

УСТРОЙСТВО ПЛАВНОГО ПУСКА **УПП**

2



Декларация



Назначение

- Плавный разгон и остановка электродвигателя.
- Защита электродвигателя (тепловая, от перегрузки, короткого замыкания, потери фазы).

Применение

- Промышленные предприятия.
- Сборщики щитового оборудования.
- Компрессорные и насосные станции.
- Транспортёры и конвейеры.
- Вентиляторы и системы кондиционирования.



Шлифовальные станки.



Роторные дробилки.

Материалы

- Корпус из АВС пластика, не поддерживающий горения.
- Никелированные контакты.

Конструкция

- Пластиковый бокс с клеммами управления и клеммами для подключения питания, электродвигателя, байпасса.
- Панель оператора.

Преимущества

- Устройства плавного пуска серии УПП снабжены силовыми тиристорными модулями в каждой фазе, включенными по встречно – параллельной схеме, что обеспечивает управление всеми тремя фазами на протяжении полного периода пуска и останова двигателя.
- Электронный дисплей для удобной настройки и работы.
- Использование протокола связи MODBUS RTU, с помощью которого может производиться настройка параметров, управление и мониторинг через главный компьютер.
- Печатные платы покрыты специальным гидроизоляционным составом.

Комплектация

- Устройство плавного пуска.
- Упаковочная коробка.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение									
Номинальное напряжение, В	AC 320-460В									
Количество фаз вх.	3									
Количество фаз вых.	3									
Номинальная частота, Гц	50/60									
Применяемые двигатели	трехфазные асинхронные с короткозамкнутым ротором									
Номинальная мощность, кВт	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	55
Номинальный ток, А	11	15	23	30	37	43	60	75	90	110
Время ускорения, с	2-60									
Время замедления, с	0-60									
Пусковое напряжение	30%-70%									
Перегрузочная способность	до 500% в момент старта									
Режим пуска	режим ограничения тока, режим ramпы по напряжению, запуск рывком в режиме ограничения тока, запуск рывком в режиме ramпы по напряжению, режим ramпы по току, режим двойного контура регулирования с ограничением тока напряжения									
Режим останова	режим плавного останова, режим свободного останова									

Наименование параметра	Значение					
Поддерживаемый протокол связи	Modbus RTU (порт RS-485)					
Наличие шунтирующего контактора	отсутствует (необходимо использовать внешний контактор)			нет		
Релейные выходы	программируемый выход с задержкой, выход ошибки, управление шунтирующим контактором					
Входы управления	пуск, стоп, аварийный стоп					
Аналоговый выход	от 4 до 20 мА, мониторинг действующего тока двигателя					
Функции защиты	защита от перегрева устройства плавного пуска					
Колчество пусков в час	до 20					
Метод охлаждения	естественное					
Диапазон рабочих температур, С°	от -30 до +55					
Относительная влажность, RH	макс. 90% (без образования конденсата)					
Степень защиты	IP20					
Уровень вибрации	макс. 0,5g (g=9,81 м/с2)					
Вес нетто, кг	3,5	25	35	40	45	
Срок службы, не менее лет	5 со дня ввода в эксплуатацию					

Ассортимент

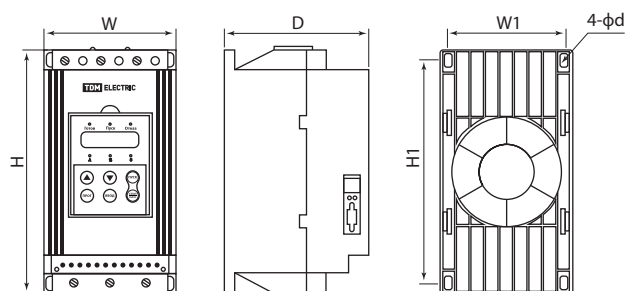
Изображение	Наименование	Артикул	Номинальная мощность, кВт	Номинальный ток, А
	Устройство плавного пуска УПП 380В 5,5кВт 11А TDM	SQ0749-0300	5,5	11
	Устройство плавного пуска УПП 380В 7,5кВт 15А TDM	SQ0749-0301	7,5	15
	Устройство плавного пуска УПП 380В 11кВт 23А TDM	SQ0749-0302	11	23
	Устройство плавного пуска УПП 380В 15кВт 30А TDM	SQ0749-0303	15	30
	Устройство плавного пуска УПП 380В 18,5кВт 37А TDM	SQ0749-0304	18,5	37
	Устройство плавного пуска УПП 380В 22кВт 44А TDM	SQ0749-0305	22	43
	Устройство плавного пуска УПП 380В 30кВт 60А TDM	SQ0749-0306	30	60
	Устройство плавного пуска УПП 380В 37кВт 75А TDM	SQ0749-0307	37	75
	Устройство плавного пуска УПП 380В 45кВт 90А TDM	SQ0749-0308	45	90
	Устройство плавного пуска УПП 380В 55кВт 110А TDM	SQ0749-0309	55	110



Упаковка

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Ширина	Глубина	Высота
SQ0749-0300	2	8,5	50,5	33	29
SQ0749-0301	3				
SQ0749-0302	4				
SQ0749-0303	5				
SQ0749-0304	6				
SQ0749-0305	7				
SQ0749-0306	8				
SQ0749-0307	9				
SQ0749-0308	10				
SQ0749-0309	11				

Габаритные размеры



Модель	Габаритные размеры, мм			Установочные размеры		
	H	W	D	H1	W1	d1
SQ0749-0300	270	145	159	245	130	7
SQ0749-0301						
SQ0749-0302						
SQ0749-0303						
SQ0749-0304						
SQ0749-0305						
SQ0749-0306						
SQ0749-0307						
SQ0749-0308						
SQ0749-0309						