



Главные характеристики

- 1 заданных значения температуры в диапазоне: 10—90% диапазона трансмиттера
- PI-контроль выхода
- Аналоговый выход: Выбор между пропорциональным и цифровым выходом (сигнальная функция входа ТК)
- Вход для дистанционного управления: дистанционное включение / выключение, макс. вентиляция
- 1 нерегулируемый выход 230 VAC для подключения клапана
- Автоматический режим: скорость увеличивается при перепаде давления
- Ручной режим: скорость увеличивается / уменьшается по требованию пользователя до следующей точки переключения, установленной в режиме реального времени
- Настройка мин и макс. скоростей
- Установка безопасной мин. скорости
- Время до макс. скорости
- Быстрый запуск с регулируемой продолжительности
- Защита от перегрева двигателя с возможностью обнаружения с задержкой
- Удобное и интуитивно понятное многоязычное меню
- У регулятора есть меню пользователя, а также монтажника, которое можно закодировать
- Сброс настроек

Технические характеристики

Напряжение питания	230 В (перем. тока) ± 10 % - 50 Гц	
Диапазон измерения датчика (SR)	0—10.000 Па	
Рабочая точка	10—90 %	
Выход	Пропорциональный / цифровой (H = 10 VDC, L = 0 VDC)	
Аналоговый выход	0—10 В (пост. тока) / 4—20 мА	
Пропорционально-интегральное управление	Р коэффициент: 0—100 Время выборки: 1—100 мс	
Пропорциональный диапазон	5—75 % SR	
Мин. безопасная скорость	25—80 %	
Минимальная скорость	мин. безопасная скорость - 80 %	
Настройка максимальной скорости	(Мин. скорость + 20%) - 100%	
Время быстрого запуска	0—30 секунд	
Время до макс. скорости	2—100 секунд	
ТК задержка	0—60 секунд	
Степень защиты	IP54	
Окружающая среда	Температура	0—40 °C
	Относительная влажность	< 95 % гН (без конденсата)
Температура хранения	-10—50 °C	

Стандарты

- Директива по низковольтному оборудованию 2014/35/ЕС
- Директива по электромагнитной совместимости 2014/30/ЕС
- Директива по утилизации отработанного электрического и электронного оборудования WEEE Directive 2012/19/ЕС
- Директива RoHS 2011/65/ЕС об ограничении использования вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании

Контроллеры DP1S регулируют скорость вращения однофазных (230 VAC / 50 Гц) управляемых по напряжению двигателей в зависимости от температуры. Они обеспечивают большое количество настраиваемых пользователем параметров, таких как: автоматический и ручной режимы работы, возможность регулировки входа / выхода, дополнительный вход дистанционного управления (тепло / холод - переключение день / ночь) запуск пуска с программируемой длительностью, мин. и макс. (дневной / ночной, дневной / недельный), выходы для клапана (230 VAC) и подключение ведомого устройства (0—10 В / 0—20 мА). По заказу клиента можно менять встроенное программное обеспечение через USB - соединение. (Опции: TE1S, TC2S, TC1S, CO1S, DP2S, TE2S, RH2S, RH1S). Датчик перепада давления не включён.



Коды продукта

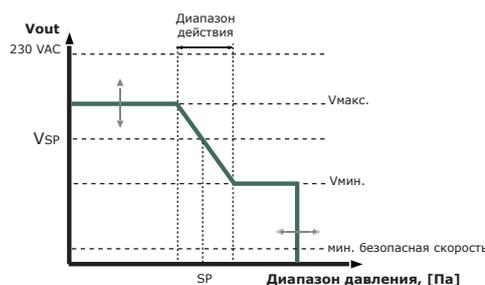
	Номинальный ток (А)	Предохранитель, [А] (5*20 мм)
DP1S0-30-DT	0,3—3,0 А	F1: F 5,0 А H 250V F2: F 1,0 А H 250V
DP1S0-60-DT	0,5—6,0 А	(6.3*32 мм) F1: F 10 А H 250V F2: F 1 А H 250V
DP1S0100-DT	1,0—10,0 А	(6.3*32 мм) F1: F 16 А H 250V F2: F 1 А H 250V

Примечание: Если к регулятору подключены несколько двигателей и обхват тока недостаточный, как ведомый регулятор можно подключить EVS10.

