

## Устройства плавного пуска EMOTRON

Универсальные устройства плавного пуска Emotron MSF обладают широкими возможностями управления запуском и остановкой двигателя, а также развитыми функциями защиты, предупреждений и диагностики. Основные особенности устройств плавного пуска Emotron MSF:



- Диапазон мощности 7.5 - 800 кВт;
- Управление по 3-м фазам;
- Плавный пуск с нарастанием напряжения, ограничением тока или управления моментом;
- Плавный останов с управлением напряжением или моментом;
- Полный комплекс защит двигателя, приводного механизма и самого устройства;
- Переключение 4-х наборов параметров;
- Функции ползучей скорости вперед/назад;
- Журнал ошибок (17);
- Функция автоматического сброса ошибок;
- Широкие коммуникационные возможности (Modbus RTU, Profibus DP, DeviceNet);
- Режим энергосбережения для работы с недогруженными двигателями;
- Съёмная панель управления.

Мягкий пускатель Emotron MSF также предназначен для постоянной работы с электродвигателем и не имеет встроенных механических контакторов, а, следовательно, механический износ практически отсутствует. Он также не требует установки байпасных контакторов, за исключением некоторых случаев (например, высокая температура в помещении).

### Основные технические характеристики

Модель	Тяжёлый пуск		Нормальный пуск		Размеры в мм, ВхШхГ
	Номинальный ток, А	Мощность двигателя, кВт	Номинальный ток, А	Мощность двигателя, кВт	
MSF-17	17	7,5	22	11	320x126x260
MSF-30	30	15	37	18	320x126x260
MSF-45	45	22	60	30	320x126x260
MSF-60	60	30	72	37	320x126x260
MSF-75	75	37	85	45	320x126x260
MSF-85	85	45	96	55	320x126x260
MSF-110	110	55	134	75	400x176x260
MSF-145	145	75	156	90	400x176x260
MSF-170	170	90	210	110	447x484x244
MSF-210	210	110	250	132	447x484x244
MSF-250	250	132	262	160	447x484x244
MSF-310	310	160	370	200	532x547x278
MSF-370	370	200	450	250	532x547x278
MSF-450	450	250	549	315	532x547x278
MSF-570	570	315	710	400	687x640x302
MSF-710	710	400	835	450	687x640x302
MSF-835	835	450	960	560	687x640x302
MSF-1000	1000	500	1125	630	900x875x345
MSF-1400	1400	800	1650	930	900x875x345