



1. Назначение и область применения

- 1.1. Циркуляционный насос AM-GVS 15-04 предназначен для создания принудительной рециркуляции воды в системах горячего водоснабжения зданий и сооружений.
- 1.2. Рециркуляция горячей воды создается для предотвращения её остывания в подающих трубопроводах и немедленной подачи потребителю воды с надлежащими параметрами.
- 1.3. Насос AM-GVS 15-04 характеризуется долговечностью, экономичностью и бесшумностью в работе.

2. Технические характеристики

№	Характеристика	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	220AC±6%
2	Частота питания	Гц	50
3	Максимальная производительность	л/час	450
4	Максимальный напор	м вод.ст	1,25
5	Минимальное статическое давление	бар	0,2
6	Максимальное статическое давление	бар	10
7	Интервал температуры воды	°C	0-95
8	Присоединительный резьба	дюйм	1/2"-ВР
9	Допустимая жесткость воды	F	35
10	Монтажная длина	мм	82
11	Габариты		
	- ширина	мм	90
	- длина	мм	140
	- высота	мм	150
12	Количество скоростей	шт	1
13	Влажность окружающего воздуха	%	<60
14	Температура окружающего воздуха	°C	+5--40
15	Потребляемая мощность	Вт	25
16	Потребляемый ток	мА	130
17	Средний полный ресурс	тыс. маш. час	50
18	Степень защиты		IP42
19	Класс изоляции		F
20	Вес	кг	3,3
	Материалы:		
	Корпус насосной части, гайка крепления	латунь	
	Вал двигателя	керамика	
	Рабочее колесо	технополимер	
	Гильза ротора	нержавеющая сталь	
	Подшипники	керамика/графит	

3. Описание конструкции

- 3.1. Циркуляционные насосы AM-GVS 15-04 представляют собой моноблочные электронасосы с однофазным асинхронным односкоростным электродвигателем.
- 3.2. Конструктивное исполнение «с открытым ротором» предполагает, что ротор омывается рабочей средой, а статор герметично отделен от ротора.
- 3.3. Латунный корпус насосной части крепится к моторному блоку с помощью латунной накидной гайки.

4. Указания по монтажу и подключению

- 4.1. Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.
- 4.2. Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.
- 4.3. Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.



- 4.4. Не допускается устанавливать насос моторным блоком вниз.
- 4.5. Насос следует подключать к электросети комплектами проводом с вилкой. Розетка для подключения насоса обязательно должна иметь заземляющий контакт, подключенный к заземляющему проводнику электросистемы.
- 4.6. В цепи питания насоса должно быть установлено УЗО с током срабатывания не более 30 мА.
- 4.7. Моторный блок должен быть расположен таким образом, чтобы возможность попадания в него воды была полностью исключена.
- 4.8. Для увеличения ресурса насоса его следует устанавливать таким образом, чтобы ось крыльчатки находилась в горизонтальном положении.

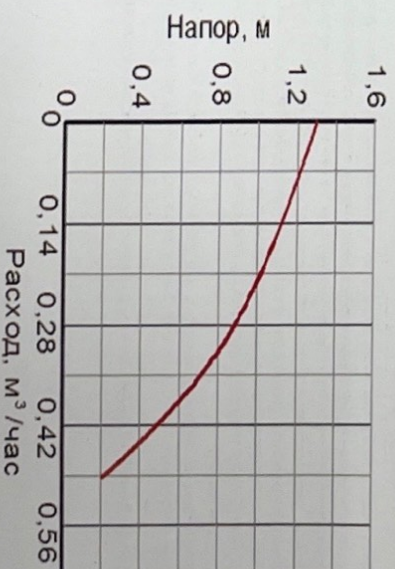
5. Указания по запуску в эксплуатацию

- 5.1. Перед запуском насоса система отопления должна быть заполнена теплоносителем.
- 5.2. Статическое давление в точке установки насоса не должно быть менее и более указанного в таблице технических характеристик.
- 5.3. Из системы необходимо полностью удалить воздух.

6. Указания по эксплуатации

- 6.1. Насос должен эксплуатироваться при условиях, указанных в таблице технических характеристик.
- 6.2. В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на моторный блок.
- 6.3. При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.
- 6.4. Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо снять моторный блок и прокрутить вручную вал на несколько оборотов, чтобы убедиться в отсутствии препятствий его вращению.
- 6.5. Не допускается замерзание воды в рабочей камере насоса.

7. Рабочий график



8. Условия хранения и транспортировки

- 8.1. Изделия должны храниться по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150-69.
- 8.2. Транспортировка изделий должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150-69.



9. Утилизация

9.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями и дополнениями), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (с изменениями и дополнениями) "Об отходах производства и потребления", от 10 января 2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями и дополнениями), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

9.2. Содержание бланговых металлов: нет

10. Гарантийные обязательства

10.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

10.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

10.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;

- ненадлежащей транспортировки и перегрузо-разгрузочных работ;

- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;

- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс - мажорными обстоятельствами;

- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;

- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

10.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик. При этом фактический вес изделия не должен отличаться от веса, заявленного в настоящем паспорте, более, чем на 10%.

11. Условия гарантийного обслуживания

11.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

11.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно. Потребитель также имеет право на возврат уплаченных за некачественный товар денежных средств или на соразмерное уменьшение его цены. В случае замены, замененное изделие или его части, полученные в результате ремонта, переходят в собственность сервисного центра.

11.3. В случае, если отказ в работе изделия произошёл не по причине заводского брака, затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, потребителем не возмещаются.

11.4. В случае, если результаты экспертизы покажут, что недостатки товара возникли вследствие обстоятельств, за которые не отвечает изготовитель, затраты на экспертизу изделия оплачиваются потребителем.

11.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

№ п/п	Артикул	Наименование товара	Количество, шт.
1			
2			
3			
4			
5			
6			

Название и адрес торгующей организации:

Blank box for company name and address.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп или печать торгующей организации

Штамп о приемке

С условиями гарантии ОЗОНАКОМПЛЕН и СОГЛАСЕН:

Потребитель _____ (подпись),

Гарантийный срок - двенадцать месяцев с даты продажи конечному потребителю.

По вопросам гарантийного ремонта, рекламаций и претензий к качеству изделий обращаться торгующую организацию по адресу:

При предъявлении претензии к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:

- 1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
 - название организации или Ф.И.О. покупателя, фактический адрес и контактные телефоны;
 - название и адрес организации, производившей монтаж;
 - основные параметры системы, в которой было установлено изделие;
 - краткое описание дефекта.
- 2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция).
- 3. Настоящий заполненный гарантийный талон.

Отметка о возврате или обмене товара:

Blank line for return or exchange mark.

Дата: « _____ » _____ 20____ г. Подпись _____