

МОДУЛЬ ФИЛЬТРАЦИИ СЕТЕВЫХ ПОМЕХ СР6600

Функции:

- Защита электрооборудования от действия помех, проникающих из сети;
- Защита сети от эмиссии помех подключенного работающего электрооборудования;
- Ослабление импульсных помех;
- Подавление высокочастотных помех;
- Максимальный ток нагрузки 3,0 А

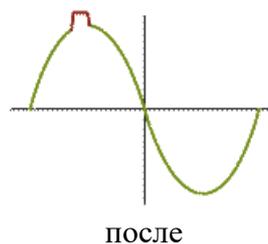
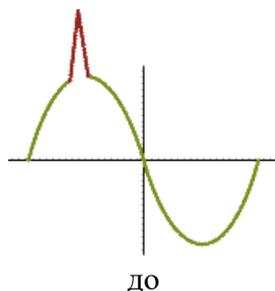


Модуль СР6600 имеет крепление на DIN-рейку. Предназначен для защиты двухпроводной сети переменного тока.

Защиты:

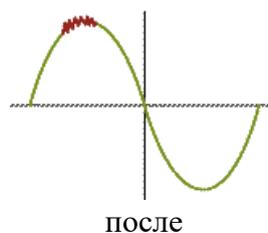
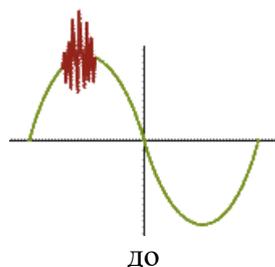
от импульсных помех (кратковременные (1 нс ... 1 мс) выбросы напряжения в сети амплитудой выше номинального напряжения):

- от природных и техногенных источников – ударов молний вблизи кабелей или линий электропередачи (могут причинить вред на расстоянии до 20 км);
- коммутационных процессов при включении/отключении мощной сетевой нагрузки;
- выбросов тока при полном включении/выключении напряжения в сети, аварии на подстанциях.



от высокочастотных (ВЧ) помех (неопределенные по времени и амплитуде сигналы в диапазоне 100 кГц ... 300 МГц, которые искажают параметры входного напряжения (230 В/50 Гц):

- импульсных блоков питания (бытовая электронная техника, промышленные и медицинские аппараты и др.);
- цепей нелинейных преобразователей мощности (преобразователи переменного и постоянного напряжения);
- мощных двигателей, аккумуляторов, генераторов, сварочных аппаратов, реле, газоразрядных ламп и т. п.



Характеристики ослабления и подавления помех

Характеристики ослабления и подавления помех	
Ослабление импульсных помех:	
– 5/50 нс	до 47 раз
– 1/50 мкс	до 18,5 раз
Подавление ВЧ-помех (вносимое затухание):	
– 100 кГц	на 30 дБ
– 1 МГц	на 83 дБ
– 10 МГц	на 75 дБ
– 30 МГц	на 67 дБ
– 100 МГц	на 57 дБ
– 300 МГц	на 48 дБ

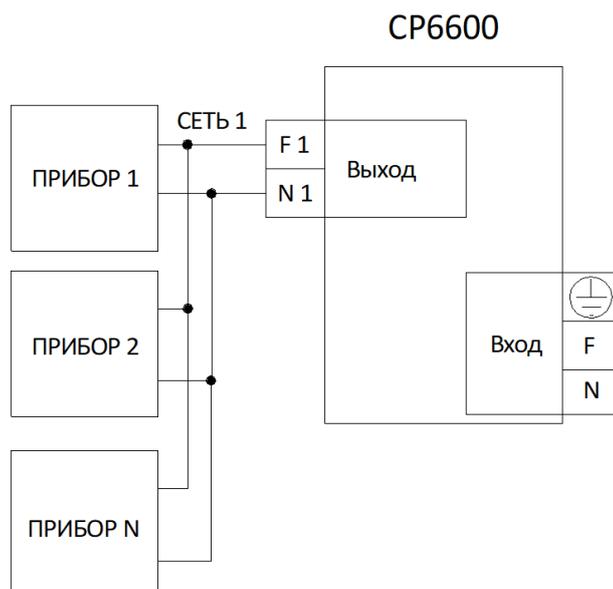
Условия эксплуатации

Условия эксплуатации	
Температура окружающего воздуха, °С	+1...+70
Атмосферное давление, кПа	86...106,7
Относительная влажность воздуха, % (при +25 С и ниже без конденсации влаги)	не более 80

Технические характеристики

Технические характеристики	
Входное напряжение переменного тока, В	96...264
Частота входного напряжения, Гц	50
Максимальный ток нагрузки, А	3,0
Габаритные размеры модуля, мм	160×113×58

Схема подключения:



Параллельная работа модулей фильтрации сетевых помех не допускается.

Количество подключенных приборов и блоков должно соответствовать максимальному току нагрузки.