

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Нагреватель проточный водо-водяной кожухотрубный предназначен для нагрева воды в бассейнах.
- 1.2. Нагреватель предназначен для работы в следующих условиях:
- температура окружающей среды – от 1 °С до 45 °С;
  - относительной влажности воздуха – не более 98 % (25°);

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

### 2.1. Тепловая мощность:

EX – 10	10 кВт	EX – 40	40 кВт	EX – 100	100 кВт	EX – 175	175 кВт
EX – 20	20 кВт	EX – 60	60 кВт	EX – 125	125 кВт	EX – 200	200 кВт
EX – 30	30 кВт	EX – 80	80 кВт	EX – 150	150 кВт	EX – 300	300 кВт

- 2.2. Температура теплоносителя – 90 °С
- 2.3. Давление в системе теплоносителя – 6 МПа
- 2.4. Температура нагреваемой жидкости – 5÷40 °С
- 2.5. Давление в системе нагреваемой жидкости – 3 МПа
- 2.6. Диапазон настройки регулятора температуры – 5÷40 °С
- 2.7. Гистерезис регулятора температуры – 1,5 °С
- 2.8. Тип регулятора температуры – «сухой контакт» 10А, 250V.
- 2.9. Габаритные и установочные размеры приведены на рис. 1.

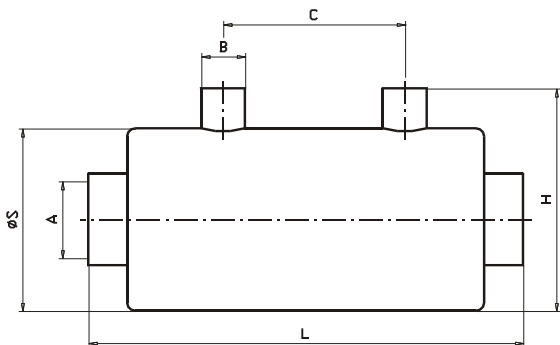
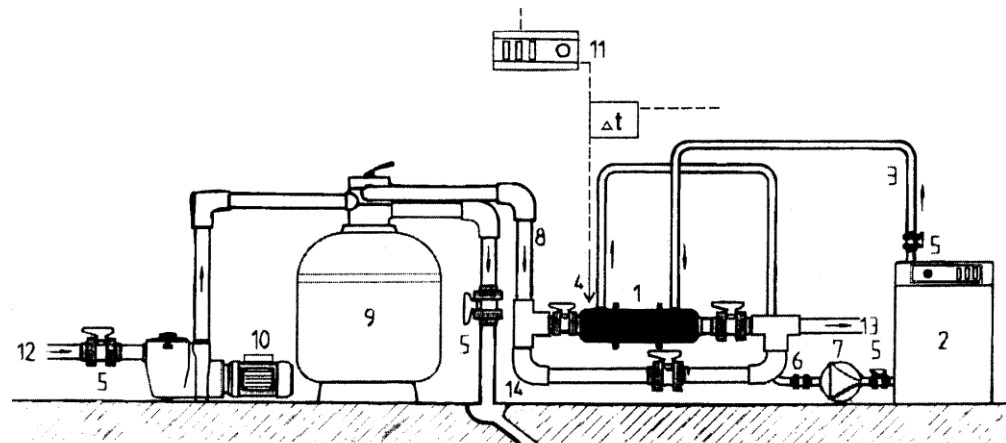


Рис. 1. Габаритные и установочные размеры.

	A	B	C	L	H	ØS
EX – 10	1 ½"	¾"	40	190	135	Ø 104
EX – 20	1 ½"	¾"	110	215	135	Ø 104
EX – 30	1 ½"	¾"	140	325	135	Ø 104
EX – 40	1 ½"	¾"	215	365	135	Ø 104
EX – 60	1 ½"	1"	280	445	135	Ø 104
EX – 80	2"	1"	360	525	135	Ø 104
EX – 100	2"	1"	455	625	135	Ø 104
EX – 150	3"	1 ¼"	660	850	135	Ø 135
EX – 200	3"	1 ¼"	760	950	135	Ø 135
EX – 250	3"	2"	860	1050	135	Ø 135
EX – 300	3"	2"	560	800	135	Ø 180

## 3 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 3.1. Подключение теплообменника к системе водоподогрева осуществляется согласно рис. 2.
- 3.2. После окончания монтажа заполнить систему водой и подать напряжение на элементы автоматики.
- 3.3. Вращая ручку регулятора температуры по часовой стрелке добиться срабатывания системы терморегулирования.
- 3.4. Запрещается эксплуатация теплообменника без заземления корпуса.**
- 3.5. Запрещается эксплуатация терморегулирующей части теплообменника без устройства дифференциальной защиты (УЗО, ток утечки – 30 мА).



1. Теплообменник.
2. Котел, теплонасос.
3. Линия подачи теплоносителя.
4. Термостат.
5. Вентиль.
6. Обратный клапан.
7. Циркуляционный насос / электроклапан.
8. Линия подачи бассейновой воды от фильтра.
9. Фильтр бассейна.
10. Помпа.
11. Панель электроконтроля бассейна
12. Линия забора.
13. Линия подачи воды.
14. Слив в канализацию.

Рис. 2. Схема подключения теплообменника.

## 4 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 4.1. Периодически производить проверку работоспособности регулятора температуры.
- 4.2. Вода, подогреваемая теплообменником должна соответствовать следующим требованиям (ДНАОП 0.00-1.26-96):
- общая жесткость < 200 мкг экв/кг;
  - растворенный кислород < 100 мкг/кг;
  - свободная углекислота < 10 мг/кг;
  - PH > 7;
  - взвешенные вещества отсутствуют.

## 5 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И РЕМОНТ

- 5.1. Гарантия на корпус нагревателя (целостность, герметичность) – 24 месяца;
- 5.2. Гарантия на электромеханическую часть (регулятор температуры) – 12 месяцев.
- 5.3. Срок гарантии исчисляется с даты продажи нагревателя.

**ООО Акваэнерго-строй** гарантирует качество и исправную службу теплообменника в течении гарантийного срока. Если в течении гарантийного срока в теплообменнике возникнут неисправности, не связанные с нарушением условий гарантии, то Продавец обязуется бесплатно осуществить их поиск и устранение.

Гарантийное обслуживание производится при условии предъявления Покупателем гарантийного талона.

**Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:**

- на теплообменнике имеются механические повреждения или следы механического воздействия;
- выявлены следы проведения ремонта неуполномоченными лицами или использования теплообменника не по назначению;
- нарушение ПТЭ при установке и эксплуатации датчиков и реле;
- повреждений, вызванных установкой или использованием теплообменника;
- повреждений, возникших в иных случаях не по вине Продавца;
- повреждений, связанных со стихийными бедствиями.

**Порядок принятия изделия в ремонт:**

Перед принятием решения о проведении ремонта специалист определяет причину возникновения недостатков в теплообменнике, указав обоснованность гарантийного ремонта. После заключения о причинах возникновения неисправности наши специалисты проведут ремонт в течении пятнадцати дней.

Мощность \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

# НАГРЕВАТЕЛЬ ВОДЫ КОЖУХОТРУБНЫЙ ВОДО-ВОДЯНОЙ (теплообменник)