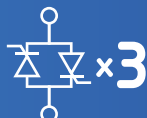


SFB



Устройство плавного пуска ONI®

Modbus



РАБОТА

АВАРИЯ

РЕЛЕ

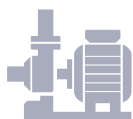


BYPASS

Надёжное, эффективное и простое решение

Устройство плавного пуска SFB ONI® разработано с особым фокусом на надёжность и простоту эксплуатации. Ключевая задача, которую УПП SFB ONI® решает с минимальными затратами и максимальной эффективностью, – это плавный запуск и остановка электродвигателя в установках мощностью до 45 кВт.

Область применения устройства плавного пуска ONI®



Насосные станции



Вентиляторные установки



Различные системы ЖКХ



Конвейеры, дробилки

Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	220 В, 380 В, 500 В AC (от -15 до +10 %)
Диапазон мощностей	От 0,75 до 45 кВт (доступная мощность зависит от номинального напряжения)
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальное напряжение цепи управления	100 ÷ 240 В AC или 24 В DC*
Возможные способы подключения обмоток	Соединение по схеме «звезда» Соединение по схеме «внутренний треугольник» Соединение по схеме «внешний треугольник»
Начальное напряжение пуска	30 ÷ 70 %
Время ускорения	1 ÷ 30 с
Время замедления	0 ÷ 30 с
BYPASS	Встроенный
Количество пусков в час	При нормальной нагрузке или без нагрузки – до 10 При тяжёлой нагрузке – до 5
Промышленная сеть	Modbus RTU (RS-485)*
Защиты	От короткого замыкания От длительной перегрузки От перегрузок 10 А, 10, 20 и 30 класс От дисбаланса фазных токов От неправильного чередования или обрыва фаз От потери напряжения SCR-защита от перегрева
Допустимые перегрузки	300 % в течении 7 с (при 50 % времени включения и 50 % времени выключения)
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ3.1
Температура эксплуатации	От 0 до +50 °C

* Зависит от выбранной модели (артикула)

Отрасли

МАШ Машино- строение	ПИЩ Пищевая промышлен- ность	ЖИХ Жилищно- коммунал- ное	ХИМ Химическая промышлен- ность	НЕФТ Нефтегаз	АГРО Аграрная промышлен- ность	ЛЕГК Легкая промышлен- ность	ЭН Энергетика
----------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	--	------------------	---	---------------------------------------	------------------

Каналы сбыта

ДИС Дистрибуто- ры	ОЕМ Производители ОEM оборудования	СИ Системные интеграторы	СЦО Сборщики цельного оборудован-
--------------------------	---	--------------------------------	--

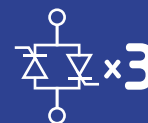
Преимущества устройств плавного пуска ONI®

Modbus

Встроенный RS-485 (поддержка Modbus RTU)



Встроенные защиты двигателя для предотвращения аварий



Управление напряжением по 3-м фазам – дополнительная защита УПП и двигателя



2 встроенных реле – независимое отображение статусов «Работа» и «Авария»



Защитные накладки силовых клемм

BYPASS

Встроенный BYPASS для продления срока службы тиристоров и повышения энергоэффективности