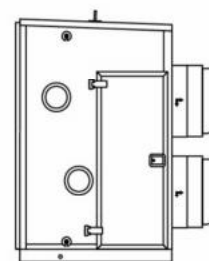
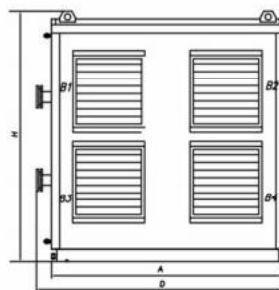
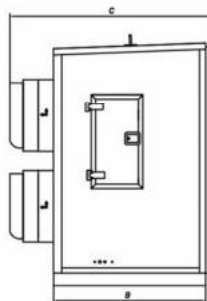




4. АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АНТИФРИЗА



АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АНТИФРИЗА

Аппараты воздушного охлаждения антифриза АВОА предназначены для охлаждения рабочих жидкостей низкого давления в составе систем охлаждения технологического оборудования энергетической, газовой и нефтяной промышленности.

Аппараты предназначены для эксплуатации на открытых площадках пожароопасных зон класса П-III по ПУЭ. Климатическое исполнение аппаратов - УХЛ1 по ГОСТ 15150-69. при температуре окружающего воздуха от минус 60 до плюс 45 °С .

Возможно изготовление аппаратов в другом климатическом исполнении по требованию заказчика.

По конструктивной прочности аппараты могут быть использованы в районах с сейсмичностью до 7 баллов по шкале MSK-64 и скорости напора ветра по IV географическому району (СНиП 2.01.07-85). По требованию заказчика АВОА могут быть использованы в районах с более высокой сейсмичностью при условии внесения изменений в конструкцию АВОА с целью ее упрочнения.

Аппараты воздушного охлаждения антифриза выпускаются в соответствии с ТУ 3612-004-29464111-2013.

Управление АВОА может осуществляться от встроенной аппаратуры управления, от выносного щита управления и от щита управления, находящегося в составе насосной установки.

В зависимости от поставки со встроенной аппаратурой управления или со щитом в составе насосной установки меняется наименование оборудования:

- со встроенной аппаратурой управления АВОА;

- со щитом в составе насосной установки или с выносным щитом управления – охладитель АВОА.

АВОА выпускаются с системой предварительного разогрева гидравлической системы в холодное время года или без нее.

В зависимости от выброса охлаждающего воздуха АВОА бывают горизонтального или вертикального исполнения.

Управление работой аппаратов воздушного охлаждения антифриза

Управление работой аппаратов воздушного охлаждения антифриза на различных режимах работы осуществляется автоматически.

При наличии системы разогрева автоматически осуществляется разогрев теплообменной секции и поддержание температуры ее поверхности на определенном температурном уровне в холодное время года.

Поддержание температуры антифриза на необходимом температурном уровне осуществляется по заданному алгоритму изменением расхода охлаждающего воздуха путем изменения количества работающих вентиляторов охлаждения, изменения скорости вращения рабочих колес охлаждающих вентиляторов и регулирования проходного сечения воздушных клапанов (жалюзи).

4. АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ АНТИФРИЗА



Основные технические характеристики аппаратов воздушного охлаждения антифриза

Наименование	Тепловая нагрузка, кВт	Кол-во вентиляторов, шт	Мощность охлаждения, кВт	Мощность нагрева, кВт	Направление потока воздуха после вентиляторов
АВОА 100.1.6о-ВМ2	100	2	6,2	-	Вертикальное
АВОА 140.5.6,5к-ПМ2-03	80	4	12,5	25	Горизонтальное
АВОА 400.1.6к-ВМ2	230	10	31,5	50	Вертикальное
АВОА 400.2.6к-ВМ2-01	400	10	31,5	50	Вертикальное
АВОА 600.2.6о-ВМ2	600	12	37,2	-	Вертикальное
АВОА 2.210.1.12,5х1V	420	2	12,4	-	Вертикальное
АВОА 4.200.1.12,5х1V	1200	4	25	-	Вертикальное

Наименование	А, мм	В, мм	С, мм	Д, мм	Н, мм
АВОА 100.1.6о-ВМ2	1950	1450	1500	2150	1400
АВОА 140.5.6,5к-ПМ2-03	2300	1500	2050	2500	2460
АВОА 400.1.6к-ВМ2	5900	2020	2200	6060	2425
АВОА 400.2.6к-ВМ2-01	5900	2020	2200	6060	2425
АВОА 600.1.6о-ВМ2	6350	2900	3030	6950	1400
АВОА 2.210.1.12,5х1V	3860	2100	2130	5150	2500
АВОА 4.200.1.12,5х1V	6900	2300	2360	7680	2630

Для заказа АВОА необходимо заполнить опросный лист для подбора АВОА, приведенный в Приложении.

При заказе АВОА или записи в документации другой продукции, в состав которой АВОА применяется, необходимо указывать наименование изделия, его полное условное обозначение и номер технических условий.

Пример записи при заказе АВОА:

Аппарат воздушного охлаждения антифриза АВОА 140.5.6,5к-ПМ2-03 ТУ 3612-004-2946411-2013.