Устройства плавного пуска AC-DAS-T 7,5 ... 55

Характерные особенности:

- устройство плавного пуска с управлением по трем фазам
- простая установка, также может использоваться для модернизации существующего оборудования
- клеммная коробка, пригодная для подключения распределительного устройства
- интегрированный закорачивающий контактор
- нейтральный провод сети электропитания (N) не требуется
- уменьшение максимального тока
- текущий контроль температуры радиатора
- текущий контроль температуры двигателя с помощью термистора двигателя
- беспотенциальные входы управления и выходы
- специальные напряжения до 690 В
- прочный металлический корпус
- уровень защиты IP 20

Устройства плавного пуска
AC-DAS-T 7,5...55

AE68

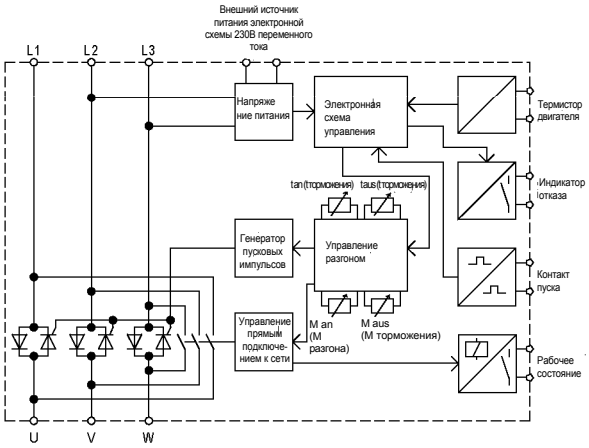
Функции:

- плавное ускорение и торможение
- управление ускорением/торможением с помощью контакта управления или с помощью управляющего напряжения 10...42 В постоянного тока (выбирается)
- четыре отдельно настраиваемых параметра – пусковой момент, время разгона, момент плавного останова, время торможения
- беспотенциальный выход для рабочего состояния * – 250 В переменного тока/8А
- контакт указания отказа (250 В переменного тока/8 А)
- вход для термистора двигателя
- для специальных напряжений выше 500 В требуется внешний источник питания электронной схемы (230 В переменного тока).

* замкнут, когда силовые полупроводники напрямую подключены к сети, или замкнут с начала разгона до конца торможения

Типовые варианты применения:

насосы
вентиляторы
транспортное оборудование
сушильные машины
моечные машины
компрессоры
подъемные краны
вагонетки

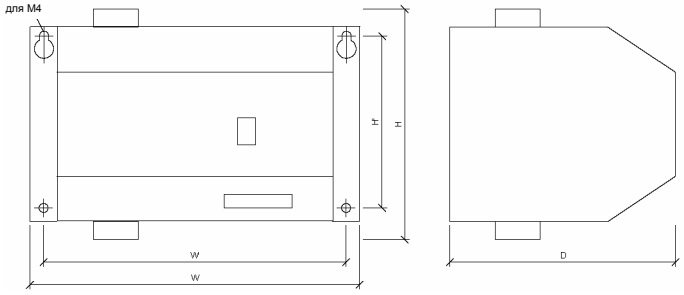


Технические данные	AC-DAS-T						
	7,5	11	15	22	30	37	55
Сетевое напряжение / напряжение двигателя (стандартное) в соответствии с DIN EN 50160 (IEC 38)	4000 В ± 15 % 50/60 Гц (до 690 В по запросу)						
Номинальный ток устройства	17 А	25 А	32 А	48 А	63 А	75 А	105 А
Допустимая мощность двигателя	7,5 кВт	11 кВт	15 кВт	22 кВт	30 кВт	37 кВт	55 кВт
Минимальный ток двигателя	10% от номинального тока устройства						
Пусковой момент	0...80 %						
Время разгона	0,5...25 с						
Момент плавного останова	20...80 %						
Время торможения	0…15 с						
Время сброса	200 мс						
Максимальное число циклов переключения при 3x I_e и 10c t_{an}	120/час	100/час	80/час	60/час	40/час	40/час	20/час
Площадь поперечного сечения проводов Клеммы управления	1,5 мм^2						
соединительного кабеля Клеммы питания	16 мм^2				35 мм^2		
Значение I^2t силовых полупроводников, в A^2c	3600	3600	8000	10500	18000	51200	125000
Температура окружающей среды / температура хранения	0 °C…45 °C/-25 °C…75 °C						
Вес, в кг	3,8	3,8	4	4	7,8	8	8,2
Номер для заказа	20900. 40007	20900. 40011	20900. 40015	20900. 40022	20900. 40030	20900. 40037	20900. 40055

