

COMPRAG®

Осушители адсорбционные
сжатого воздуха

AD-серия

РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



РУССКИЙ

Содержание

1	Общая информация	2
2	Технические данные и габаритные размеры	3
3	Важная информация	4
4	Приемка, входной контроль, хранение	4
5	Установка и подключение	4
6	Эксплуатация	5
7	Техническое обслуживание	6
8	Гарантийные обязательства и правила гарантийного обслуживания	7

1. Общая информация.

Введение

Адсорбционные осушители сжатого воздуха серии AD состоят из двух колонн, наполненных адсорбентом, соединенных между собой системой с автоматическими клапанами, приводящими колонны поочередно из режима осушения в режим регенерации. Сжатый воздух, проходя через одну колонну, осушается и выходит для дальнейшего использования. Часть осушенного воздуха подается во вторую колонну для регенерации адсорбента.

Осушители AD имеют компактные размеры. Все агрегаты осушителя смонтированы на прочной раме.

Соответствие нормам и стандартам

Адсорбционные осушители сжатого воздуха серии AD соответствуют жестким европейским нормам:

87/404/CE

89/392/CE

2. Технические данные и габаритные размеры

Габаритные размеры осушителя

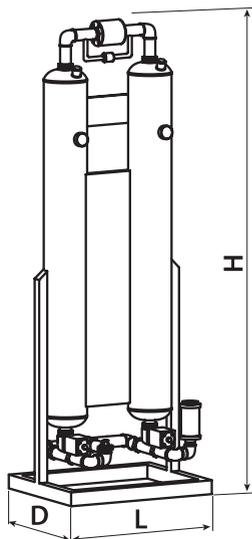


рис. 1 Габаритная схема осушителя AD

Модель	Высота H, (мм)	Ширина D, (мм)	Глубина L, (мм)	Вес (кг)
AD-016	2650	345	230	48
AD-022	2440	420	280	62
AD-027	2800	420	280	77
AD-030	2505	500	335	93
AD-040	2995	500	335	125
AD-050	2470	660	440	155
AD-060	2760	660	440	180
AD-070	3040	660	440	220
AD-090	2700	820	550	280
AD-100	2880	820	550	310
AD-120	2840	900	600	375
AD-140	2850	970	650	400
AD-160	3160	970	650	495
AD-200	2785	1200	800	620
AD-250	3205	1200	800	770
AD-300	2755	1455	970	925
AD-360	3015	1525	1020	1080
AD-450	3465	1455	970	1230
AD-530	3670	1455	970	1385
AD-600	3060	1525	1020	1695

Технические характеристики осушителя

Код	Модель	Производительность (м ³ /мин)	Присоединительный размер	Напряжение (фаз/В/Гц)	Падение давления (мбар)
14400005	AD-016	1,60	3/4"	1/230/50	130
14400006	AD-022	2,20	1"	1/230/50	40
14400007	AD-027	2,70	1"	1/230/50	60
14400008	AD-030	3,00	1"	1/230/50	80
14400009	AD-040	4,00	1"	1/230/50	130
14400010	AD-050	5,00	1 1/4"	1/230/50	130
14400011	AD-060	6,00	1 1/2"	1/230/50	60
14400012	AD-070	7,00	1 1/2"	1/230/50	90
14400013	AD-090	9,00	1 1/2"	1/230/50	130
14400014	AD-100	10,00	2"	1/230/50	60
14400015	AD-120	12,00	2"	3/380/50	80
14400016	AD-140	14,00	2"	3/380/50	105

Код	Модель	Производительность (м ³ /мин)	Присоединительный размер	Напряжение (фаз/В/Гц)	Падение давления (мбар)
14400017	AD-160	16,00	2"	3/380/50	130
14400018	AD-200	20,00	2 1/2"	3/380/50	100
14400019	AD-250	25,00	2 1/2"	3/380/50	130
14400020	AD-300	30,00	3"	3/380/50	100
14400021	AD-360	36,00	3"	3/380/50	130
14400022	AD-450	45,00	DN 80	3/380/50	130
14400023	AD-530	53,00	DN 100	3/380/50	115
14400024	AD-600	60,00	DN 100	3/380/50	130

3. Важная информация.

Адсорбционные осушители сжатого воздуха серии AD будут корректно работать и выдавать заявленные результаты при условии, что:

- Температура воздуха будет соответствовать требованиям,
- На входе в осушитель будут установлены фильтры для удаления механических загрязнений и масла.

4. Приемка, входной контроль, хранение.

При получении осушителя внимательно осмотрите упаковку на наличие значительных повреждений (следы падений, воздействие огня, влаги и т.д.).

Снимая упаковку осмотрите осушитель на наличие вмятин и прочих повреждений.

При хранении осушителя необходимо герметизировать вход и выход. Это исключит потерю адсорбентом своих эксплуатационных свойств.

5. Установка и подключение.



ВНИМАНИЕ!

Осушитель имеет высокий центр тяжести.

