

# ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

## ОДНОФАЗНЫЙ СЕТЕВОЙ ФИЛЬТР

### NF 11-50-M1



## ПАСПОРТ

### ADDM.433581.007-01 ПС



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [matrica.nt-rt.ru](http://matrica.nt-rt.ru) || эл. почта: [mcr@nt-rt.ru](mailto:mcr@nt-rt.ru)

## Свидетельство о приемке

Фильтр

NF11-50-M1

ADDM.433581.007-01

заводской номер №: \_\_\_\_\_

заводские номера приведены в описи упаковок на ящик № \_\_\_\_\_

всего \_\_\_\_\_ шт. Отгрузка № \_\_\_\_\_

соответствует техническим условиям и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

(Оттиск клейма, личная подпись, расшифровка подписи должностного лица завода, ответственного за приемку)

### Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие фильтра требованиям технической документации при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - согласно конкретному договору, но не менее 36 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

В течение указанных сроков предприятие-изготовитель проводит гарантийный ремонт фильтра или его замену. Гарантийный срок эксплуатации фильтра продлевается на время, исчисляемое с момента подачи заявки потребителем до устранения дефекта предприятием-изготовителем.

Потребитель имеет право на рекламацию.

Рекламации не принимаются, фильтр снимается с гарантийного обслуживания в случаях:

- отсутствия целостности пломб предприятия-изготовителя или ремонтной организации;
- наличия следов механического повреждения;
- нарушения условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения.

### **Назначение**

Однофазный сетевой фильтр NF 11-50-M1 (далее – фильтр) предназначен для уменьшения помех от потребителей электроэнергии, вносящих существенный шум в сеть сбора и передачи данных PL LV. Подавление помех осуществляется на всех рабочих частотах устройств сети в диапазоне от 40 кГц и выше.

### **Комплектность**

<b>Наименование и условное обозначение</b>	<b>Количество</b>
Фильтр NF 11-50-M1	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Комплект крепежных изделий	1 компл.
Потребительская тара	1 шт.
<b>Примечание:</b> Допускается групповая отгрузка с использованием многоместной транспортной тары.	

### **Условия хранения и транспортирования**

Фильтры транспортируются в упаковке всеми видами транспорта при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. При транспортировании самолетом фильтры должны быть размещены в отапливаемых герметизированных отсеках.

Транспортирование и хранение производится при температуре от минус 40 °С до плюс 70 °С.

После транспортирования при отрицательных температурах перед распаковкой необходимо выдержать фильтр в упаковке в нормальных условиях в течение 1 часа.

При крайних значениях диапазона температур хранение и транспортирование фильтра следует осуществлять в течение не более 6 часов.

В помещениях для хранения содержание пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию, не должно превышать содержание коррозионно-активных агентов для атмосферы типа 1.

### **Сведения об утилизации**

Фильтр не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды и после окончания срока службы (эксплуатации) подлежит утилизации в обслуживающей организации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.

## Технические характеристики

Рабочий ток	при t=40 °С – 50 А
	при t=50 °С – 40 А
	при t=60 °С – 25 А
	при t=70 °С – 10 А
Максимальный ток при t=40 °С	80 А
Затухание	20 дБ
Рабочее напряжение	230 В/50 Гц
Рабочий диапазон температур	от минус 40 °С до плюс 70 °С
Степень защиты оболочкой	IP 51
Масса	не более 4,3 кг

### Условия эксплуатации

Фильтр предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях и сохраняет работоспособность в интервале температур от минус 25 °С до плюс 70 °С.

В случае наружного применения, фильтр должен обязательно устанавливаться внутри герметичного защитного бокса, предохраняющего его от прямого воздействия атмосферных явлений.

### Заметки по эксплуатации

#### *Перечень особых мер безопасности при работе*

По способу защиты от поражения электрическим током фильтр соответствует классу II согласно ГОСТ 12.2.007.0 (IEC 61010-1).

Согласно ГОСТ Р 51350-99, изоляция между вместе соединенными сетевыми контактами фильтра и “землей” выдерживает воздействие импульсного напряжения с пиковым значением 6,0 кВ.

Изоляция между вместе соединенными сетевыми контактами фильтра и “землей” выдерживает в течение 1 мин. воздействие напряжения переменного тока 2 кВ, частотой 50-60 Гц.

Сопротивление изоляции между соединенными вместе сетевыми контактами фильтра и “землей” в нормальных условиях составляет не менее 20 МОм.

Конструкция фильтра обеспечивает безопасность от распространения огня в соответствии с ГОСТ 27483-87 (IEC 695-2-1/X:1994).

*Перечень особых условий эксплуатации*

Монтаж, демонтаж, ремонт и пломбирование должны осуществляться только организациями и лицами, имеющими на это полномочия.

К работе с фильтром допускаются лица, прошедшие инструктаж и допущенные к самостоятельным работам с оборудованием, находящимся под напряжением до 1000 В.

**Внимание!** Перед подключением фильтра обесточить провода.

Подключение фильтра должно осуществляться в соответствии со схемой подключения, приведенной на лицевой панели фильтра.