Правила определения номинальных значений см. на добавочном листе.

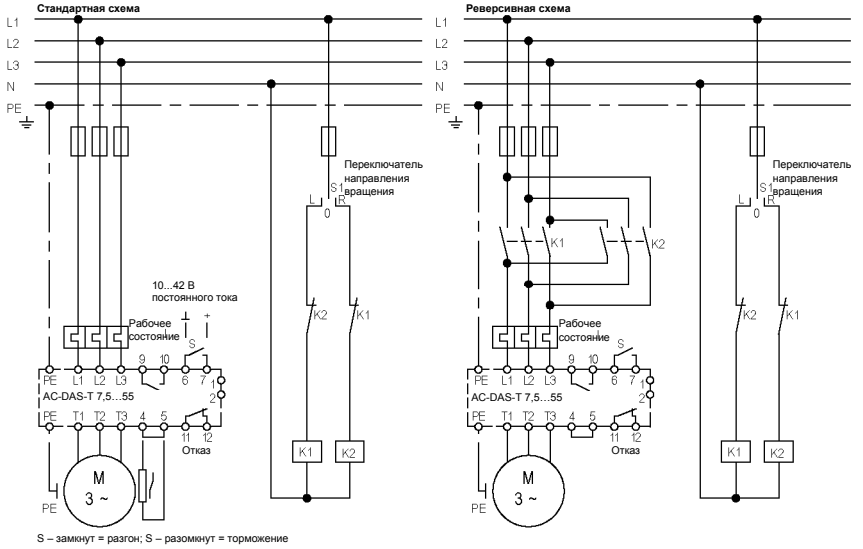
Устройства плавного пуска AC-DAS-T 7,5 ... 55

Размеры:



	Ширина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Высота (мм)	Глубна (мм)
AC-DAS-T 7,5	235	218	245	170	140
AC-DAS-T 11	235	218	245	170	140
AC-DAS-T 15	235	218	245	170	140
AC-DAS-T 22	235	218	245	170	140
AC-DAS-T 30	335	318	245	170	170
AC-DAS-T 37	335	318	245	170	170
AC-DAS-T 55	335	318	245	170	170

Схемы соединений:



EMC

Предельные значения излучаемых помех в соответствии с действующими стандартами не исключают возможности воздействия помех на приемники и чувствительные электронные устройства в радиусе 10 м от данного устройства. При наличии таких помех, обусловленных работой устройств плавного пуска "AC-DAS", уровень излучаемых помех может быть уменьшен путем принятия соответствующих мер.
Могут быть выполнены следующие действия, например:
последовательное подключение дросселей (3 мГн) или соответствующего сетевого фильтра перед устройством плавного пуска или параллельное подключение конденсаторов (0,15 мкФ) к выводам напряжения питания.

для двигателей с переключением полюсов установите подстроечным конденсатором время, равное нулю (крайнее левое положение)

Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

Industrial Electric Systems
Официальный представитель Advanced Control в России и странах СНГ
Россия, 119571 Москва. Ленинский проспект, д. 121/1 (корп. 2)
Тел./факс: +7 (495) 781 00 98, URL: www.indels.ru, E-mail: info@indels.ru