



АВТОСИЛА ТЕПЛА

Китайская торговая компания по импорту и экспорту "АВТО"

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



тип: А7

1. Конструкция нагревателя (См. Рис. 1)

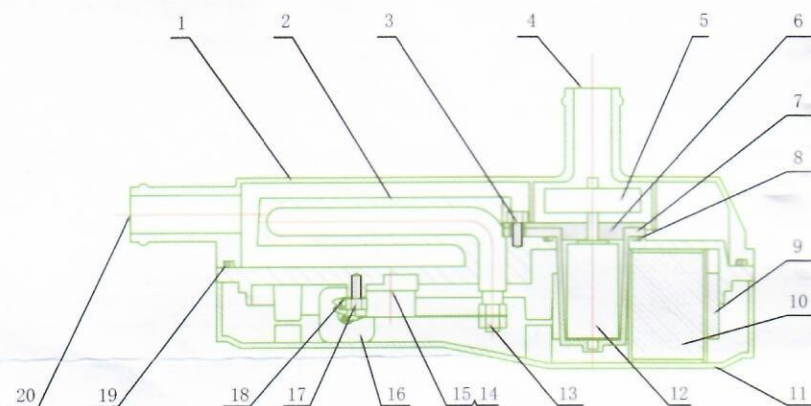


Рис. 1 Схема конструкции подогревателя

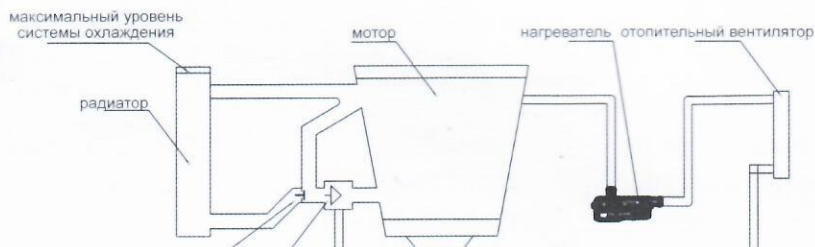
- 1- верхняя крышка 2- средняя панель с подогревом 3- болт М5
4- водоприемное отверстие 16см 5- крыльчатка насоса 6- неподвижная плита
7- кожух двигателя 8- уплотнительное кольцо типа о 9- сердечник статора
10- обмотка статора 11- нижняя крышка 12- ротор двигателя 13- гайка М4
14- термостат 15- предохранительный термостат 16- листы питания нагревателя

2. Таблица параметров характеристик и конструкции

Параметры	Тип	A7			
		1.5кВт	1.8кВт	2.0кВт	2.2кВт
Входное напряжение		220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz	220V50Hz
Мощность, кВт		1.5	1.8	2.0	2.2
температура отключения термостата, °C		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
Температура отключения дублирующего терморегулятора, °C		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
Температура окружающей среды, °C		не менее -50	не менее -50	не менее -50	не менее -50
Длина внутреннего шнура с соединителем, м		1	1	1	1
Длина наружного шнура с соединителем, м		Нет	Нет	Нет	Нет
Габаритный размер (длина/ширина/высота), мм		186/84/84	186/84/84	186/84/84	186/84/84
Масса, кг		1.2	1.2	1.2	1.2
Класс защиты по поражению электрическим током		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 вертикально (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 гарантия предоставляется бесплатно на три месяца.
- 5.2 антропогенный ущерб или повреждение при транспортировке не подпадают под гарантии.
- 5.3 при установке подогревателя есть воздушный монтаж, из - за которого нагревательная труба выгорела, а повреждение не входит в гарантию.
- 5.4 После окончания гарантийного срока, платное обслуживание в течение всей жизни.

**Производители
подогревателя**

**Компания
дистрибьютор
подогревателя**

**Потребитель
подогревателя**