

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ НАСОСЫ СЕРИЙ GRS, TRS, UPS



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Минимальная геометрическая высота для систем с открытым расширительным резервуаром: 300 мм. При этом впускной патрубок насоса должен располагаться вблизи нейтральной точки, а температура воды не должна превышать 80 °С.

3. Технические характеристики

Мотор скрытым ротором и самосмазывающимися вкладышами

Подшипники насоса смазываются водой, поэтому его не допускается включать без воды.

Питание: ~ 220В / 50Гц (допустимое отклонение напряжения: 6%)
Класс изоляции: F (+155°С)

Степень защиты: IP54
Материал корпуса насоса: чугун/алюминий
Материал крыльчатки: Стеклоармированный полипропилен
Материал вала: керамика

Рабочее поле насосов GRS 32/4, GRS 32/6, GRS 32/8, GRS 32/12F-M, TRS 25/4, TRS 25/6

Рабочее поле насосов GRS 25/4, GRS 25/6, GRS 25/8, TRS 25/4, TRS 25/6

Рабочее поле насосов GRS40/10-FM, GRS40/12F-M, GRS40/13F-M, GRS50/12F-M, GRS50/15F-M, GRS50/11F

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

UPS15-6PA/A-MOTOR

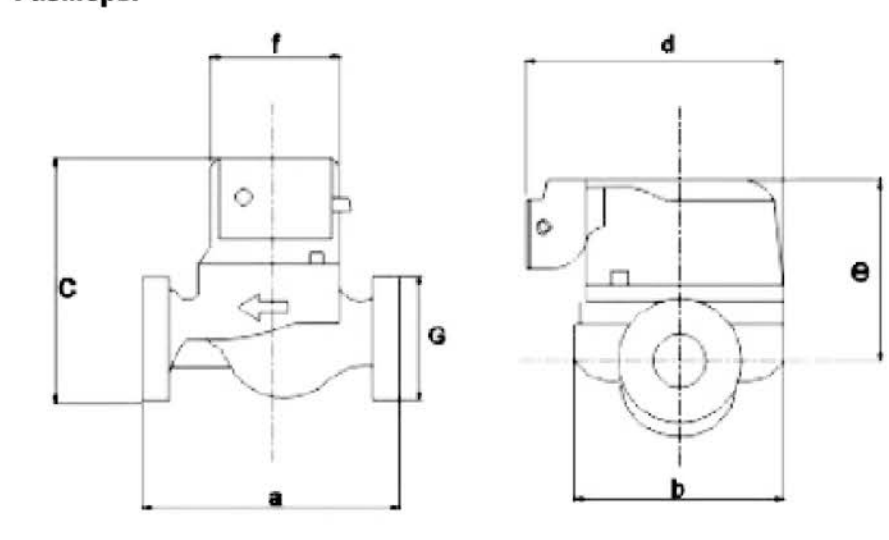
UPS15-6PA/A-MOTOR

Уважаемый покупатель, благодарим вас за покупку. Перед началом эксплуатации данного устройства пожалуйста внимательно прочитайте данную инструкцию и сохраните ее для последующего обращения. Просьба убедиться, что в гарантийном талоне (стр. 15-16) присутствует штамп магазина, подпись продавца, дата продажи и модель насоса. При покупке покупателю следует проверить насос на наличие дефектов.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Описание прибора.....	4
2. Общие сведения.....	4
3. Технические характеристики.....	5
4. Указания по технике безопасности.....	8
5. Транспортировка и хранение.....	9
6. Монтаж.....	10
7. Ввод в эксплуатацию и техническое обслуживание.....	12
8. Возможные неисправности и их устранение.....	14
9. Гарантийный талон.....	15
10. Условия гарантийного обслуживания.....	17

Размеры



Модель	G	a	b	c	d	e	f
TRS 25/4	1 1/2"	180	92.5	130	125	100	80
TRS 25/6	1 1/2"	180	92.5	130	125	100	80
TRS 25/8	1 1/2"	180	92.5	130	125	100	80
TRS 25/12	2"	180	92.5	130	125	100	80
TRS 32/6	2"	180	92.5	130	125	100	80
GRS 25/4	1 1/2"	180	95	130	125	105	85
GRS 25/6	1 1/2"	180	95	130	125	105	85
GRS 25/8	1 1/2"	180	95	130	125	105	85
GRS 25/12	2"	180	95	135	125	105	85
GRS 32/8	2"	180	115	165	135	135	105
GRS 32/12	2"	180	95	130	125	105	85
GRS 32/12F-M	DN32	220	130	237	163.5	184	132
GRS 40/10F	DN40	250	170	305	205	235	162
GRS 40/10F-M	DN40	250	170	305	205	235	162
GRS 40/14F-M	DN40	220	130	251.5	163.5	190	132
GRS 40/17F-M	DN40	250	161	291	195	227	161
GRS 50/12F	DN50	280	190	315	210	240	162
GRS 50/12F-M	DN50	280	190	315	210	240	162
GRS 50/15F-M	DN50	280	167	305	202	228.5	173
GRS 65/11F	DN65	340	215	330	225	250	162

