

## ОСУШИТЕЛИ АДСОРБЦИОННЫЕ БЕЗ ПОТЕРЬ ПОТОКА. СЕРИЯ ОВА-ТВ, ОВА-ТСВ

Предварительно отфильтрованный сжатый воздух поступает через клапаны переключения колонн в нижнюю часть адсорбера. Затем поток сж. воздуха направляется вверх, проходя через слой адсорбента, где происходит осушение. В верхней части адсорбера осушенный воздух выходит через распределитель и подается в систему через пылеулавливающий фильтр.

Атмосферный регенерационный воздух, нагнетается вентилятором регенерации. Воздух проходит через нагреватель, поддерживающий необходимую температуру, и поступает в адсорбер осушителя через впускные клапаны. Воздушный поток равномерно распределяется в колонне осушителя через верхние распределители, и затем пройдя вниз через слой адсорбента выходит в атмосферу из осушителя через выпускные клапаны. В этих условиях вся удержанная влага выводится из осушителя в атмосферу с регенерирующим потоком горячего воздуха. Этот процесс проходит на протяжении периода до достижения соответствующей температуры на выпуске.

Процесс охлаждения проходит по той же схеме, что и регенерация, за исключением того, что нагреватель регенерации выключен. Первоначально период охлаждения начинается с работы вентилятора регенерации с целью охладить нагреватель. После предварительного охлаждения нагревателя вентилятор регенерации будет нагнетать окружающий воздух для охлаждения.



### Основные рабочие параметры:

- ◆ Рабочее давление.....от 0,5 до 1,0 МПа
- ◆ Входная температура.....от +5 °С до +45 °С
- ◆ Окружающая температура.....от +5°С до +45 °С
- ◆ Точка росы под давлением..... ≤ -40° С / -70 °С
- ◆ Потери на регенерацию.....0%
- ◆ Потери давления.....≤ 0,05 МПа
- ◆ Электропитание.....380В/3ф/50Гц
- ◆ В комплектации идут два воздушных фильтра
- ◆ Используется высококачественный адсорбирующий материал ведущих мировых производителей.

### Дополнительные опции:

- ◆ Повышенная степень защиты IP65
- ◆ Датчик точки росы
- ◆ Трубопроводные линии и арматура из нержавеющей стали

Технические характеристики адсорбционных осушителей ОВА-ТВ, ОВА-ТСВ, без потерь потока.  
Потери на регенерацию 0%

Модель (точка росы) -40°С / -70°С	Пропускная способность		Питание, В/Ф/Гц	Контроллер	Комплектация фильтрами	Присоединение	Масса, кг (без учета обвязки и фильтров)
	м³/мин	м³/час					
ОВА-0360Т(С)В	6	360	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 1 1/2"	355
ОВА-0420Т(С)В	7	420	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 1 1/2"	385
ОВА-0540Т(С)В	9	540	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 2"	425
ОВА-0660Т(С)В	11	660	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 2"	475
ОВА-0760Т(С)В	12,7	760	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 2"	555
ОВА-0870Т(С)В	14,5	840	380/3/50	Unitronics	два фильтра	G 2"	625
ОВА-1000Т(С)В	16,7	960	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN65	800
ОВА-1300Т(С)В	21,7	1200	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN65	900
ОВА-1600Т(С)В	26,7	1500	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN80	1020
ОВА-1850Т(С)В	30,7	1800	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN80	1160
ОВА-2250Т(С)В	37,5	2100	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN80	1340
ОВА-2700Т(С)В	45	2580	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN100	1600
ОВА-3300Т(С)В	55	3300	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN100	1870
ОВА-4500Т(С)В	75	4500	380/3/50	Unitronics	два фильтра	DN100	6700