

НОВИНКА



Система охлаждения:

- датчики потока воздуха,
- решетки с фильтром,
- вентиляторы с фильтром.



Обогреватели:

- с вентилятором,
- в корпусе,
- конвекционные.



Устройства контроля:

- гигростат,
- термостаты,
- термостат двухканальный.

- Широкий ассортиментный ряд
- Функциональный дизайн
- Современная конструкция
- Высокая коммутационная способность
- Увеличенный ресурс работы
- Простота установки и монтажа



НАДЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ ЛЮБОЙ ПОГОДЫ

Устройства плавного пуска и промышленные блоки питания от компании ONI

oni разумная автоматика

В статье представлены решения для промышленности ТМ ONI: устройства плавного пуска серии SFA ONI и промышленные блоки питания OPS ONI. Описаны их технические характеристики и основные эксплуатационные преимущества.

ТМ ONI®, г. Москва

Совсем недавно, в 2016 году, российская торговая марка ONI сумела удивить многих специалистов, настолько стремительно и уверенно бренд ворвался на рынок. Представленное компанией оборудование впечатляло не только широким ассортиментом, но и функциональностью, и качеством исполнения. При этом оборудование ТМ ONI смогло резко выделиться на фоне подобной продукции других производителей отличным соотношением «цена/качество». Ассортимент ONI включает электродвигатели, преобразователи частоты, устройства плавного пуска, монохромные и графические панели оператора, программируемые логические контроллеры, программируемые логические реле класса микро-ПЛК и блоки питания. Наряду с оптимальным соотношением «цена/качество» к отличительным особенностям бренда можно отнести простоту в эксплуатации, а также совместимость с оборудованием других марок и производителей, ведь продукция ONI соответствует общемировым стандартам.

Новая российская торговая марка в данной сфере появилась как нельзя более кстати. Стоимость подобной продукции зарубежных брендов резко возросла, в то же время потребность в высокотехнологичном оборудовании у предприятий, ведущих бизнес в России, сохранилась, и, несмотря на непростую экономическую ситуацию, в стране продолжают появляться производства, требующие оснащения современными и надежными решениями. ONI смог-

ла своевременно выйти на рынок и в сжатые сроки создать необходимую базу для разработки продукции, отвечающей запросам промышленности. При этом все разработки компании в обязательном порядке проходят многоступенчатый контроль качества и тестирование на эксплуатацию в рабочих условиях.

Использование при изготовлении оборудования компонентов от производителей с мировым именем, например силовых модулей от Infineon и SEMIKRON, в преобразователях частоты и устройствах плавного пуска, а также высокий уровень производства позволяют обеспечить оборудованию ONI и решениям на его базе высокий уровень надежности, не

уступающий предложениям от лидеров рынка.

На продукцию ONI предоставляется долгосрочная гарантия, оказываются услуги по технической поддержке, проводится качественное и оперативное сервисное обслуживание. Как пример, рассмотрим два устройства из широкой линейки оборудования ONI: устройство плавного пуска SFA ONI и промышленные блоки питания OPS ONI.

Устройство плавного пуска SFA ONI

Решение разработано специально для обеспечения плавного запуска и остановки электродвигателя с минимальными затратами и максимальной эффективностью. Серия



Рис. 1. Устройства плавного пуска SFA ONI

SFA ONI (рис. 1) может найти применение: в насосных, вентиляторных установках, в установках, использующихся на объектах ЖКХ, а также в других механизмах, где требуется минимизировать пусковые токи (без необходимости регулировать скорость и/или направление вращения двигателя в процессе работы) и не требуется развитие максимального момента при пуске (краны, лебедки и т. п.).

Основные достоинства устройств плавного пуска SFA ONI:

- ▶ продуманная конструкция: простое и функциональное решение позволяет эксплуатировать устройство по принципу «поставил и забыл»;
- ▶ высокая надежность: применены силовые компоненты от лидеров мирового рынка SEMIKRON и IXYS;
- ▶ быстросъемная клеммная колодка для подключения сигнальных проводников обеспечивает простой и быстрый ввод оборудования в эксплуатацию;
- ▶ встроенный байпас позволяет минимизировать тепловыделение в шкафу и увеличить число пусков в час;
- ▶ цельноалюминиевый корпус, он же эффективный радиатор, обеспечивает отвод выделяющегося при работе оборудования тепла;
- ▶ релейный выход: настройка сигнализации в случае аварийной ситуации.



