

Выходной синусный фильтр ISINOF



ISINOF – ЧИСТАЯ СИНУСОИДА



Выходной синусный фильтр ISINOF для преобразования импульсного напряжения в синусоиду

Выходной синусный фильтр - это пассивное устройство на основе индуктивностей и ёмкостей. Устанавливается после частотного преобразователя для изменения импульсного (ШИМ) напряжения в форму, максимально приближенную к чистой синусоиде

НАДЕЖНОСТЬ

- Устраняет гармонические искажения
- Предотвращает пробой изоляции электродвигателя и моторного кабеля
- Снижает нагрев обмоток электродвигателя и износ подшипников
- Увеличивает срок службы электродвигателя и моторного кабеля
- Продлевает срок службы приводного оборудования
- Повышает надежность работы электропривода



ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Позволяет использовать длинные неэкранированные кабели между ПЧ и электродвигателем без риска повреждения оборудования
- Устраняет акустический шум электродвигателя, вызванный ШИМ-модуляцией
- Уменьшает уровень электромагнитных помех в широком диапазоне частот
- Увеличивает коэффициент мощности электродвигателя



Выходные синусные фильтры применяются:

- Ⓢ при длине кабеля между ПЧ и электродвигателем от 200 до 2000 метров
- Ⓢ для электродвигателей с высокой чувствительностью к гармоническим искажениям (не предназначенных для работы с ПЧ)
- Ⓢ для электродвигателей со старой или сильно изношенной изоляцией обмоток
- Ⓢ в случаях, когда требуется снижение уровня шума и уровня 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