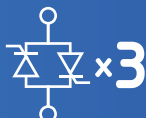


SFB



## Устройство плавного пуска ONI®

Modbus



РАБОТА

АВАРИЯ

РЕЛЕ

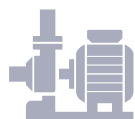


BYPASS

## 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 промышленность	ЖИХ Животноводческое хозяйство	ХИМ Химическая промышленность	НЕФТ Нефтегаз	АГРО Аграрная промышленность	ЛЕГК Легкая промышленность	ЭН Энергетика	ДИС Дистрибуция	ОЕМ Производство OEM оборудования	СИ Системные интеграторы	СЦО Сборщики целевого оборудования
------------------------	-------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------	------------------	---------------------------------	-------------------------------	------------------	--------------------	--------------------------------------	-----------------------------	---------------------------------------

#### Каналы сбыта

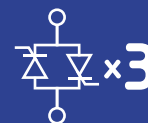
### Преимущества устройств плавного пуска ONI®

#### 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