



### Главные характеристики

- 2 уставки в диапазоне: 10—90% диапазона трансмиттера
- PI-контроль аналогового 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	
Пороги срабатывания (SP low, SP high)	10—90 % SR	
Выход	Пропорциональный / цифровой (H = 10 VDC, L = 0 VDC)	
Аналоговый выход	0—10 В (пост. тока) / 4—20 мА	
PI управление	P коэффициент: 0—100 Время выборки: 1—100 мс	
Пропорциональный диапазон	5—75 % SR	
Режимы работы	Высокий/низкий	
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
	Отн. влажность	< 95 % гН (без конденсата)
Температура хранения	-10—50 °C	

### Стандарты

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



Контроллеры DP2S 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: PI-управляемый выход, автоматический и ручной режимы работы, возможность регулировки входа / выхода, запуск с программируемой длительностью, мин. и макс. ограничение скорости, два заданных значения, цифровое считывание, защита ТК, внутренние часы реального времени (день / ночь, программирование на день / неделю), выходы для клапана (230 В перем. тока) 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, DP1S, TE2S, RH2S, RH1S). Датчик перепада давления не включен.



### Коды продукта

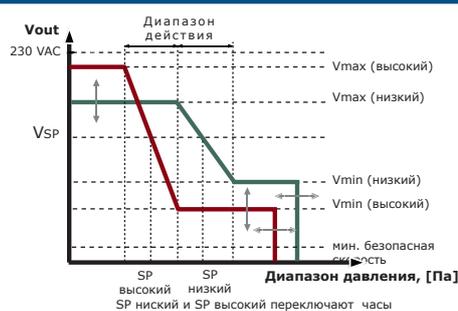
	Номинальный ток (A)	Предохранитель, [A] (5*20 мм)
DP2S0-30-DT	0,3—3,0 A	F1: F 5,0 A H 250V F2: F 1,0 A H 250V
DP2S0-60-DT	0,5—6,0 A	(6.3*32 мм) F1: F 10 A H 250V F2: F 1 A H 250V
DP2S0100-DT	1,0—10,0 A	(6.3*32 мм) F1: F 16 A H 250V F2: F 1 A H 250V

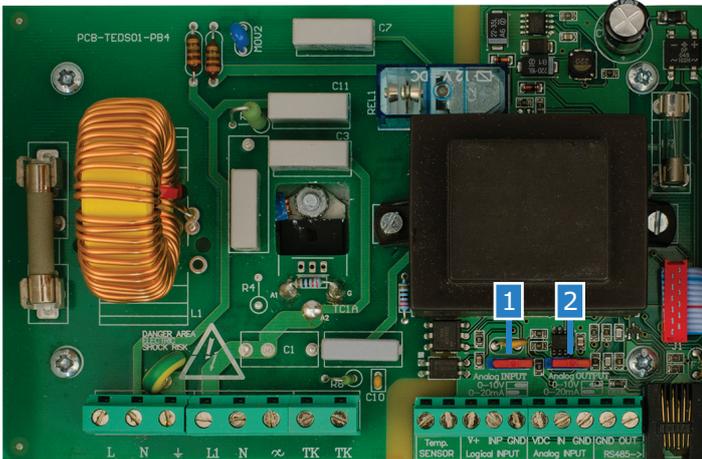
**Примечание:** Если к регулятору подключены несколько двигателей и обхват тока недостаточный, как ведомый регулятор можно подключить EVS10.

### Область применения

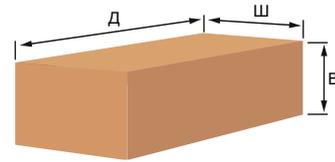
- Измерение и поддержка температуры в системах ОВК
- Только для применений внутри помещений

### Диаграммы работы





### Упаковка



Коды продукта	Упаковка	Длина [мм]	Ширина [мм]	Высота [мм]	Нетто вес	Брутто вес
DP2S0 -30-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,58 кг	1,72 кг
DP2S0 -60-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,63 кг	1,85 кг
DP2S0 100-DT	Единица (1 шт.)	265	175	145	1,64 кг	1,86 кг

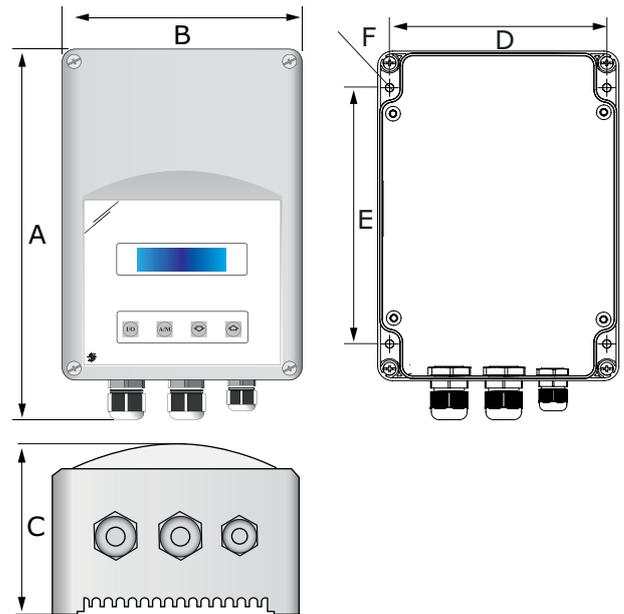
### Настройки

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 <sup>2</sup> Диаметр захвата уплотнителя кабеля: 3—6 мм / 8—13 мм	

### Размеры и крепление



Код продукта	A	B	C	D	E	F
DP2S	255 мм	170 мм	140 мм	155 мм	194 мм	Ø 4,2