnet.ru)

## 8. Транспортировка и хранение.

Транспортировка осуществляется в плотно закрытой картонной таре любым видом транспорта закрытого типа.

Хранение прибора осуществляется в закрытых помещениях.

Условия хранения:

- температура окружающей среды от -20 до +70 °С;
- относительная влажность воздуха не более 98 %;
- отсутствие в воздухе паров агрессивных сред (кислот, щелочей и пр.).

## 9. Гарантии изготовителя.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия заявленным характеристикам при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок – 36 месяцев со дня продажи, при соблюдении условий хранения, транспортирования и эксплуатации.

В течении гарантийного срока **предприятие – изготовитель** осуществляет бесплатный ремонт при условии отсутствия механических повреждений и вмешательства в электрическую схему прибора.

## 10. Сведения о рекламациях.

Потребитель имеет право предъявить рекламацию об обнаружении несоответствия изделия техническим параметрам, приведенным в настоящем паспорте, при соблюдении им условий хранения, установки и эксплуатации.

Рекламация высылается по адресу предприятия-изготовителя с паспортом и актом, подписанным руководителем технической службы предприятия-потребителя. В акте должны быть указаны: дата выпуска изделия (соответствующая дате в паспорте), серия, номер партии, вид (характер) неисправности, дата и место установки, и адрес потребителя.

## 1. Назначение.

Преобразователь – фильтр сетевой (далее прибор) предназначен для подавления импульсных помех промышленной сети, всплесков и кратковременных отключений напряжения. Преобразует переменное напряжение в постоянное. Нагрузкой фильтра могут быть маломощные (до 30 ВА) электронные устройства с импульсными источниками питания.

### ВНИМАНИЕ!!!

**Выходное напряжение прибора постоянное. Не допускается подключать устройства с трансформаторным источником питания.**

**При снятии входного напряжения на выходе прибора сохраняется постоянное напряжение 300В. При демонтаже прибора необходимо разрядить конденсатор на выходе**

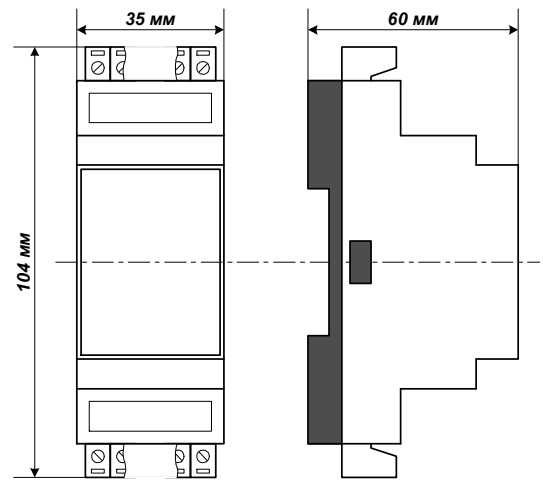
## 2. Технические характеристики.

№ п/п	Наименование параметра	Значение параметра
1	Входное напряжение	~110-265 В /47-63Гц
2	Номинальный выходной ток, А	0.15
3	Ток срабатывания защиты (плавкий предохранитель), А	1.25
4	Диапазон рабочих температур, °С	0...+50
5	Масса, не более кг	0,25
6	Габаритные размеры, мм	35x104x60
7	Монтаж	На DIN-рельс
8	Степень защиты	IP20
9	Выходное напряжение, В	310 постоянный ток,
10	Средний срок службы, лет	7

# СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Назначение.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплектность.....	4
4. Упаковка.....	5
5. Указание мер безопасности.....	5
6. Монтаж.....	5
7. Возможные неисправности и методы их устранения.....	5
8. Транспортировка и хранение.....	6
9. Гарантии изготовителя.....	6
10. Сведения о рекламациях.....	6
11. Свидетельство о приемке.....	8
12. Отметка о продаже.....	8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	
Габаритные размеры .....	7

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1.



