

НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ OKSELER RS

Серии:

25/4G-130, 25/6G-130,
25/4G-180, 25/6G-180,
32/4G-180, 32/6G-180,
25/8-180, 32/8-180



ПАСПОРТ. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ OKSELER RS
Разработан в соответствии с требованиями ГОСТ Р 2601 – 2019

2024



Содержание:

1. Общие сведения	3
2. Технические характеристики	4
2.1. Технические параметры	4
2.2. Габаритные размеры	5
2.3. Материал основных деталей	5
2.4. Графики рабочих характеристик	6
3. Монтаж и эксплуатация изделия	8
3.1. Монтаж насоса	8
3.2. Электрическое подключение	9
3.3. Ввод в эксплуатацию	10
4. Безопасность	11
5. Хранение, транспортировка, утилизация	12
6. Ремонт, запчасти и комплектующие	13
7. Приемка и испытания	13
8. Гарантийные обязательства	13
9. Комплектность поставки	14
10. Контакты	15
11. Гарантийный талон	16

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Насос циркуляционный **OKSELER RS**.

Артикул	Серия
Oks00507	25/4G-130
Oks00508	25/6G-130
Oks00513	25/4G-180
Oks00514	25/6G-180
Oks00515	32/4G-180
Oks00516	32/6G-180
Oks00517	25/8-180
Oks00518	32/8-180

Назначение: обеспечение принудительной циркуляции жидкости по замкнутому контуру в различных циркуляционных системах. Подходит для промышленного и бытового применения. Можно использовать в 1-, 2-контурных системах отопления и ГВС, системах «теплый пол» и других замкнутых системах, где нужно обеспечить стабильную циркуляцию теплоносителя. Функционирует по принципу насосов с "мокрым ротором". Охлаждение деталей осуществляется перекачиваемой жидкостью. Это может быть вода без нерастворимых примесей или незамерзающие жидкости без агрессивного действия на материалы, подходящие под параметры системы центрального отопления. Насос имеет резьбовое присоединение (класс точности В). Оснащен 1-фазным двигателем с датчиком термозащиты. Имеет 3 скорости работы. Регулирование мощности осуществляется с помощью 3-ступенчатого переключателя.

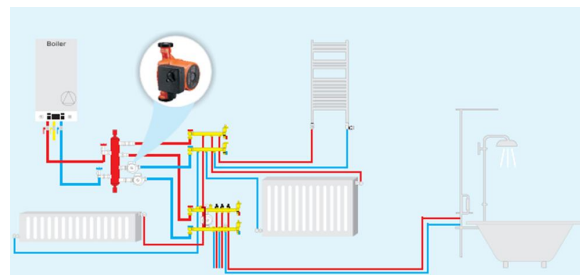


Рисунок 1 – Пример использования циркуляционного насоса

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Технические параметры

Технические параметры	OKSELER RS							
	25/4G-130	25/6G-130	25/4G-180	25/6G-180	32/4G-180	32/6G-180	25/8-180	32/8-180
Производительность, м ³ /ч	2,9/2,1/1,3	3,3/2,3/1,3	3,4/2,3/1,3	3,9/2,9/1,6	3,4/2,3/1,3	3,9/2,9/1,6	5,4/3,6/2,0	5,4/3,6/2,0
Напор, м	4,5/4/3	6/5/3	4,5/4/3	6/5/3	4,5/4/3	6/5/3	8/7/5	8/7/5
Мощность, Вт	72/53/38	93/67/46	72/53/38	93/67/46	72/53/38	93/67/46	165/115/75	165/115/75
Масса, кг	2,3	2,4	2,4	2,5	2,6	2,7	3,4	3,6
Максимальное рабочее давление, бар	10							
Минимальное входное давление, бар	0,05 при температуре менее +50°C, 0,27 при температуре от +85°C до +90°C, 1,08 при температуре от +90°C до +110°C							
Диапазон рабочей температуры, °C	от +2 до +110							
Номинальное напряжение, В	~ 220							
Частота сети, Гц	50							
Класс защиты	IP44							
Температура окружающей среды, °C	0~+40							
Макс. влажность окружающей среды, %	95							