Таблица размеров циркуляционных насосов GRS, TRS

1.1. Расшифровка условного обозначения модели насоса:

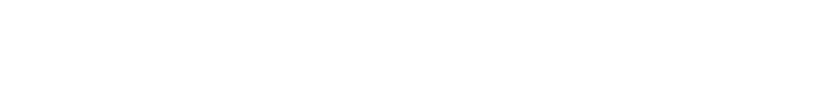
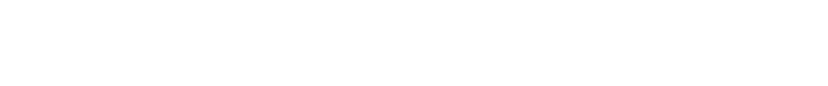
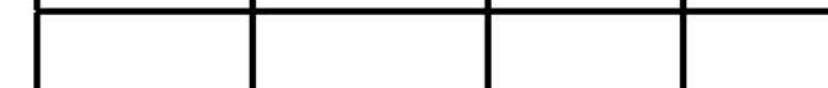
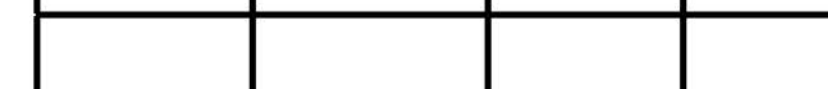
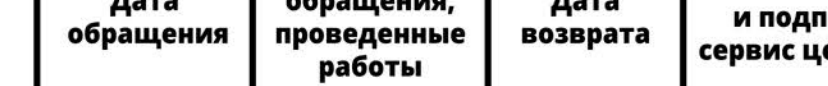
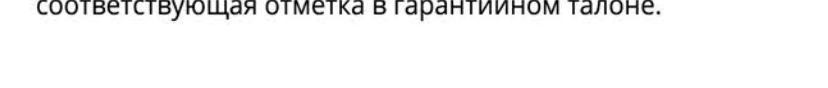
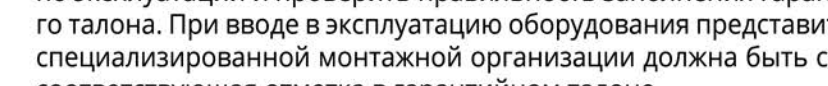
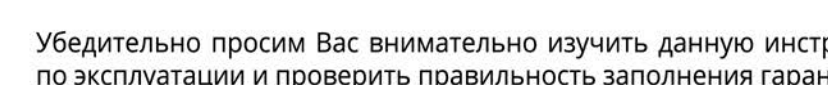
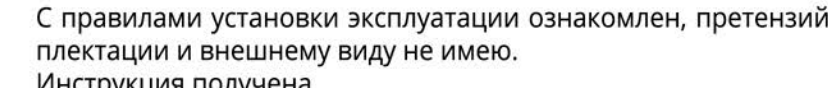
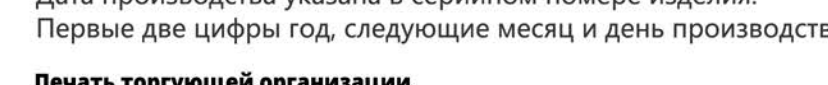
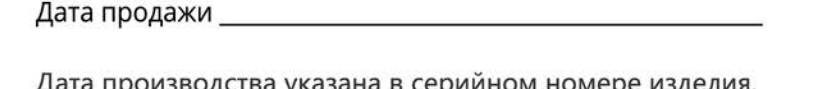
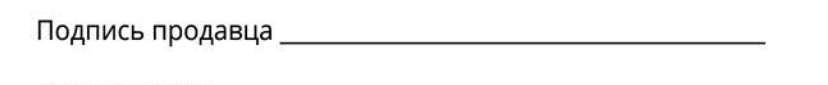
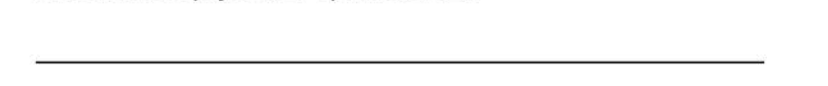
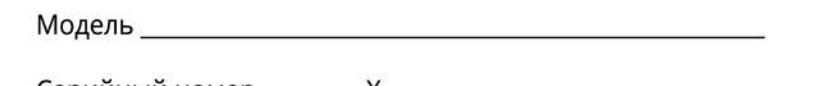
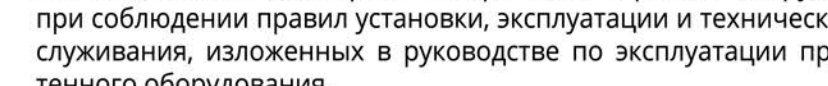
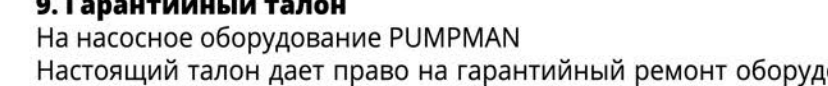
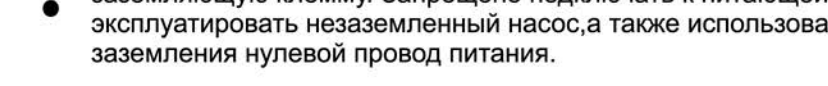
