Предназначен для осушки сжатого воздуха по классам 0 и 1 ГОСТ 17433-80 и по 3-му классу содержания влаги ISO 8573-1.

- Точка росы осушенного воздуха (при атмосферном давлении) ниже -30°C, исполнение с точкой росы -50°C – по запросу
- Малые габариты и вес
- Индикатор точки росы
- С холодной регенерацией

Технические характеристики

Номер для заказа	EID206-F02	EID306-F04	EID406-F04	EID606-F06
Среда	Сжатый воздух			
Рабочее давление (МПа)	0.3 ~1.0		0.3 ~ 0.9	
Температура воздуха на входе (°C)	5 ~ 50			
Температура окружающего воздуха (°C)	2 ~ 50			
Напряжение питания и потребляемая мощность	220 В, 30 Вт			
Место установки	В помещении			
Расход осушенного воздуха (Норм.л/мин)	80	155	330	780
Расход воздуха на регенерацию (Норм.л/мин) [1]	20	37	85	195
Расход воздуха на входе (Норм.л/мин)	100	192	415	975
Присоединение	G 1/4	G 1/2	G 1/2	G 3/4
Вес (кг)	7	8.5	18.5	25

1) При давлении воздуха 0.7МПа

Примечания:

1. Давление на входе 0.7 МПа, температура воздуха на входе 35°C, точка росы осушенного воздуха -30°C (при атмосферном давлении)
2. Имеется исполнение осушителя, обеспечивающее точку росы -50°C (при атмосферном давлении) при условии, что воздух предварительно осушен в осушителе рефрижераторного типа

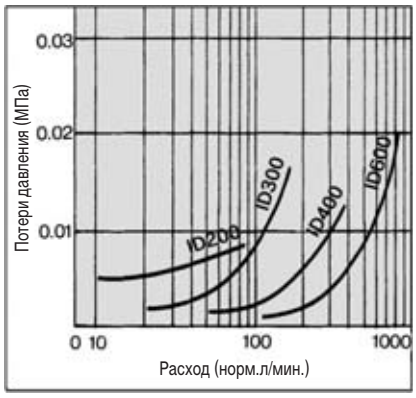
Более детальную информацию можно получить по запросу.

Принадлежности (заказываются отдельно)

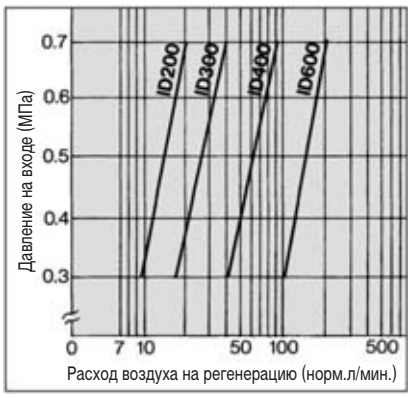
Типоразмер	EID206	EID306	EID406	EID606
Крепежный угольник	**6604113**	**6604113**	**660651**	**660651**
Микрофильтр	**AM150C-F02C-T**	**AM250C-F03C-T**	**AM250C-F03C-T**	**AM350C-F04D-T**
Комплект адсорбента, -30°C	**ID-200S**	**ID-300S**	**ID-400S**	**ID-600S**
Комплект адсорбента, -50°C	**ID-200Z**	**ID-300Z**	**ID-400Z**	**ID-600Z**
Индикатор	**ID-DPM8**			

Характеристики расхода

Давление на входе 0.7 МПа

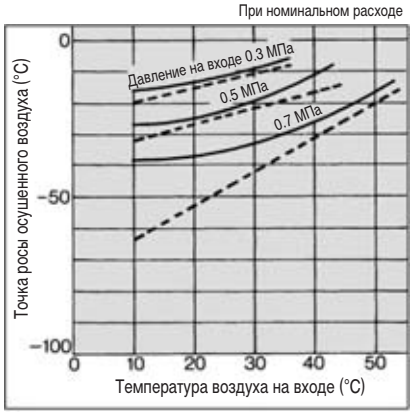


Расход воздуха на регенерацию



Точка росы

При номинальном расходе



Адсорбент – силикагель (-30°C)
Адсорбент – пермутит (-50°C)