Перед установкой фильтра произвести внешний осмотр фильтра, убедиться в отсутствии механических повреждений и проверить наличие пломб.

**Внимание!** Перед демонтажем фильтра необходимо убедиться, что конденсаторы фильтра разряжены во избежание удара электрическим током.

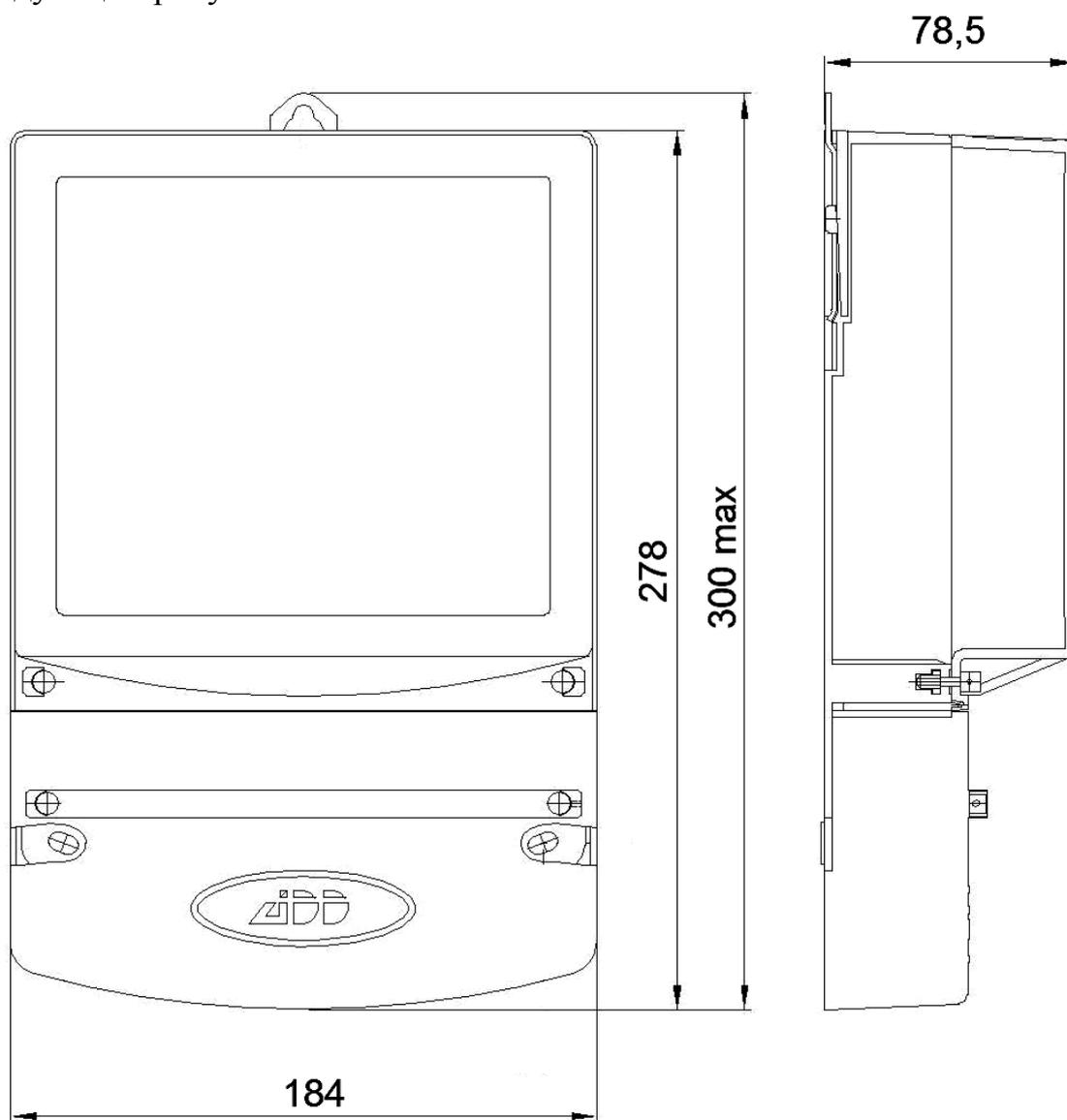
## Устройство фильтра

Фильтр представляет собой устройство, состоящее из одного канала, обеспечивающего уровень затухания помех не менее чем 20 дБ.

Конструктивно фильтр представляет собой прямоугольную пластмассовую коробку, которая снабжена колодкой клемм для подключения силовой и потребительской линий, и петлями для закрепления фильтра на вертикальной поверхности. При необходимости, фильтр можно дополнительно крепить, используя технологические отверстия, расположенные под крышкой клеммной колодки.

Винты крышки фильтра и крышки клемм допускают пломбирование.

Внешний вид, габаритные и установочные размеры фильтра приведены на следующем рисунке:



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: [matrica.nt-rt.ru](http://matrica.nt-rt.ru) || эл. почта: [mcr@nt-rt.ru](mailto:mcr@nt-rt.ru)

