

Муниципальное унитарное предприятие коммунального хозяйства
«Егорьевская электрическая сеть»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на приобретение однофазного сетевого фильтра
NF 11-50-M1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1
2. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ	2
3. ПЕРЕЧЕНЬ И ТРЕБОВАНИЯ	2-3

Условные обозначения и сокращения

ТЗ – техническое задание;

1. Общие сведения

1.1 Наименование, условное обозначение

Полное наименование – техническое задание на приобретение однофазного сетевого фильтра NF 11-50-M1.

1.2. Область применения

Настоящее техническое задание содержит основные требования к приобретению однофазного сетевого фильтра NF 11-50-M1

1.3. Наименование и адреса организации – поставщика

Определяется по результатам выбора победителя запроса котировок цен.

1.4. Наименование и адрес предприятия - заказчика

Предприятие-заказчик: МУП КХ «Егорьевская электрическая сеть», 140301, Московская обл. г.Егорьевск, ул.Владимирская, д. 31, e-mail: elekroset@rnc.ru .

1.5. Основания для разработки

Техническое обслуживание АИИСКУЭ.

1.6. Сроки выполнения

Срок поставки – определяется на основании договора.

2. Назначение и цели**2.1. Назначение**

Приобретаемый 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.

2.2. Цели

Цель: значительно увеличить соотношение сигнал/шум, что улучшает стабильность и качество связи в сети сбора и передачи данных.

3. Перечень и требования

3.1 Технические характеристики:

Рабочий ток	при t=40°C – 50 А
	при t=50°C – 40 А
	при t=60°C – 25 А
	при t=70°C – 10 А
Максимальный ток при t=40°C	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

3.2 Техническая документация на русском языке

3.3 Доставка до склада покупателя

3.4 Продукция должна быть новой, ранее не использованной, изготовленной в 2014 г.

3.5 Продукция предоставляется в упаковке гарантирующая ее сохранность.

3.6 Соответствие требованиям ГОСТ 7746-2001 и виду климатического исполнения – УЗ по ГОСТ 15150-69

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

3.8 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.

3.9 Винты крышки фильтра и крышки клемм допускают пломбирование.

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

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

3.12 Сопротивление изоляции между соединенными вместе цепями напряжения и тока фильтра и "землей" в нормальных условиях составляет не менее 20 МОм.

3.13 Допускается крепить фильтр, используя технологические отверстия, расположенные под крышкой клеммой колодки.

3.14 Режим работы – продолжительный.

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

Главный инженер
Начальник П.О.
Инженер УЭЭИБ



М.И. Байбаков
О.Н. Лисицин
И.Ю. Серкова