2.2 Габаритные размеры

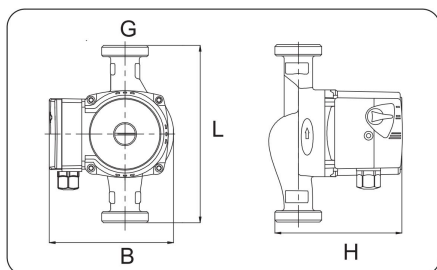


Рисунок 2 – Габаритные размеры

Модели	L, мм	B, мм	H, мм	G, дюймы
25/4-130	130	127	133	1 ½
25/6-130	130	127	133	1 ½
25/4-180	180	127	133	1 ½
25/6-180	180	127	133	1 ½
32/4-180	180	127	133	2
32/6-180	180	127	133	2
25/8-180	180	127	159	1 ½
32/8-180	180	127	159	2

2.3 Материал основных деталей

Деталь	Материал
Корпус насосной части	Чугун, катафорезное покрытие
Рабочее колесо	Композит PES PRO
Подшипник	Керамика
Материал обмотки	Медь
Корпус ротора	Нержавеющая сталь
Вал	Керамика

5

2.4 Графики рабочих характеристик

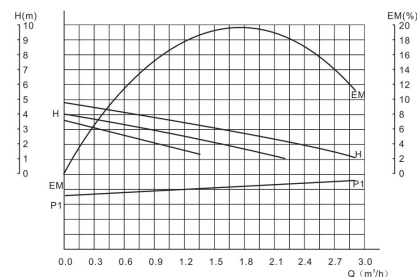


Рисунок 3 – График рабочих характеристик для серий 25/4G-130, 25/4G-180

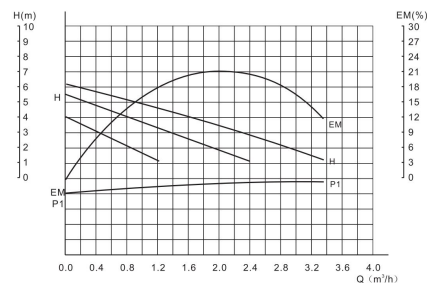


Рисунок 4 – График рабочих характеристик для серий 25/6G-130, 25/6G-180

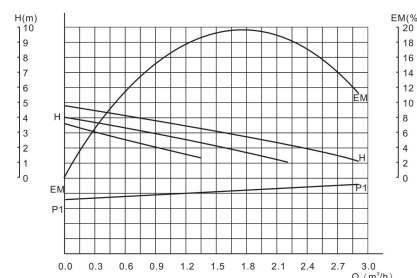


Рисунок 5 – График рабочих характеристик для серии 32/4G-180

6

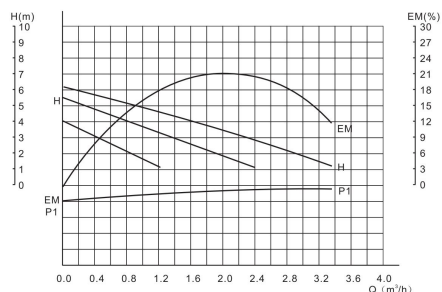


Рисунок 6 – График рабочих характеристик для серии 32/6G-180

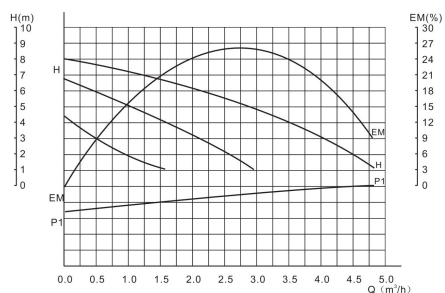


Рисунок 7 – График рабочих характеристик для серии 25/8-180

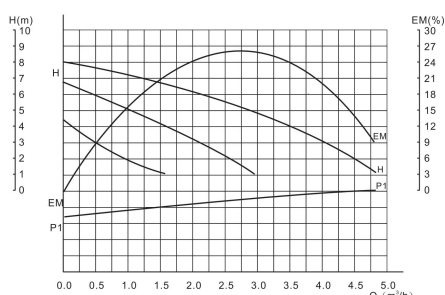


Рисунок 8 – График рабочих характеристик для серии 32/8-180

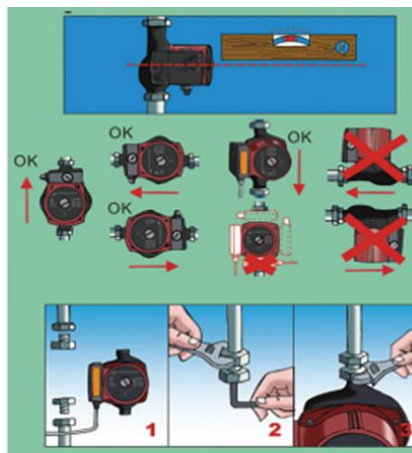
7

3. МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

3.1 Монтаж насоса

Монтаж делать только после завершения слесарных и сварочных работ.

