Библиотека СОК

STOUT
все складывается

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ
Тип: SPC-0011-XXXXXX



1. СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1. НАИМЕНОВАНИЕ
Насосы циркуляционные STOUT, тип: SPC-0011-xxxxxx..

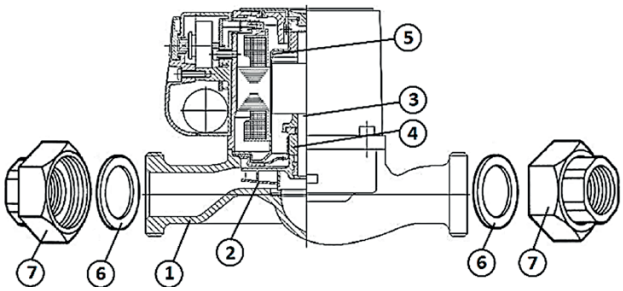
1.2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Arven, Via Artigiani, 10 25030 Maclodio Brescia, Italy.
ПО ЗАКАЗУ ООО «ТЕРЕМ» для бренда STOUT (Организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории РФ). Сайт: www.stout.ru

2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Циркуляционные насосы STOUT предназначены для создания принудительной циркуляции теплоносителя в различных системах отопления, системах нагрева ГВС, системах отопления типа «теплый пол», циркуляционном контуре, в системах кондиционирования, а также в системах охлаждения промышленного оборудования и т. д.

3. УСТРОЙСТВО И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. УСТРОЙСТВО



Поз.	Наименование	Материал
1	Корпус	Чугун, катафорезное покрытие
2	Рабочее колесо	Noryl
3	Вал	Керамика
4	Подшипники	Керамика
5	Корпус ротора	Нержавеющая сталь AISI 316
6	Уплотнительные прокладки	EPDM
7	Присоединительные фитинги	Латунь

Резьбовые 3-х скоростные циркуляционные насосы исполнены как одинарные агрегаты с переменной частотой вращения, скорость вращения регулируется при помощи ручного переключателя, размещенного на клеммной коробке. Насосы имеют исполнение «с мокрым ротором» это значит, что детали насоса охлаждаются перекачиваемой жидкостью. В качестве рабочей среды необходимо использовать очищенную воду, не содержащую нерастворимые механические примеси либо незамерзающей жидкости на основе пропилен- или этиленгликоля не агрессивные к материалам насоса и соответствующие параметрам систем центрального отопления.

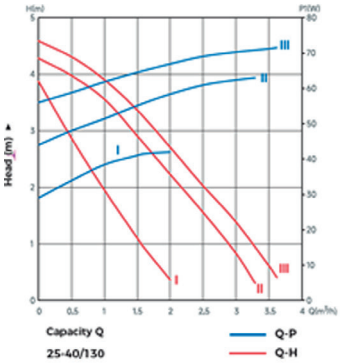
3.2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАСОСОВ

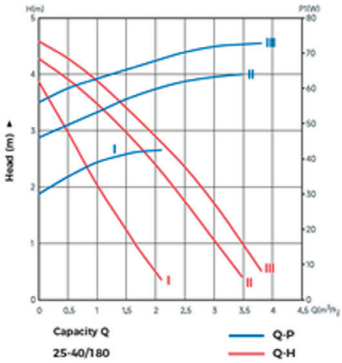
Наименование параметра	SPC-0011-2540130	SPC-0011-2540180	SPC-0011-3240180	SPC-0011-2560130	SPC-0011-2560180	SPC-0011-3260180	SPC-0011-2580180	SPC-0011-3280180
Номинальный диаметр DN, мм	25	25	32	25	25	32	25	32
Монтажная длина, мм	130	180	180	130	180	180	180	180
Присоединительная резьба, дюйм	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	1 ½"	2"	1 ½"	2"
Класс изоляции (IEC 85)	H	H	H	H	H	H	H	H
Максимальное рабочее давление PN, бар	10							
Минимальное рабочее давление, бар 50 °C	0,05							
Минимальное рабочее давление, бар 80 °C	0,4							
Минимальное рабочее давление, бар 110 °C	1,1							
Рабочая среда	Вода, водный раствор гликолей							
Диапазон рабочей температуры, °C	От +2 до +110							
Максимальная рабочая температура, °C	110							
Номинальное напряжение, В	1~230							
Частота сети, Гц	50							
Класс защиты (IEC 34-5)	IP44							
Резьба, стандарт	UNI ISO 228/1.							
Температура окружающей среды, °C	35							
Макс. влажность окружающей среды, %	95							
Температура транспортировки и хранения, °C	От -10 до +50							
Средний срок службы, лет	10							

