

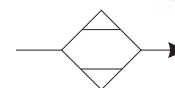
Предназначен для осушки сжатого воздуха по классам 0 и 1 ГОСТ 17433-80 и по 3-му классу содержания влаги ISO 8573-1.

- Точка росы осушенного воздуха (при атмосферном давлении) ниже -30°C , исполнение с точкой росы -50°C – по запросу
- Малые габариты и вес
- Отсутствие нагрева
- Полностью автоматизированное управление встроенным электрооборудованием
- Индикатор точки росы

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 ($^{\circ}\text{C}$)	5 ~ 50			
Температура окружающего воздуха ($^{\circ}\text{C}$)	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 0.7 МПа



Примечания:

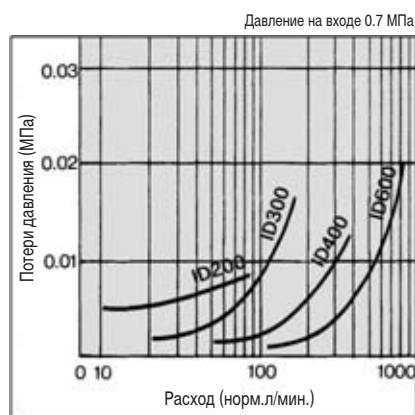
1. Давление на входе 0.7 МПа, температура воздуха на входе 35°C , точка росы осушенного воздуха -30°C (при атмосферном давлении)
2. Имеется исполнение осушителя, обеспечивающее точку росы -50°C (при атмосферном давлении) при условии, что воздух предварительно осушен в осушителе рефрижераторного типа

Более детальную информацию можно получить по запросу.

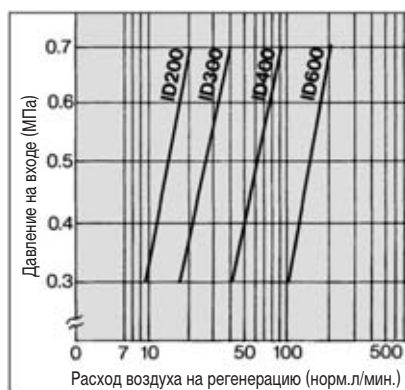
Принадлежности (заказываются отдельно)

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			

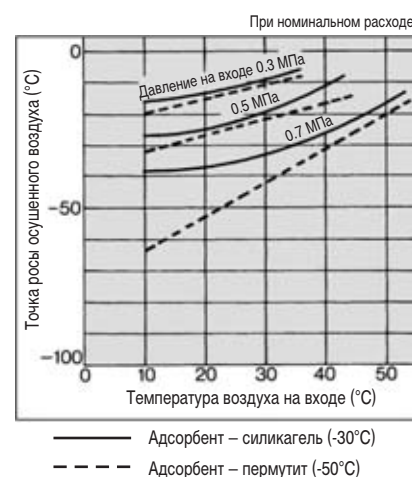
Характеристики расхода



Расход воздуха на регенерацию



Точка росы

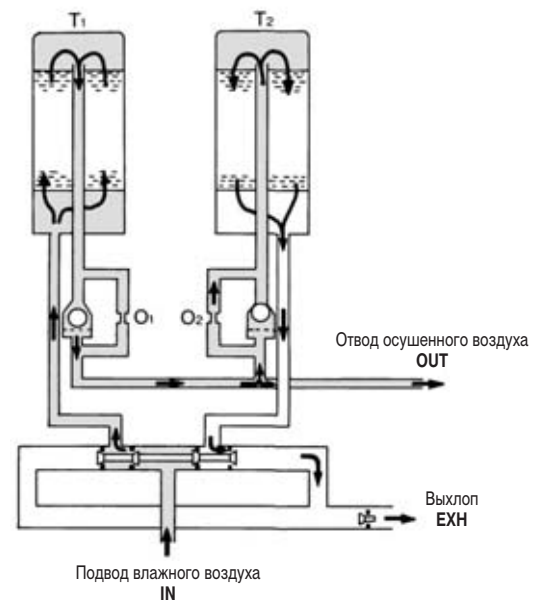


Осушитель адсорбционного типа ID

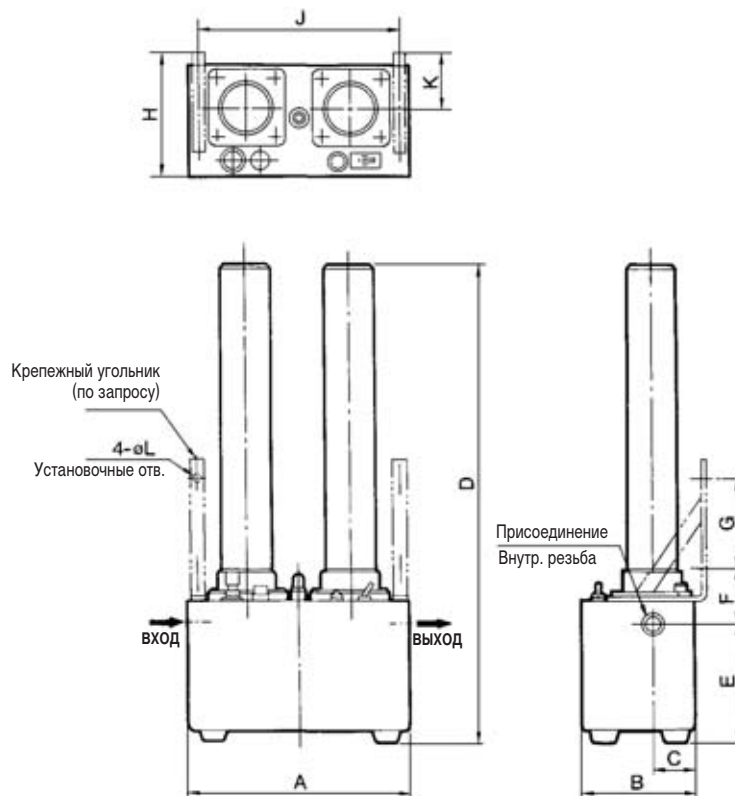
Принцип действия

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 адсорбента 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 адсорбента существенно снижаются. Также, для предотвращения уноса в воздух мелких частиц адсорбента, рекомендуется обеспечить микрофильтрацию на выходе из осушителя.



Размеры



Модель	Присоединение	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