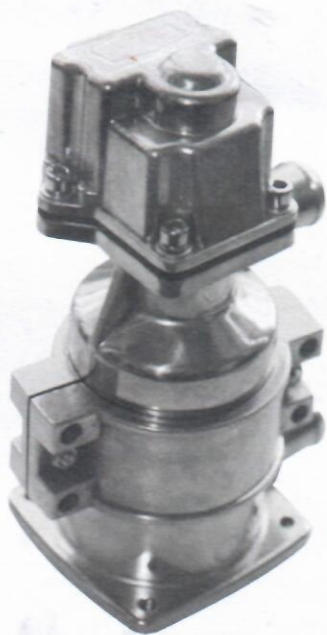




Китайская торговая компания по импорту и экспорту "АВТО"

**жидкостный подонагреватель с принудительной  
циркуляцией для предотвращения сухого нагрева**



ТИП: F8 / TQ

## 1. Конструкция нагревателя (См. Рис. 1)

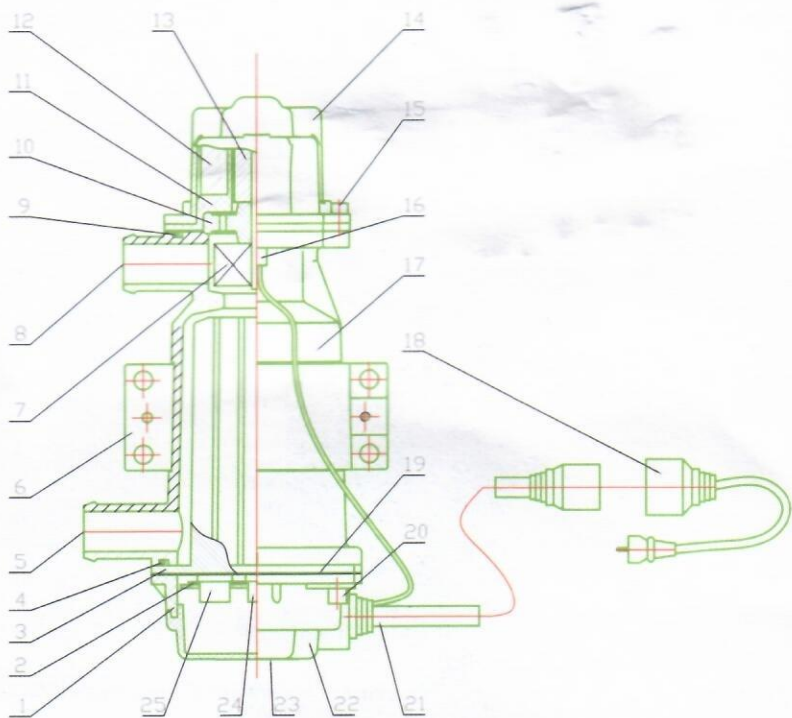


Рис. 1 Схема конструкции подогревателя

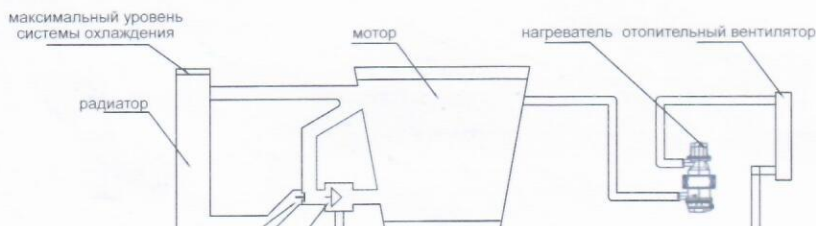
- 1- Нажимной фланец 2- Шайба 3- ТЭН 4- O-образное уплотнительное кольцо  
5- водозаборный патрубок 6- Хомут крепления 7- Крыльчатка водяного насоса  
8- Выходной патрубок 9- O-образное уплотнительное кольцо 10- Прижимный пласт  
11- Основание 12- Обмотка статора 13- Ротор электродвигателя 14- Верхняя крышка

