

Циркуляционный насос **ENSI**

Руководство по эксплуатации
серии: GPD, GPD-S





ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Насосы серии ENSI выполнены с мокрым ротором, с валом и втулкой, покрытыми прочным нержавеющей материалом и с рабочим колесом из спецсплава. Все типоразмеры насосов поставляются с двигателем, работающим на одной или трех регулируемых скоростях.

Область применения

Насосы серии ENSI предназначены для циркуляции горячей воды в системах отопления и кондиционирования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура перекачиваемой жидкости до +110°C

Температура окружающей среды до +55°C

Максимальное статическое давление до 10 Бар (102 м водного столба)

Минимальное давление при максимальной мощности во избежание кавитационного повреждения насоса:

при T жидкости, 90°C - 2 Бар

при T жидкости, 75°C - 1,3 Бар

Насос может использоваться в системах, заправленных незамерзающей смесью 1:1 воды и этиленгликоля. Необходимо учитывать, что максимальная мощность насоса при этом снижается, особенно при низких температурах.

ВНИМАНИЕ! В отопительных системах закрытого типа с расширительным баком и с минимальным статическим давлением 0,3 Бар всасывающий патрубок насоса должен находиться рядом с нейтральной точкой.

ОБОЗНАЧЕНИЕ

Циркуляционный насос _____ GPD 25 6 S

Соединительный диаметр (мм) _____

Напор (м) _____

Трехскоростной _____

Уровень шума насоса не превышает 43 дБ (А).

ЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Обмотка статора защищена. В конструкции предусмотрена точка заземления внешнего корпуса.

Категорически запрещается использовать насос для перекачивания технической горячей воды, питьевой воды или пищевых, взрывоопасных и химически активных жидкостей.

УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Данная инструкция по монтажу и эксплуатации содержит указания, которые следует соблюдать при установке, эксплуатации и техническом обслуживании. С ней следует в обязательном порядке ознакомиться перед монтажом и вводом в эксплуатацию как монтажникам, так и специалистам, занятым обслуживанием и эксплуатацией. Следствием несоблюдения указаний по технике безопасности может стать причиной поломки насоса или причинение вреда здоровью людей. Несоблюдение указаний по технике безопасности может привести к потере права на ремонт насоса или возмещение соответствующего ущерба. При эксплуатации установки необходимо обеспечить, чтобы все работы по техническому обслуживанию, проверке, контролю и монтажу установки проводились уполномоченным на то и квалифицированным персоналом. Работы с насосом следует проводить только при его остановке. Перед повторным вводом в эксплуатацию нужно обеспечить соблюдение требований, приведенных в разделе «Ввод в эксплуатацию».

Указания, нанесенные непосредственно на насосе, как-то:

- Стрелка, указывающая направление вращения;
- Обозначение места подключения подачи рабочей жидкости;
- Переключения электропитания

должны безусловно выполняться и сохраняться в полностью читаемом состоянии.

Содержащиеся в этой инструкции по монтажу и эксплуатации указания по технике безопасности, которые при несоблюдении могут вызвать появление опасности для людей, обозначаются символом опасности:

Общая опасность

Риск поражения электрическим током

Указания по технике безопасности, несоблюдение которых может вызвать появление опасности для оборудования и выполняемых им функций, обозначаются символом **ВНИМАНИЕ!**



ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

ВНИМАНИЕ!

Храните насос в сухом отапливаемом помещении при температуре от -10°C до +50°C.

При транспортировке и монтаже не подвергайте насос механическим повреждениям. В случае механических повреждений гарантия не действительна и эксплуатация насоса запрещается.



2. Условия эксплуатации

Насос смазывается прокачиваемой жидкостью, и может работать без воды не более 10 секунд. (См. рис. 1)

Температура среды должна быть ниже температуры жидкости (см. рис. 2)