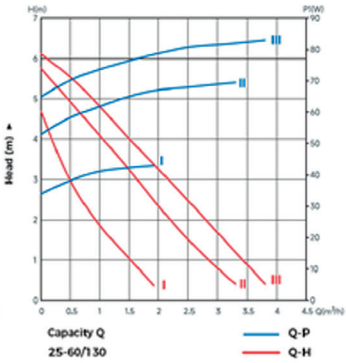
3.3. РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

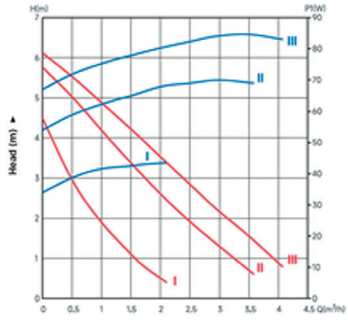
Артикул	Наименование параметра								
	Мощность двигателя P1, Вт			Диапазон скоростей (об/мин)			Номинальный ток, А		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
SPC-0011-2540130	34	54	74	1300	1900	2300	0,16	0,24	0,34
SPC-0011-2540180									
SPC-0011-3240180									
SPC-0011-2560130	45	69	96	1300	1900	2300	0,2	0,31	0,43
SPC-0011-2560180									
SPC-0011-3260180									
SPC-0011-2580180	160	190	200	1300	1900	2300	0,73	0,85	0,86
SPC-0011-3280180	160	245	270				0,72	1,1	1,2

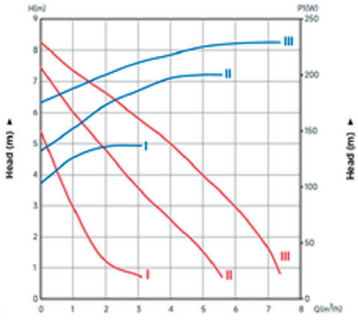
Рабочая точка насоса должна быть определена с использованием приведенных ниже диаграмм. Если помещение отапливается слабо необходимо увеличить число оборотов насоса, при этом следует учитывать, что в трубопроводах и особенности в запорной аппаратуре (например, термостатическом клапане) могут возникнуть шумы. Шумы могут быть устранены переключением насоса на меньшие число оборотов.

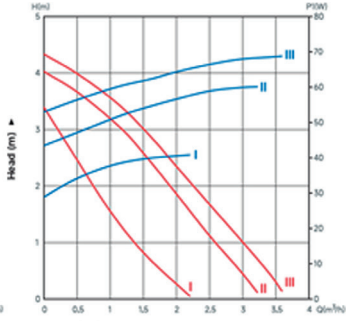


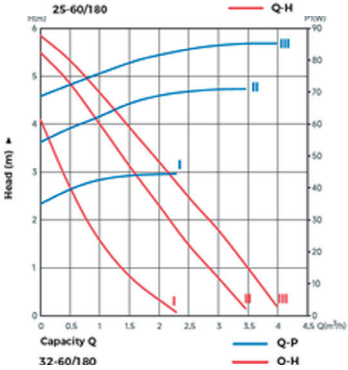


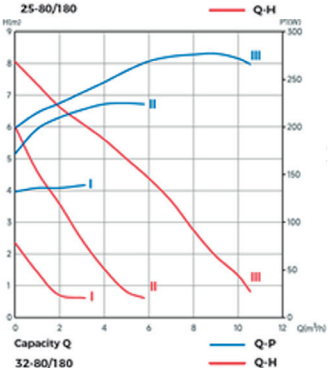










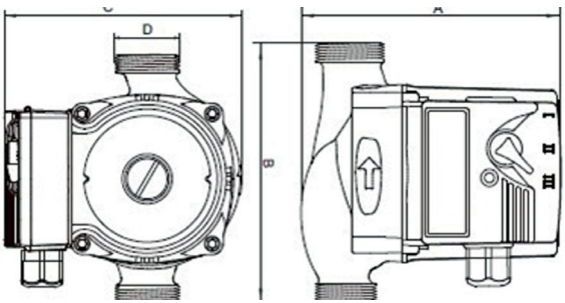


4. НОМЕНКЛАТУРА И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

4.1. НОМЕНКЛАТУРА

Артикул	Наименование	Напор н, м	Производительность q, м³/ч	Масса, кг
SPC-0011-2580180	Насос циркуляционный 25/80-180	8,0	7,2	4,6
SPC-0011-3280180	Насос циркуляционный 32/80-180	8,0	10	5,1
SPC-0011-2540180	Насос циркуляционный 25/40-180	4,0	3,8	2,7
SPC-0011-2540130	Насос циркуляционный 25/40-130	4,0	3,6	2,6
SPC-0011-3240180	Насос циркуляционный 32/40-180	4,0	3,6	2,9
SPC-0011-2560130	Насос циркуляционный 25/60-130	6,0	3,8	2,6
SPC-0011-2560180	Насос циркуляционный 25/60-180	6,0	4,0	2,7
SPC-0011-3260180	Насос циркуляционный 32/60-180	6,0	4,0	2,9

