

# УСТРОЙСТВА ПЛАВНОГО ПУСКА СЕРИИ ДМС2

**Предназначены для плавного пуска и останова асинхронных двигателей мощностью 11 кВт – 400 кВт.**

- Микропроцессорное управление с диагностикой состояния.
- Полная защита электродвигателя.
- Возможность работы по схеме «байпас».
- Фиксированные наборы характеристик в зависимости от условий пуска.
- Режим автоматической настройки характеристик ДМС2.
- Питание 380 В, 50 Гц.

Ограничение максимального пускового тока с помощью ДМС2 обеспечивает уменьшение ударных пусковых нагрузок на механизмы и снижение пиковых нагрузок на питающую сеть.

Выбор ДМС2 для конкретного механизма зависит от режима пуска. Характеристики режимов пуска типовых механизмов представлены в таблице 1.

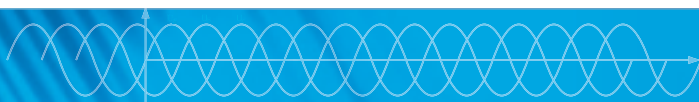
Данные из таблицы 1 рекомендуется использовать на начальном этапе выбора ДМС2

Для окончательного выбора модели ДМС2 необходимо учитывать ток электродвигателя и рекомендации таблицы 2 на обороте листовки.



таблица 1

Тип механизма	Режим пуска			Тип механизма	Режим пуска		
	Легкий и нормальный	Тяжелый	Очень тяжелый		Легкий и нормальный	Тяжелый	Очень тяжелый
Вентилятор центробежный (пуск на закрытую заслонку)	✓			Миксер высокоскоростной		✓	
Вентилятор центробежный (пуск на открытую заслонку)		✓		Миксер низкоскоростной	✓		
Вентилятор высокого давления			✓	Насос центробежный	✓		
Дробилка роторная		✓		Насос для цемента, для пульпы		✓	
Дробилка щековая			✓	Насос погружной	✓		
Компрессор центробежный	✓			Насос поршневой			✓
Компрессор винтовой (без нагрузки)	✓			Пила ленточная			✓
Компрессор винтовой (под нагрузкой)		✓		Пилорама		✓	
Компрессор поршневой (без нагрузки)		✓		Пресс		✓	
Компрессор поршневой (под нагрузкой)			✓	Сепаратор для жидкости			✓
Конвейер ленточный	✓			Сепаратор для твердых тел		✓	
Конвейер роликовый	✓			Смеситель (диссоolver) для жидкостей	✓		
Конвейер вертикальный		✓		Смеситель (диссоolver) для густых смесей		✓	
Лебедка		✓		Станок сверлильный, токарный, строгальный	✓		
Мельница шаровая			✓	Центрифуга			✓
Мельница молотковая			✓	Шнек		✓	



# ВЫБОР МОДЕЛИ ДМС2



Определяющими параметрами при выборе модели ДМС2 являются данные электродвигателя и характер нагрузки.

На начальном этапе выбора ДМС2 рекомендуется использовать характеристики режимов пуска различных механизмов из таблицы 1 на обороте листовки.

Для окончательного выбора модели ДМС2 необходимо руководствоваться рекомендациями таблицы 2.

**При выборе модели ДМС2 номинальный ток двигателя не должен превышать расчетного значения тока из таблицы!**

таблица 2

Модель ДМС2	Расчетное значение тока для выбора модели ДМС2 в зависимости от режима пуска, А		
	Легкий и нормальный режим	Тяжелый режим	Очень тяжелый режим
	(Пуск. не более 2,5* <i>I</i> <sub>ном.</sub> ) (тпуск. не более 10 с )	(Пуск. не более 3* <i>I</i> <sub>ном.</sub> ) (тпуск. не более 20 с )	(Пуск. порядка 4* <i>I</i> <sub>ном.</sub> ) (тпуск. порядка 60 с )
ДМС2-015Н	22	18	15
ДМС2-020Н	30	24	21
ДМС2-030Н	43	34	30
ДМС2-040Н	57	46	40
ДМС2-050Н	72	58	50
ДМС2-060Н	85	68	60
ДМС2-075Н	104	83	73
ДМС2-100Н	142	114	99
ДМС2-125Н	190	152	133
ДМС2-150Н	204	163	143
ДМС2-200Н	270	216	189
ДМС2-250Н	340	272	238
ДМС2-300Н	420	336	294
ДМС2-350Н	460	368	322
ДМС2-400Н	580	464	406
ДМС2-550Н	710	568	497

## Массогабаритные характеристики ДМС2

Модель ДМС2-	015Н	020Н	030Н	040Н	050Н	060Н	075Н	100Н	125Н	150Н	200Н	250Н	300Н	350Н	400Н	550Н
Мощность, кВт	11	15	22	30	37	45	55	75	93	110	160	185	220	250	315	400
Размеры, мм (В×Ш×Г)	310×203×168		310×290×200				310×290×270		505×485×320			700×550×355				
Масса, кг	5		10				11		32			60				