Предварительно обязательно провести промывку трубопровода. Установка проводится непосредственно в трубопровод в месте с удобным доступом для ремонта и технического обслуживания. При проведении теплоизоляции двигатель и клеммную коробку оставить открытыми.



Правила установки:

- Вал насоса располагать строго по горизонтали.
- Клемменная коробка не должна быть направлена вниз.
- Направление движения жидкости должно совпадать со стрелкой на корпусе.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ:

- установить фильтр очистки жидкости перед насосом;
- установить запорные краны до и после насоса.

8

3.2 Электрическое подключение

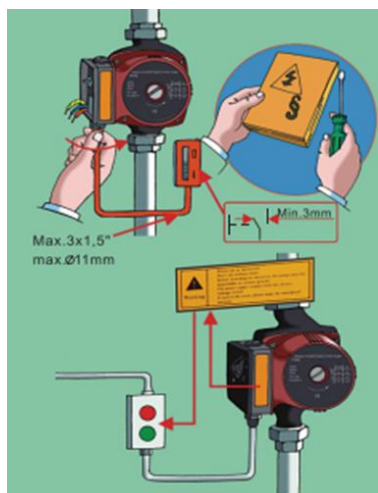
ВНИМАНИЕ!

Насос обязательно должен быть заземлен.
Электрокабель не должен соприкасаться трубопроводом, двигателем и корпусом насоса.
Принять меры для исключения попадания воды на двигатель и клеммную коробку.

Подключение проводить в соответствии с Правилами устройства электроустановок.

Перед подключением проверить параметры электросети на соответствие нормативным характеристикам.

Минимальное расстояние между контактами 3 мм.



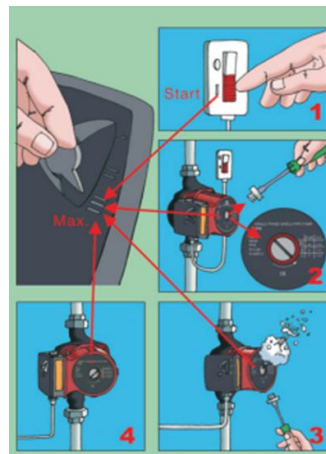
9

3.3 Ввод в эксплуатацию

1. Заполнить систему жидкостью.

2. Удалить воздух из насоса, выполнив следующие действия:

- включить насос,
- установить переключатель в максимальное положение,
- выкрутить винт для удаления воздуха,
- когда весь воздух будет удален, винт завернуть.

