





Установки мембранные «Альмус» имеют в своем составе фильтр предварительной очистки, мембранный модуль, насос высокого давления, запорную арматуру, комплект манометров и ротаметров, шкаф управления с электросиловой аппаратурой, контроллером и кондуктометром. Мембранный модуль включает в себя корпуса давления из стеклопластика или нержавеющей стали с размещенными в них мембранными элементами, встроенный контур химической мойки мембранных элементов, емкость для моющего раствора. В ряде случаев контур может содержать автономный насос, который используется только для процесса мойки.

Линия отвода фильтрата выполнена из высококачественных полимерных материалов пищевого применения. Установка имеет необходимые датчики температуры, электропроводности, расхода исходной и очищенной воды, приборы контроля и защиты. Все оборудование монтируется на раме из нержа-

вующей стали. Пульт управления позволяет контролировать технологические параметры работы установки в текущем режиме времени. Установки работают как в автоматическом, так и в ручном режиме. Ручной режим управления используется при осуществлении мойки мембранных элементов. Установки мембранные «Альмус» могут комплектоваться обратноосмотическими, нанофильтрационными, ультрафильтрационными и микрофильтрационными мембранными элементами.

Степень отбора фильтрата составляет 65-85 % и зависит от состава исходной воды.

Минимальное давление исходной воды 0,15 МПа.

Типовая комплектация установок может быть изменена в зависимости от состава исходной воды и требований Заказчика.

Установки мембранные «Альмус» имеют производительность от 0,1 м<sup>3</sup>/ч до 100 м<sup>3</sup>/ч по очищенной воде.



#### Технические характеристики типовых установок мембранных «Альмус» по ТУ 4859-001-59988194-03

Тип установки	Производительность по фильтрату*, м <sup>3</sup> /час	Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм	Масса (не более), кг
Альмус - 01	0,1	500 x 500 x 1250	35
Альмус - 02	0,2	500 x 600 x 1250	42
Альмус - 03	0,3	500 x 600 x 1500	50
Альмус - 04	0,4	500 x 600 x 1500	60
Альмус - 05	0,5	1500 x 800 x 1100	75
Альмус - 08	0,8	1500 x 800 x 1300	90
Альмус - 1	1	2300 x 900 x 1300	150
Альмус - 2	2	2300 x 900 x 1500	200
Альмус - 3	3	2300 x 900 x 1700	270
Альмус - 4	4	2300 x 1200 x 1500	350
Альмус - 5	5	3550 x 1500 x 1500	550
Альмус - 10	10	4900 x 1700 x 1650	750
Альмус - 15	15	4900 x 1700 x 2000	1100
Альмус - 25	25	7000 x 2000 x 2400	1600
Альмус - 50	50	7000 x 2500 x 2400	2800
Альмус - 100	100	7000 x 4000 x 2400	5000

\* производительность установок по очищенной воде при температуре исходной воды 10 °С (обеспечивается на весь гарантийный период эксплуатации).

По заказу могут быть поставлены установки любой промежуточной производительности. Расчет установок производится индивидуально на основании данных по конкретному водоисточнику и с учетом пожеланий Заказчика, поэтому их комплектация может быть изменена.

Для решения задач глубокого обессоливания воды ООО «Альтаир» предоставляет двухступенчатые мембранные установки.

Сертификат соответствия № РОСС RU.Н003.Н04213 от 31.10.2011.

Декларация о соответствии № Д-РУ.Н003.В.00038 от 31.10.2011.

Свидетельство о государственной регистрации № RU.77.99.32.013.Е.000138.01.12 от 11.01.2012.