Рис. 1

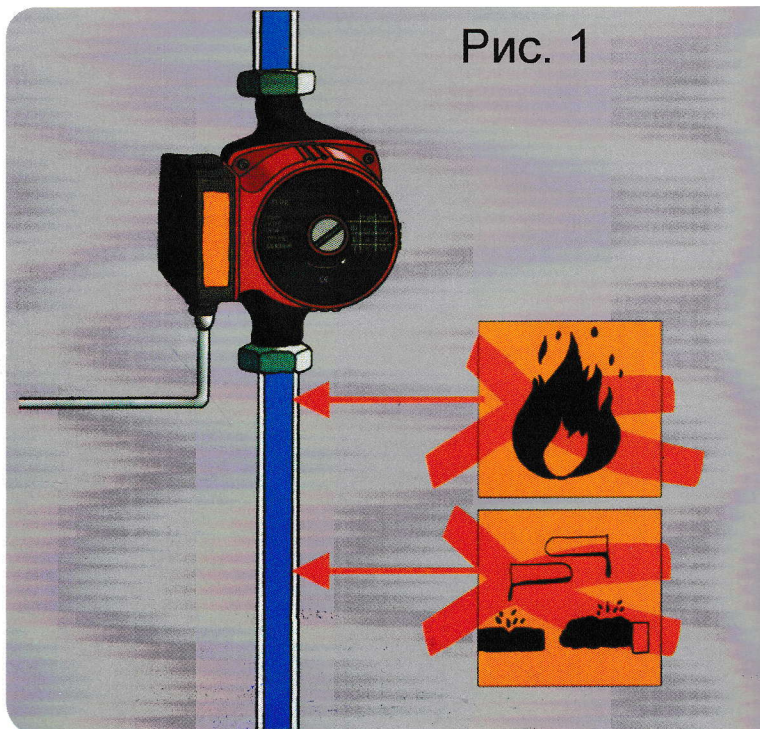
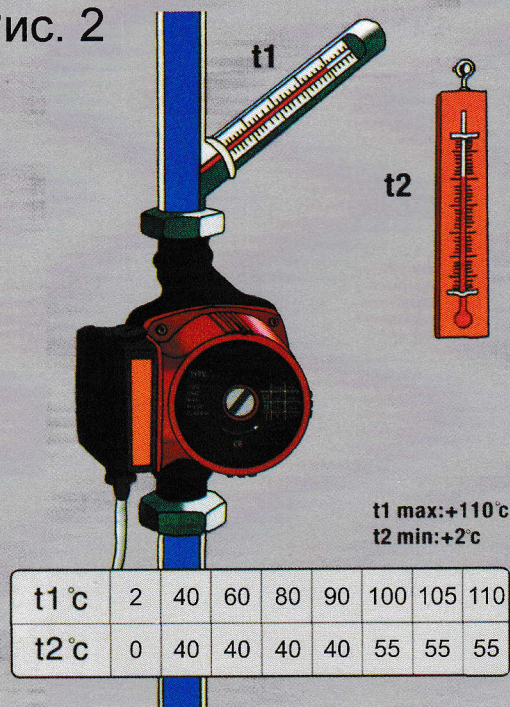


Рис. 2





3. Инструкция по установке

- Насос должен быть установлен горизонтально (см. рис. 3)
- Процедура установки показана на рис. 4

Рис. 3

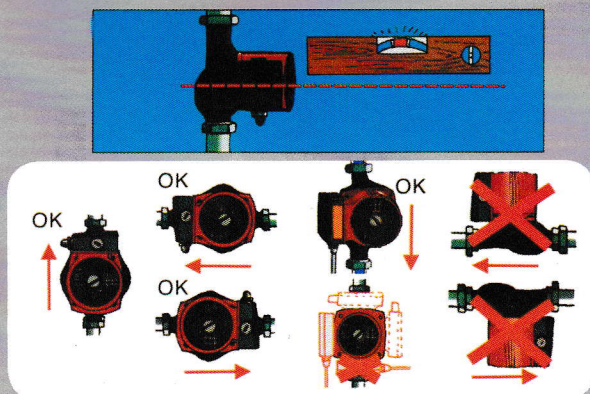


Рис. 4

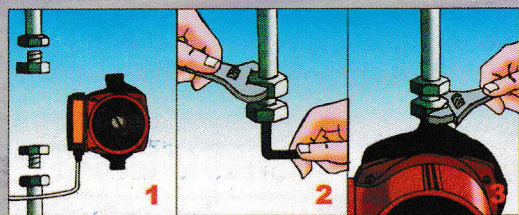
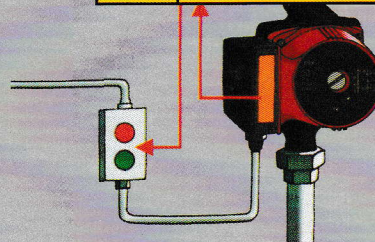


Рис. 5



Рис. 6



- Соблюдайте требования к электро сети при монтаже (см. рис. 5)
- Обратите внимание на предупреждения на насосе (см. рис. 6)

После установки, перед первым запуском, необходимо выпустить воздух из насоса (См. рис. 7)

4. Обслуживание и ремонт

В случае повреждения сетевой кабель должен быть заменён специалистом. Процедура обслуживания изображена на рис. 8

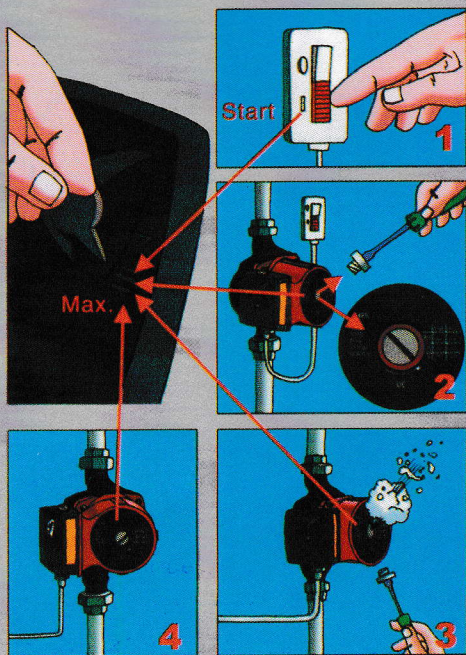


Рис. 7

Рис. 8