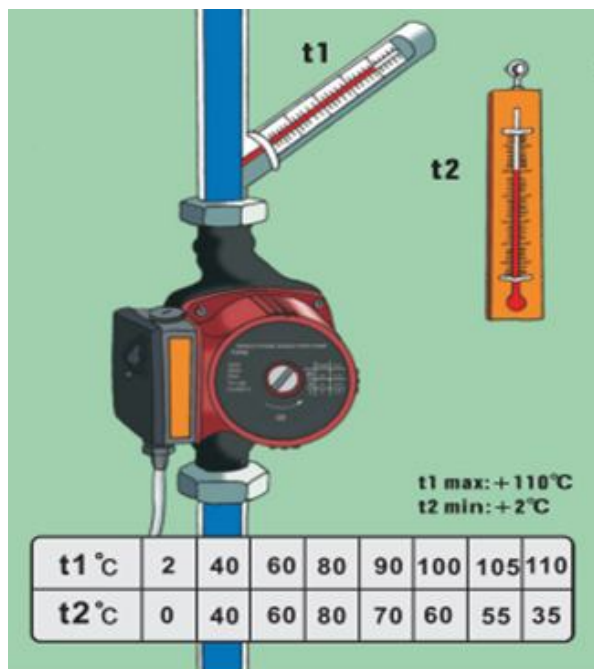


ВНИМАНИЕ!

В процессе удаления воздуха возможен выход из насоса горячей жидкости или пара, необходимо принять меры предосторожности для предотвращения ожогов.

В случае длительного перерыва в работе или перед началом отопительного сезона проводить действия, как при вводе в эксплуатацию.

10



В процессе эксплуатации температура рабочей жидкости должна быть всегда выше температуры окружающей среды.

4. БЕЗОПАСНОСТЬ

При монтаже, техническом обслуживании, эксплуатации, ремонте обеспечить пожарную безопасность в соответствии с ГОСТ 12.1.004, соблюдать общие правила работы, установленные для данного типа изделий, действующие правила безопасности.

11

К эксплуатации допускаются лица, ознакомленные с руководством по эксплуатации, прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Монтаж, техническое обслуживание, ремонт проводятся квалифицированными специалистами, имеющими разрешительные документы на выполнение данного вида работ.

ВНИМАНИЕ!

Не эксплуатировать изделие с механическими повреждениями.

Необходимо соблюдать меры безопасности, применяемые при работах с горячим оборудованием, жидкостью и паром.

5. ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА, УТИЛИЗАЦИЯ

Хранение изделия осуществлять в сухих, отапливаемых складских помещениях в соответствии с условиям хранения по ГОСТ 15150-69. При хранении исключить воздействие опасных и агрессивных веществ.

Изделие может транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

При погрузке, транспортировке и хранении изделие следует оберегать от механических нагрузок, повреждений, воздействия атмосферных осадков.

12

По окончании срока эксплуатации изделие утилизировать согласно установленному порядку, 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».

Утилизация проводится специализированным организациям, имеющим разрешительные документы на данный вид деятельности.

Изделие не содержит токсических и вредных веществ и утилизируется в общепринятом порядке в соответствии действующим законодательством.

6. РЕМОНТ, ЗАПЧАСТИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

Изделие не подлежит ремонту в условиях эксплуатации. Ремонт осуществляется Производителем или организацией, имеющей соответствующие разрешения и допуски.

При заказе запчастей и комплектующих обязательно указывать Артикул изделия.

7. ПРИЕМКА И ИСПЫТАНИЯ

Изделие изготовлено, испытано и принято в соответствии технической документацией Производителя.

При приобретении товара убедитесь в отсутствии видимых повреждений, проверьте комплектацию и работоспособность изделия. Осмотр проводится до оплаты покупки.

Производитель гарантирует соответствие качества изделия действующим техническим стандартам при условии соблюдения правил транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантия распространяется на дефекты, возникшие по вине Производителя. Срок гарантии составляет 12 месяцев с момента продажи изделия потребителю.

Средний срок службы изделия – 5 лет.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- *Нарушение правил монтажа, эксплуатации, хранения или транспортировки.
- * Внесение изменений в конструкцию изделия.
- * Неквалифицированный монтаж или ремонт изделия.
- * Повреждения, вызванные действием непреодолимой силы, несчастными случаями, умышленными или неосторожными действиями.