4.2. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Артикул	Размеры				
	мм				Дюймы
	DN	B	A	C	D
SPC-0011-2580180	25	180	154	134	1 ½"(HP)
SPC-0011-3280180	32	180	168	137	2" (HP)
SPC-0011-2540180	25	180	130	125	1 ½"(HP)
SPC-0011-2540130	25	130	130	125	1 ½"(HP)
SPC-0011-3240180	32	180	135	125	2" (HP)
SPC-0011-2560130	25	130	130	125	1 ½"(HP)
SPC-0011-2560180	25	180	130	125	1 ½"(HP)
SPC-0011-3260180	32	180	135	125	2" (HP)

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Монтаж циркуляционных насосов STOUT в трубопроводной системе должен выполняться квалифицированными специалистами.

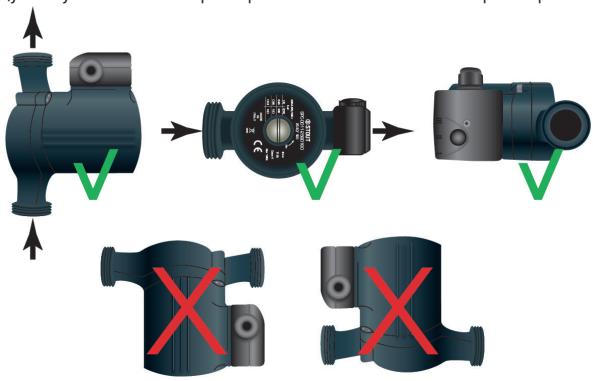
Циркуляционные насосы STOUT должны эксплуатироваться при давлении и температуре, изложенных в настоящем паспорте.

Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.

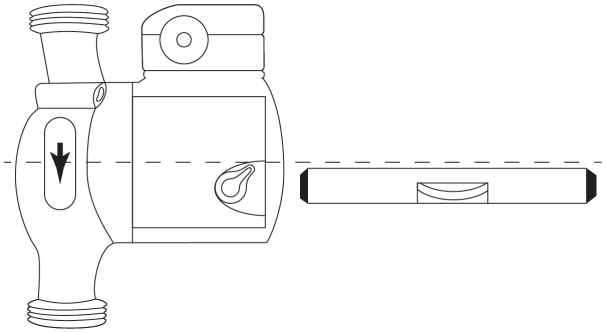
Монтаж производится непосредственно на трубопроводе, предпочтительно на вертикальном трубопроводе, чтобы исключить накопление отложений в насосе.

Направление стрелки на корпусе насоса должно совпадать с предполагаемым направлением движения перемещаемой среды.

Перед насосом рекомендуется устанавливать фильтр механической очистки с размером ячейки не более 500 мкм.



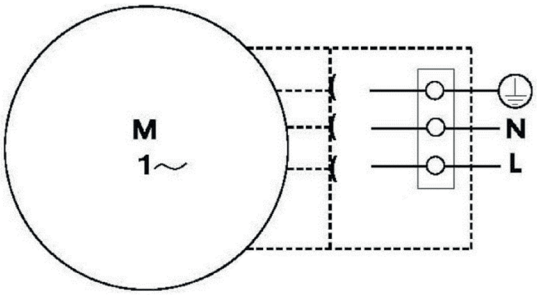
Вал электродвигателя должен остаться в горизонтальном положении:



Монтажные работы проводите таким образом, чтобы исключить попадание капель жидкости на электродвигатель и клеммную коробку как во время установки, так и во время технического обслуживания.

Проверьте соответствие напряжения и частоты сети электропитания значениям, указанным на фирменной табличке. Несоответствие параметров электропитания может полностью вывести электродвигатель из строя.

Электрические подключения насоса к сети должны осуществляться квалифицированным персоналом. Подключение к электрической сети показано на рисунке ниже:



Электрическое подключение насоса к сети должно быть осуществлено с помощью соответствующего кабеля (эквивалент соединительному кабелю 3G 1,5 мм2, H05RR-F).

ВНИМАНИЕ! НАСОС ДОЛЖЕН БЫТЬ ОБЯЗАТЕЛЬНО ЗАЗЕМЛЕН!

Во избежание травм и поражения электрическим током все работы по подключению к сети электропитания, включая устройство заземления, должны проводиться на холодном насосе (не выше +40 оС) и при отключенном электропитании.

ВНИМАНИЕ! Не допускается соприкосновение силового кабеля с трубопроводом или насосом.