Установка

Для установки осушителя применяйте грузоподъемные механизмы и мягкие стропы. Не перемещайте осушитель на вилах погрузчика.

Установите осушитель на ровный пол, способный выдержать его вес. Крепление к полу не требуется.

Устанавливайте осушитель не 500 мм от стен и другого оборудования – это облегчит его техническое обслуживание.

Температура воздуха в помещении в котором установлен осушитель должна быть в интервале 10° – 40°С.

Помещение в котором установлен осушитель должно быть оборудовано приточно-вытяжной вентиляцией.

Подсоединение осушителя к вашей пневмолинии

Перед осушителем должны быть установлены фильтры от механических частиц и масла.

Подведите электропитание к осушителю. Характеристики электросети указаны на информационной табличке.

Осушитель поставляется полностью заправленным адсорбентом. Замена адсорбента производится 1 раз в 3 года.

6. Эксплуатация.

Осушитель отрегулирован для эксплуатации в стандартных условиях.

Включение

Подайте сжатый воздух к осушителю, при этом закроются необходимые клапаны. Кнопкой управления на электрическом щитке включить осушитель.

Отключение

Отключите подачу сжатого воздуха, нажмите кнопку отключения на электрическом щитке.

7. Техническое обслуживание.

Ежедневно

Проводите осмотр на наличие утечки сжатого воздуха.

Каждые 2 недели

Проверяйте показание манометров на колоннах. Колонна, которая находится в стадии регенерации должна быть разгерметизирована.

Каждый месяц

Проверяйте чистоту и целостность выходных глушителей.

Каждый год

Проверяйте выходной сетчатый фильтр. Микрочастицы адсорбента могут его забить, заблокировав выход воздуха.

Замена адсорбента

Старение адсорбента приведет к снижению эксплуатационных свойств осушителя. Если у Вас нет возможности проконтролировать качество осушенного воздуха, то замена адсорбента должна производиться каждые 3 года.

8. Гарантийные обязательства и правила гарантийного обслуживания

Пожалуйста, убедитесь в том, что настоящее гарантийное обязательство заполнено четко, правильно и полностью организацией, продающей Вам нашу продукцию.

1. Продукция COMPRAG, именуемая далее «оборудование», имеет гарантию на отсутствие дефектов производства, препятствующих нормальной работе оборудования, в течение 12 месяцев. Гарантийный срок отсчитывается от даты приобретения оборудования, проставленной продающей организацией, именуемой далее «продавец», в данном гарантийном обязательстве.

2. Обязанности по настоящей гарантии исполняются продавцом или уполномоченными организациями, список которых можно получить у продавца.

3. Обязанности по выполнению настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой детали или части, дефект которой проявился в течение гарантийного периода, без оплаты со стороны покупателя, при соблюдении им правил гарантийного обслуживания. Такой ремонт или замена не служат основанием для продления гарантийного срока на оборудование.

4. Указанный выше гарантийный срок не распространяется на отдельные части или детали в случае, если в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию отмечено, что на данные детали или части действует особый гарантийный срок.

5. Настоящая гарантия не может быть применена к дефектам, вызванным неправильным использованием или применением не по назначению, ненадлежащим содержанием, падением или ударом, неправильным обслуживанием, повреждением от замерзания или использованием с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.

6. Гарантия не распространяется на повреждения электродвигателя, вызванные пропаданием одной из фаз трехфазной сети.

7. В гарантийный ремонт не принимается оборудование, имеющее внешние механические повреждения.

8. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых зависит от условий эксплуатации: фильтры, рукава резиновые и высокого давления, сопла, пистолеты-распылители, уплотнения, байонетные сцепления, соплодержатели и т.п.

9. Нормальный износ оборудования, вызванный его эксплуатацией с интенсивностью, не соответствующей указанному в инструкции по эксплуатации назначению оборудования, не является гарантийным случаем.

10. Повреждения, возникшие в результате применения приспособлений, принадлежностей или расходных материалов иных, чем предлагаются поставщиком, а также в случае внесения самовольных изменений в конструкцию оборудования или производства самостоятельного ремонта, не могут рассматриваться как гарантийный случай.

11. Доставка оборудования для проведения гарантийного ремонта, а также выезд специалиста к месту ремонта — за счет покупателя.

12. Настоящая гарантия выдается представителю организации, которая приобрела оборудование, и не может быть передана другому лицу или организации.

13. Продавец снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием людям или имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, умышленных или неосторожных действий покупателя или третьих лиц.

14. Продавец ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые побочные, косвенные, особые, не прямые, штрафные или дисциплинарные виды ущерба или за потерю прибыли вследствие нарушения условий настоящей гарантии или иных обстоятельств.

Модель	Серийный номер
--------	----------------

Название и юридический адрес продающей организации		Место печати продающей организации
<hr/> <hr/> <hr/>		
Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи	

С условиями гарантии ознакомлен. Изделие на комплектность, работоспособность, отсутствие механических повреждений проверено. Покупатель (наименование организации, Ф.И.О., подпись):
--