Область применения

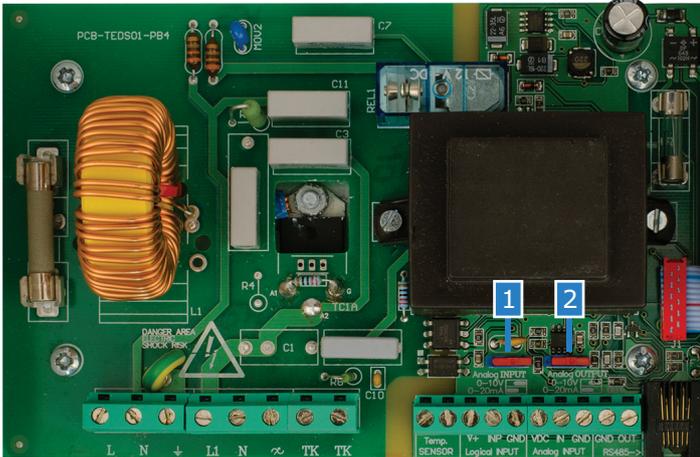
- Измерение и поддержка температуры в системах ОВК
- Только для применений внутри помещений

Диаграммы работы

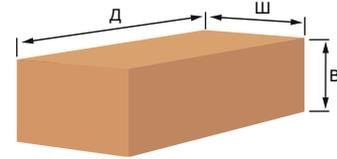


DP1S

Цифровой электронный регулятор скорости от давления / время



Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DP1S0 -30-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,58 кг	1,72 кг
DP1S0 -60-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,63 кг	1,85 кг
DP1S0 100-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,64 кг	1,86 кг

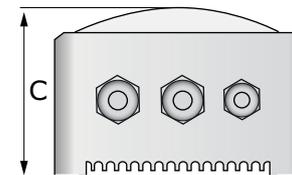
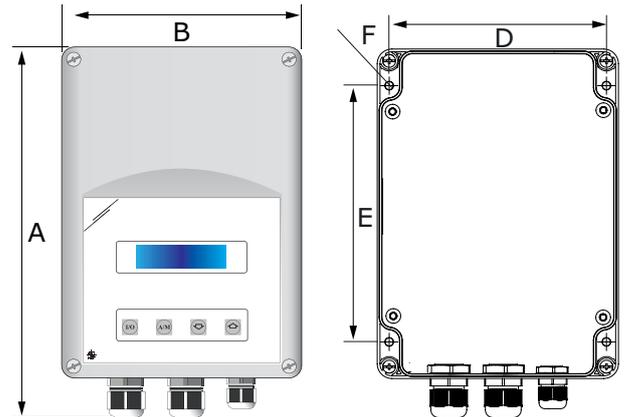
Настройки

1 - Переключатель выбора аналогового входа		0—10 В (пост. тока)
		0—20 мА
2 - Переключатель выбора аналогового выхода		0—10 В (пост. тока)
		0—20 мА

Подключение и соединения

L, N	Напряжение питания (230 В (перем. тока) ± 10 % / 50 Гц)	
Pe	Клемма заземления	
L1, N	Нерегулируемый выход 230 В (перем. тока) / 2 А	
N, \sphericalangle	Регулируемый выход для подключения двигателя	
TK	Контакт тепловой защиты	
Temp. sensor	не используется	
V+	Выход питания 12 VDC / 300 мА	
INP	Логический вход	12—24 В (пост. тока) 0 В = нет (выкл.)
GND	Заземление	
VDC	Выход питания 24 VDC / 300 мА	
IN	Аналоговый вход (0—10 В / 0—20 мА)	
OUT	Аналоговый выход (0—10 VDC / 0—20 мА)	
Соединения	Сечение провода: 2,5 мм ² Дальность захвата уплотнения кабеля: 3—6 мм / 8—13 мм	

Размеры и крепление



Код продукта	A	B	C	D	E	F
DP1S	255 мм	170 мм	140 мм	155 мм	194 мм	Ø 4,2