Насос нельзя использовать для перекачивания легко воспламеняемых и взрывчатых веществ, а также во взрывоопасных зонах.

Для удаления конденсата из насоса в корпусе электродвигателя есть сливной канал, поэтому любая теплоизоляция корпуса насоса может перекрыть этот канал, жидкость не сможет вытекать и насос может быть поврежден.

Этот прибор не предназначен для использования детьми, а также лицами с ограниченными физическими и умственными способностями или не имеющими опыта и знаний, если только они не находятся под контролем лиц, ответственных за их безопасность.

После осуществления монтажа, необходимо провести испытания на герметичность соединений с соблюдением правил (СП 73.13330.2016) «Внутренние санитарно-технические системы зданий» пункт 7.3.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Циркуляционные насосы STOUT должны храниться в упаковке предприятия-изготовителя согласно условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

Циркуляционные насосы STOUT транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов и техническими условиями погрузки и крепления грузов, действующими на данном виде транспорта.

Циркуляционные насосы STOUT при транспортировании следует оберегать от ударов и механических нагрузок, а их поверхность от нанесения царапин.

Циркуляционные насосы STOUT хранят в условиях, исключающих вероятность их механических повреждений, в отапливаемых или не отапливаемых складских помещениях (не ближе одного метра от отопительных приборов), или под навесами.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ №96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, №89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, №52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

8. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие циркуляционных насосов STOUT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом.

Срок службы циркуляционных насосов STOUT при условии соблюдения потребителем правил, установленных настоящим Техническим паспортом и проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет со дня передачи продукции потребителю.

Гарантийный срок составляет 36 месяцев с даты продажи товара, но не может выходить за пределы срока службы товара.

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

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации или обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузочно-разгрузочных работ;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

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

Неисправные изделия, вышедшие из строя в связи с производственным браком, в течение гарантийного срока ремонтируются или заменяются на новые бесплатно. Затраты, связанные с демонтажем и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока, Покупателю не возмещаются. В случае необоснованности претензии затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель представляет следующие документы:
1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
- название организации или Ф.И.О. покупателя;
- адрес покупателя и контактный телефон;
- название и адрес организации, производившей монтаж;
- адрес установки изделия;
- краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, кассовый чек, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия (в том числе с места установки);
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие (в случае проведения гидравлического испытания);
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

В случае отсутствия в комплектации к продукции технического паспорта изделия, содержащего гарантийный талон, для получения гарантии необходимо распечатать с сайта www.stout.ru технический паспорт изделия вместе с гарантийным талоном. Продавец вносит в гарантийный талон сведения о приобретенном товаре, прикрепляет чек, накладную или квитанцию об оплате, скрепляет печатью или штампом. Покупатель ставит подпись об ознакомлении с условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию циркуляционных насосов STOUT изменения, не ухудшающие качество изделий.

10. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Гарантийный талон

к накладной № _____ от «___» _____ г.

Наименование товара:

№	Артикул	Количество	Примечание

Гарантийный срок 36 месяцев с даты продажи.

Претензии по качеству товара принимаются по адресу: 117418, Российская Федерация, Москва, Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.
Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25
E-mail: info@stout.ru

С условиями гарантии, правилами установки и эксплуатации ознакомлен:

Покупатель: _____ (подпись)

Продавец: _____ (подпись)

Штамп или печать
торгующей организации

Дата продажи: «____» 20____г.

11. ПРИЛОЖЕНИЕ

11.1. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕРЫ ПО ИХ УСТРАНЕНИЮ.

В случае возникновения проблем в процессе эксплуатации рекомендуется обратиться к следующей таблице неисправностей и способов их устранения.

Неисправность	Возможная причина	Мера по устранению
Насос не включается	Отсутствует напряжение электропитания	Проверить предохранители и возможные обрывы в электрических соединениях
	Вал насоса не вращается из-за отложений в подшипниках	Кратковременно выбрать максимальную скорость вращения ротора насоса и (или) проверните вал
	Несоответствующее напряжение в сети	Проверьте данные на фирменной табличке насоса
	Насос загрязнён	Демонтировать и прочистить насос
Шум в системе	Насос работает на слишком высокой скорости	Снизить скорость вращения вала насоса
	Воздух в системе	Удалить воздух из системы
Шум в насосе	Пониженное давление во всасывающей части	Увеличить давление на всасывающей части или проверить объём воздуха в бачке расширения (если таковой установлен)

11.2. ЗАМЕТКИ

STOUT
все складывается

117418, Российская Федерация, Москва,
Нахимовский пр-т, 47, офис 1522.
Тел.: +7 (495) 775-20-20, факс: 775-20-25
E-mail: info@stout.ru
https://www.stout.ru