Габаритные размеры КФИ-220-30D.

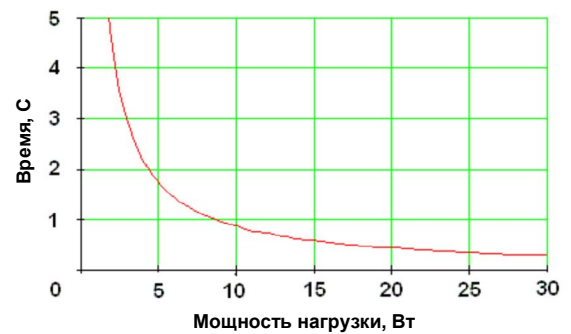


Рис.4 Время падения напряжения до 110В в зависимости от мощности нагрузки

### 2.1 Функциональная схема прибора приведена на рис.1.

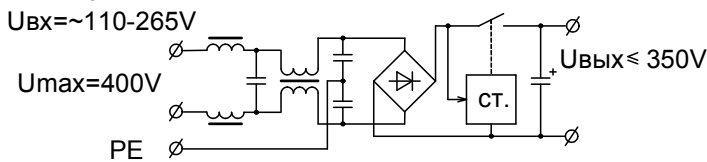


Рис.1 Функциональная схема КФИ-220-30D.

### 2.2 Амплитудная характеристика прибора приведена на рис.2.

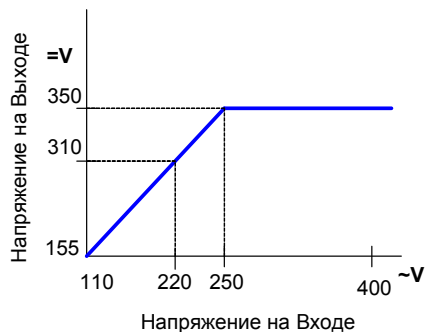


Рис.2. Стабилизация выходного напряжения.

#### Индикация состояния входного напряжения

Напряжение на входе, В	на индикатор «НОРМ.»	индикатор «ПРЕВ.»
меньше 350	горит	не горит
больше 350	не горит	горит

### 3. Комплект поставки.

№	Наименование	Количество
1	Фильтр КФИ-220-30D	1 шт.
2	Соединитель 5EHDR-2 (розетка)	1 шт.
	Соединитель 5EHDR-3 (розетка)	1 шт.
3	Паспорт и техническое описание	1 экз.

### 4. Упаковка.

Прибор упаковывается индивидуально в пакеты из полиэтиленовой пленки.

Паспорт и инструкция по эксплуатации прилагаются.

### 5. Указание мер безопасности

При установке и эксплуатации прибора следует соблюдать «Правила технической эксплуатации и правила техники безопасности для электроустановок до 1000 В».

Монтаж, установку, техническое обслуживание прибора производить при отключенном сетевом напряжении.

К работе должны допускаться лица, изучившие паспорт и инструкцию по эксплуатации.

### 6. Монтаж.

Прибор монтируется на DIN-рельс и подключается согласно рис. 2 через разъёмы, входящие в комплект поставки.

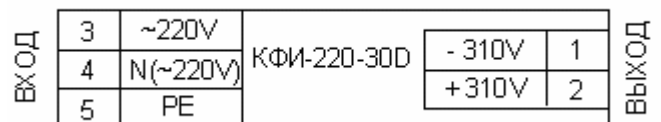


Рис.2 Схема подключения прибора КФИ-220-30D.

Клемма «РЕ» прибора соединяется с шиной заземления.

### 7. Возможные неисправности и методы их устранения.

Наименование неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Отсутствует напряжение на выходе	Сгорел предохранитель	Необходимо проверить нагрузку на КЗ или потребляемую мощность. Заменить предохранитель.
Отсутствует ток в цепи нагрузки	Нет контакта в клеммных колодках	Заменить клеммные колодки