Рис. 2. Промышленный блок питания OPS ONI

В табл. 1 указан ассортимент устройств плавного пуска SFA ONI.

Промышленные блоки питания OPS ONI

Промышленные блоки питания OPS ONI (рис. 2) с выходной мощностью от 15 до 100 Вт, которые поступят в продажу с апреля 2018 года, — это первичные источники питания с защитой от перегрузки и короткого замыкания по вторичной цепи. Они предназначены для подключения оборудования, требующего стабилизированного питания 24 В DC, к однофазной сети переменного напряжения. Простая регулировка выходного напряжения производится

с помощью потенциометра и не требует дополнительного оборудования и программного обеспечения. А наличие светодиодного индикатора позволяет диагностировать рабочее состояние источника питания.

Основные достоинства промышленных блоков питания OPS ONI:

- ▶ компактное исполнение: глубина блока питания составляет всего 56 мм;
 - ▶ продуманная конструкция: простое и функциональное решение позволяет эксплуатировать устройство по принципу «поставил и забыл»;
 - ▶ высокая надежность: среднее время наработки на отказ — не менее 216 тыс. часов;
 - ▶ светодиодная индикация состояния;
 - ▶ широкий входной диапазон напряжений: 85...264 В AC;
 - ▶ регулируемое выходное напряжение: 21,6...27,4 В DC;
 - ▶ широкий диапазон рабочих температур: от -20 до +60 °C;
 - ▶ защита с автоматическим восстановлением от перегрузок и токов короткого замыкания.
- Области применения промышленных блоков питания OPS ONI:
- ▶ системы управления насосными установками;
 - ▶ системы управления вентиляторными установками;
 - ▶ системы управления котельными и бойлерными станциями;
 - ▶ системы управления водоподготовкой, водоснабжением и водоотведением;
 - ▶ другие общепромышленные системы управления и оборудование АСУ ТП: устройства и установки, требующие стабилизированного питания 24 В DC для функционирования, например, системы индикации и сигнализации, промышленные датчики, автоматическая запорно-регулирующая арматура, системы человеко-машинного интерфейса и т. д.

Ассортимент промышленных блоков питания OPS ONI приведен в табл. 2.

Таблица 1. Устройства плавного пуска SFA ONI: ассортимент

Артикул ONI	Наименование ONI
SFA-33-055B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 5,5 кВт 380 В, 3 ф, 13 А ONI
SFA-33-075B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 7,5 кВт 380 В, 3 ф, 17 А ONI
SFA-33-11B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 11 кВт 380 В, 3 ф, 25 А ONI
SFA-33-15B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 15 кВт 380 В, 3 ф, 32 А ONI
SFA-33-18B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 18,5 кВт 380 В, 3 ф, 37 А ONI
SFA-33-22B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 22 кВт 380 В, 3 ф, 45 А ONI
SFA-33-30B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 30 кВт 380 В, 3 ф, 60 А ONI
SFA-33-37B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 37 кВт 380 В, 3 ф, 75 А ONI
SFA-33-45B-IP20	Устройство плавного пуска SFA 45 кВт 380 В, 3 ф, 90 А ONI

Таблица 2. Промышленные блоки питания OPS ONI: ассортимент

Артикул ONI	Наименование ONI
OPS-DC24-15	Блок питания OPS 220 В AC/24 В DC 15 Вт ONI
OPS-DC24-45	Блок питания OPS 220 В AC/24 В DC 45 Вт ONI
OPS-DC24-60	Блок питания OPS 220 В AC/24 В DC 60 Вт ONI
OPS-DC24-100	Блок питания OPS 220 В AC/24 В DC 100 Вт ONI

А. Ю. Буканов, руководитель управления «Промышленная автоматизация»,
 ТМ ONI®, г. Москва,
 тел: +7 (495) 502-7981,
 e-mail: info@oni-system.com,
 сайт: oni-system.com