

ОСУШИТЕЛИ АДсорбЦИОННЫЕ С ХОЛОДНЫМ ТИПОМ РЕГЕНЕРАЦИИ. СЕРИЯ ОВА

Осушители серии ОВА являются адсорбционными осушителями с попеременными фазами адсорбции и регенерации. В обоих адсорберах попеременно происходит осушение среды и процесс регенерации адсорбента. Этот способ обеспечивает непрерывность процесса. Среда, подлежащая осушению, должна пройти фильтр предварительной очистки на входе влажного воздуха в осушитель. Входной микрофильтр отделяет конденсат, аэрозоли масла и частицы грязи. На выходе из адсорбера осушенная среда попадает на фильтр последующей очистки. Здесь мельчайшие частицы пыли и возможные примеси частиц осушающего адсорбента отделяются в пылеулавливающем фильтре. Далее осушенная и очищенная среда выходит в рабочую сеть.



Основные рабочие параметры:

- ◆ Рабочее давление.....от 0,5 до 1,6 МПа
- ◆ 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.....от 15 % до 20 %
- ◆ Цикл переключения5 мин.
- ◆ Потери давления.....≤0,05 МПа
- ◆ Электропитание.....220В/1ф/50Гц
- ◆ В комплектации идут два воздушных фильтра

Дополнительные опции:

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

Пример расшифровки: ОВА – 0060 С
 Осушитель воздушный адсорбционный | Пропускная способность, м³/час | Точка росы -70°С

Технические характеристики адсорбционных осушителей с холодной регенерацией ОВА, ОВА-С

Модель (точка росы)	Пропускная способность		Питание, В/Ф/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Габариты, мм			Контроллер	Комплектация фильтрами	Присоединение	Масса, кг (без учета обвязки и фильтров)
	м³/мин	м³/час			Длина	Ширина	Высота				
-40°С / -70°С											
ОВА-0060(С)	1	60	220/1/50	0,05	730	405	1385	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1"	130
ОВА-0120(С)	2	120	220/1/50	0,05	730	405	1500	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1"	155
ОВА-0200(С)	3,3	200	220/1/50	0,05	730	405	1775	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1"	180
ОВА-0270(С)	4,5	270	220/1/50	0,05	900	515	1790	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1 1/2"	275
ОВА-0360(С)	6	360	220/1/50	0,05	900	515	1870	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1 1/2"	325
ОВА-0420(С)	7	420	220/1/50	0,05	900	515	2010	AirmasterQ1	2 фильтра	G 1 1/2"	355
ОВА-0540(С)	9	540	220/1/50	0,05	1000	570	1990	AirmasterQ1	2 фильтра	G 2"	425
ОВА-0660(С)	11	660	220/1/50	0,05	1000	570	2250	AirmasterQ1	2 фильтра	G 2"	475
ОВА-0760(С)	12,7	760	220/1/50	0,05	1175	640	2060	AirmasterQ1	2 фильтра	G 2"	555
ОВА-0870(С)	14,5	870	220/1/50	0,05	1175	640	2260	AirmasterQ1	2 фильтра	G 2"	605
ОВА-1000(С)	16,7	1000	220/1/50	0,05	1470	765	2100	AirmasterQ1	2 фильтра	DN65	800
ОВА-1300(С)	21,7	1300	220/1/50	0,05	1470	765	2280	AirmasterQ1	2 фильтра	DN65	900
ОВА-1600(С)	26,7	1600	220/1/50	0,05	1700	870	2150	AirmasterQ1	2 фильтра	DN80	1020
ОВА-1850(С)	30,7	1850	220/1/50	0,05	1700	870	2320	AirmasterQ1	2 фильтра	DN80	1140
ОВА-2250(С)	37,5	2250	220/1/50	0,05	1700	870	2600	AirmasterQ1	2 фильтра	DN80	1340
ОВА-2700(С)	45	2700	220/1/50	0,05	2060	1050	2250	AirmasterQ1	2 фильтра	DN100	1600
ОВА-3300(С)	55	3300	220/1/50	0,05	2060	1050	2500	AirmasterQ1	2 фильтра	DN100	1820

Если рабочие параметры в Вашем случае отличаются от принятых по умолчанию (давление 0,7 МПа, t +35°C), для вычисления пропускной способности адсорбционного осушителя следует применять указанные ниже поправочные коэффициенты.

Поправочный коэффициент для подбора адсорбционного осушителя холодноцикловой регенерации (т.р. -40°C; т.р. - 70°C)

Температура сжатого воздуха, °C	Рабочее давление, бар												
	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0
25	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
30	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
35	0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,38	1,5	1,63	1,75	1,88	2,0	2,13
40	0,61	0,73	0,85	0,97	1,10	1,21	1,34	1,46	1,58	1,70	1,82	1,94	2,07
45	0,55	0,65	0,77	0,87	0,98	1,09	1,20	1,31	1,42	1,52	1,64	1,74	1,85