## 2. Таблица параметров характеристик и конструкции

Параметры	Тип	E8			T9		
		1.5KBT	2.0KBT	3.0KBT	1.5KBT	2.0KBT	3.0KBT
Входное напряжение		220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz
Мощность, кВт		1.5	2.0	3.0	1.5	2.0	3.0
температура отключения термостата, °C		не больше 85	не больше 85	не больше 85	не больше 85	не больше 85	не больше 85
температура включения термостата, °C		не менее 50	не менее 50	не менее 50	не менее 50	не менее 50	не менее 50
Температура отключения дублирующего терморегулятора, °C		не больше 90	не больше 90	не больше 90	не больше 90	не больше 90	не больше 90
Давление в системе, МПа		не менее 0.02	не менее 0.02	не менее 0.02	не менее 0.02	не менее 0.02	не менее 0.02
Температура окружающей среды, °C		не менее -50	не менее -50	не менее -50	не менее -50	не менее -50	не менее -50
Длина внутреннего шнура с соединителем, м		1	1	1	1.5	1.5	1.5
Длина наружного шнура с соединителем, м		Нет	Нет	Нет	1.5	1.5	1.5
Габаритный размер (длина/ширина/высота), мм		130/86/210	130/86/210	130/86/210	130/86/210	130/86/210	130/86/210
Масса, кг		не больше 1.8	не больше 1.8	не больше 1.8	не больше 2.4	не больше 2.4	не больше 2.4
Класс защиты по поражению электрическим током		IP34	IP34	IP34	IP34	IP34	IP34

## 3. Рекомендация по монтажу и эксплуатации

- 3.1 Перед подключением к системе машины подогревателя запрещается включение подогревателя.
- 3.2 Подогреватель должен быть установлен строго в вертикальном положении вертикаль (Рис. 2), для исключения образование воздушных пробок в подогревателе, он должен установлен в максимально возможном нижнем положении (Водяной насос подогревателя должен быть ниже наивысшего уровня жидкости охлаждающей системы машины).
- 3.3 Подключение подогревателя к контуру циркуляции ОЖ производится через шланг под ОЖ от двигателя к радиатору отопителя салона, см Рис. 2.
- 3.4 Перед монтажом подогревателя необходимо убедиться, что сетевой шнур питания без повреждений, и подогреватель должен быть отключён от питания.
- 3.5 При первом монтаже необходимо удалить воздух из подогревателя.
- 3.6 Проверить наличие утечки охлаждающей жидкости во всех стыках.



## 4. Возможные неисправности и способы их устранения (см. таблицу ниже)

Тип неисправности	Причина неисправности	Способ устранения
Подогреватель не работает 1. не нагревается 2. Насос не работает	1. Неисправность в электрической проводке или электрическом удлинителе	проверять наличие обрывов сетевых шнуров питания
	2. Неисправность в электрической цепи подогревателя	Обратиться к обслуживающей организации для ремонта или замены
Подогреватель не работает 1. не нагревается 2. Насос работает	Неисправность в ТЭН	Обратиться к обслуживающей организации для ремонта или замены
Подогреватель не работает 1. Нагревается 2. Насос не работает	1. Значительное загрязнение насосной части	Промыть подогреватель
	2. Неисправность двигателя	Обратиться к обслуживающей организации для ремонта или замены
Подогреватель работает кратковременно 1. Нагревается 2. Насос работает	1. Закрыт кран на трубопроводе кольцевания подогревателя	открыть кран
	2. Неправильное расположение подогревателя	Произвести монтаж по Рисунку
	3. Наличие воздушных пробок в циркуляционном трубопроводе подогревателя	Отсоединить циркуляционный трубопровод и удалить воздух
	4. Скручивание циркуляционного шланга подогревателя	Удалить лишнюю часть шланга
	5. Метаморфизм охлаждающей жидкости двигателя	Заменить охлаждающую жидкость двигателя

## 5. Гарантийные обязательства

- 5.1 С даты монтажа бесплатный гарантийный ремонт предоставляется на два года.
- 5.2 Антропогенные повреждения или повреждения при транспортировке не входят в сферу гарантийного ремонта.
- 5.3 После окончания гарантийного срока, представляется платное обслуживание навесного оборудования.

**Производители  
подогревателя**

**Компания  
дистрибьютор  
подогревателя**

**Потребитель  
подогревателя**