



# Выходной синусный фильтр ISINOF

---

[instart-info.ru](http://instart-info.ru)



ISINOF – ЧИСТАЯ СИНУСОИДА



INSTART



**Выходной синусный фильтр ISINOF**  
для преобразования импульсного напряжения в синусоиду

Выходной синусный фильтр устанавливается в сеть после частотного преобразователя для изменения импульсного (ШИМ) напряжения в форму, максимально приближенную к чистой синусоиде

### НАДЕЖНОСТЬ

Сглаживает импульсное напряжение, устраняет высшие гармоники, предотвращая пробой изоляции электродвигателя



Снижает перенапряжение, уменьшая нагрев обмоток и износ подшипников

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Позволяет использовать длинные неэкранированные кабели между ПЧ и электродвигателем без риска повреждения оборудования



Уменьшает акустический шум электродвигателя и уровень электромагнитных помех в широком диапазоне

## Области применения

Выходные синусные фильтры применяются:

- ⌚ при длине кабеля между ПЧ и двигателем более 50 метров
- ⌚ для электродвигателей с высокой чувствительностью к качеству питания
- ⌚ для электродвигателей со старой или сильно изношенной изоляцией обмоток
- ⌚ в случаях, когда требуется снижение уровня шума и помех
- ⌚ для продления срока службы электродвигателя и уменьшения затрат на обслуживание



# ISINOF

---

## Чистая синусоида

перейти в каталог 

8 800 222 00 21

INSTART

[info@instart-info.ru](mailto:info@instart-info.ru)