

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Спецификация софт-стартера

Модель софт-стартера		ДМС2-015Н	ДМС2-020Н	ДМС2-030Н	ДМС2-040Н	ДМС2-050Н	ДМС2-060Н	ДМС2-075Н	ДМС2-100Н	ДМС2-125Н	ДМС2-150Н	ДМС2-200Н	ДМС2-250Н	ДМС2-300Н	ДМС2-350Н	ДМС2-400Н	ДМС2-550Н
Основные характеристики	Мощность, [кВт]	11	15	22	30	37	45	55	75	93	110	160	185	220	250	315	400
	Номинальный ток, [А]	22	30	43	57	72	85	104	142	190	204	270	340	420	460	580	710
	Напряжение питания	от 380...415 В															
	Частота	50 Гц ($\pm 5\%$)															
	Выходное напряжение после старта	U _{вх} минус 1 В															
	Мощность Потерь, [Вт]	66	90	129	171	216	255	312	426	570	612	900	1020	1260	1380	1740	2130
	Мощность потребления цепи управления	$\approx 20 \text{ В} \cdot \text{А}$															
	Управляющее напряжение	220 В (+10% -15%)															
	Изоляция	2,5 кВ между шасси, силовой цепью и управляющей цепью															
	Бай-пасс	Возможен обход софт-стартера после запуска															
	Дополнительные контакты	1. Вращение двигателя. 2. Окончание разгона. 3. Авария															
Настраиваемые параметры	Стартовое напряжение	0...50% $\times U_{вх}$															
	Время разгона	0...40 с															
	Максимальное время разгона	0...150 с															
	Время остановки мотора	0-30 с															
	Конечное напряжение при останове	0-70% $\times U_{вх}$															
	Перегрузка	120% $\times I_{ном}$ в течение 2 мин. (быстрая защита) или в течение 5 мин (медленная защита)															
	Ограничение тока при пуске	100-450% $\times I_{ном}$															
Защитные функции	Количество стартов в час	От 4 стартов в час при максимальной нагрузке до 60 стартов в час в зависимости от нагрузки.															
	Максимальный ток	6 $\times I_{ном}$ в течение 1 с; 4 $\times I_{ном}$ в течение 20 с; 3 $\times I_{ном}$ в течение 60 с; 1 $\times I_{ном}$ длительно.															
	Виды защиты	Перегрузка, короткое замыкание, обрыв и дисбаланс фаз, пониженное и повышенное напряжение сети, неправильная последовательность фаз, защита от затянувшегося пуска, перегрев софт-стартера															
Конструкция, условия работы	Охлаждение	До 22 кВт. включительно – естественное, свыше 22 кВт – принудительное, встроенным вентилятором.															
	Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP00															
	Окружающая температура	0-50°C															

3.2 Массо – габаритные характеристики

Модель софт-стартера		ДМС2-015Н	ДМС2-020Н	ДМС2-030Н	ДМС2-040Н	ДМС2-050Н	ДМС2-060Н	ДМС2-075Н	ДМС2-100Н	ДМС2-125Н	ДМС2-150Н	ДМС2-200Н	ДМС2-250Н	ДМС2-300Н	ДМС2-350Н	ДМС2-400Н	ДМС2-550Н
Размеры, мм	высота	310	310				310			310	505			700			
	ширина	203	290				290			290	485			550			
	глубина	175	208				278			278	328			360			
Масса, кг		5	10				11			11	32			60			

4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1 Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током софт-стартер должен быть заземлен.
- 4.2 Софт-стартер не может быть использован как разъединитель цепи или изолирующее устройство.
- 4.3 Если случайный пуск установки с электродвигателем представляет опасность для персонала или оборудования, то софт-стартер необходимо подключать через прерывающее устройство (например, контактор), управляемое внешней системой безопасности (аварийного останова).
- 4.4 Перед проведением работ в оборудовании, содержащем софт-стартер или монтажом софт-стартера, отключите все цепи питания софт-стартера.
- 4.5 Не допускается попадание влаги внутрь устройства.
- 4.6 Софт-стартер ДМС2 соответствует действующим Правилам устройства электроустановок, Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

Защита персонала от поражения электрическим током: класс "I".