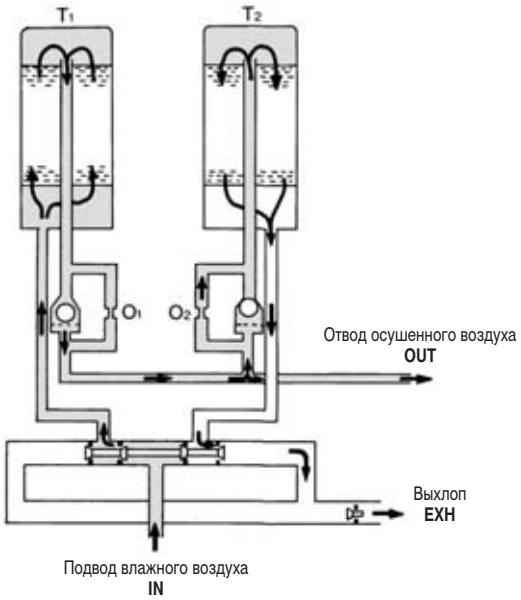
Компания SMC сохраняет за собой право на внесение технических и размерных изменений

Осушитель адсорбционного типа
ID

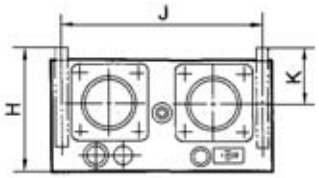
Принцип действия

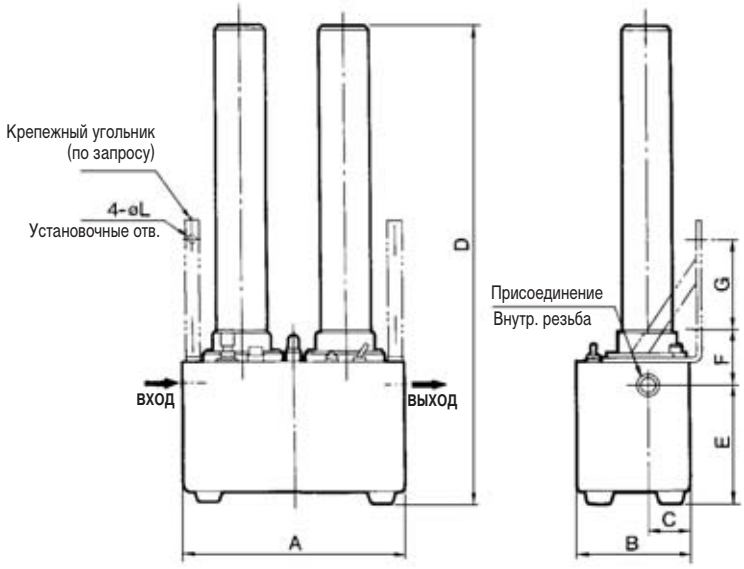
Влажный сжатый воздух из входного отверстия **IN** проходит через 4-линейный распределитель в сушильную колонну T1. Осушенный воздух вытекает через выходное отверстие **OUT**. Часть осушенного воздуха пропускается через отверстие O2 и сушильную колонну T2 в обратном направлении для регенерации адсорбента колонны T2 путем поглощения влаги. Использованный для регенерации агента воздух выводится из системы через порт выхлопа **EXH**. Распределитель периодически переключается, попеременно подводя воздух то к одной колонне, то к другой. Тем самым обеспечивается непрерывная подача сухого воздуха.

На входе осушителя необходимо установить микрофильтр, поскольку при наличии в сжатом воздухе частиц пыли и масляного тумана адсорбционная способность и срок службы агента существенно снижаются Также. для предотвращения уноса в воздух мелких частиц агента, рекомендуется обеспечить микрофильтрацию на выходе из осушителя.



Размеры





Модель	Присоеди-нение	A	B	C	D	E	Монтажные размеры					
							F	G	H	J	K	øL
EID206	1/4	240	120	45	520	128.5	59.5	95	134.5	222	59.5	9
EID306	1/2	240	120	45	615	128.5	59.5	95	134.5	222	59.5	9
EID406	1/2	320	170	75	850	243.5	66.5	95	183	302	88	9
EID606	3/4	320	170	75	961	243.5	66.5	95	183	302	88	9