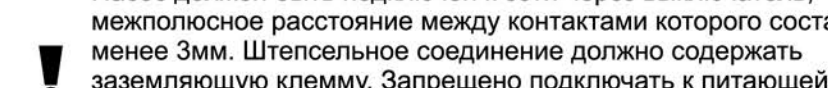
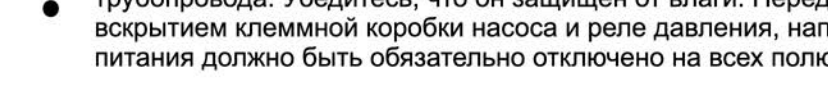
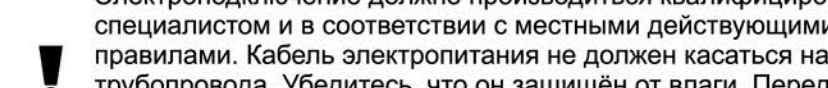
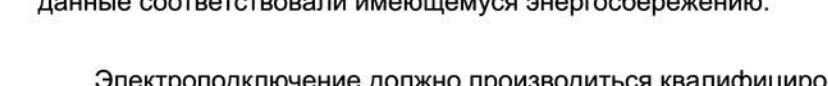
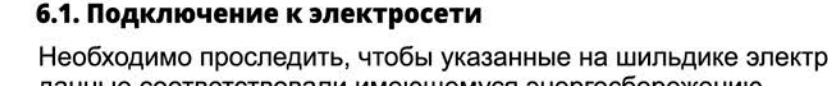
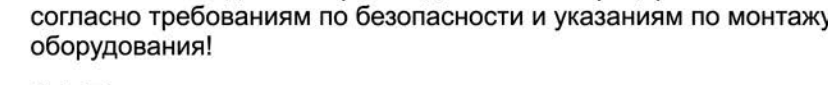
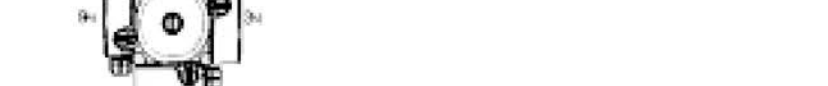
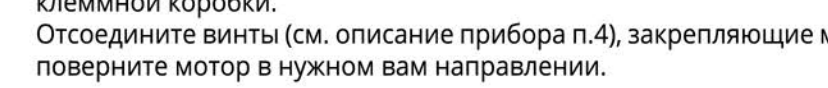
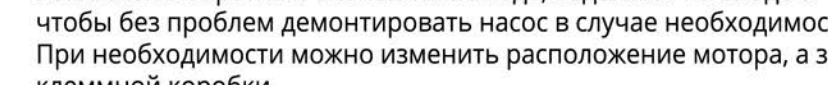
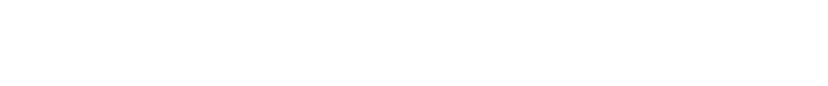
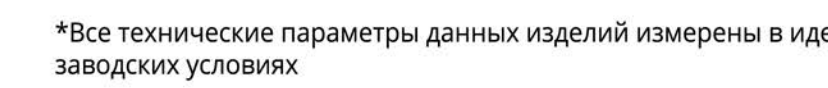
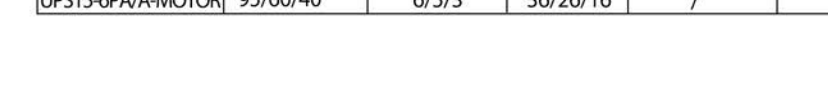
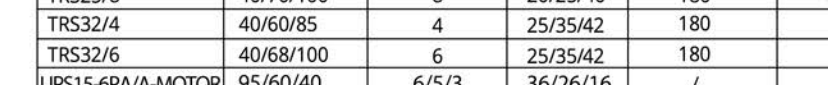
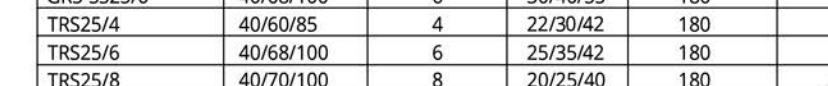
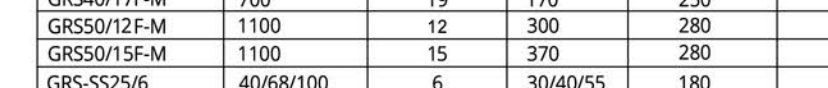
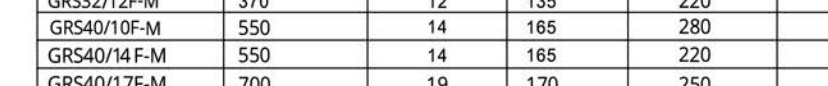
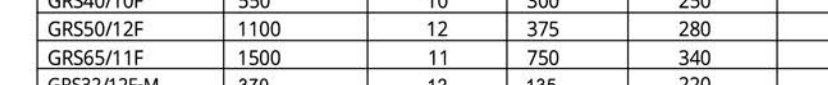
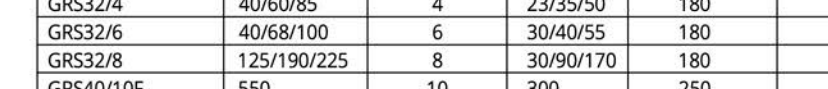
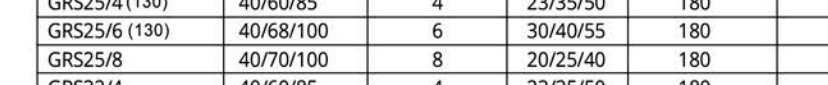
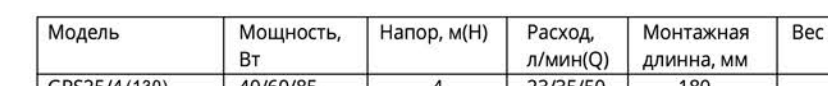
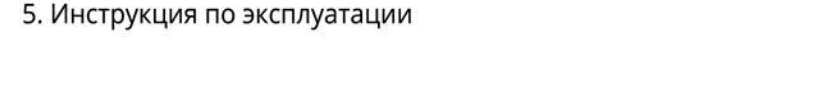
GRS- Серия
25 - Условное проходное сечение, мм
4 - Максимальный напор, м

1.2. Составные элементы устройства:

1. Корпус с резьбовым соединением
2. Клеммная коробка с переключателем скорости
3. Пробка ротора
4. Винт

1.3. Комплект поставки:

2. Насос в сборе
3. 2 плоских уплотнения
4. Резьбовые соединения
5. Инструкция по эксплуатации



2. Общие сведения

2.1 Область применения

Циркуляционные насосы предназначены для быстрой циркуляции воды/теплоносителя в системах кондиционирования, отопления и в трубопроводах горячего и холодного водоснабжения.

Типы систем отопления, для которых предназначены циркуляционные насосы серий TRS и GRS:

1. Радиаторное отопление
- а. Однотрубные системы
- б. Двухтрубные системы
- с. Коллекторные системы

2. Теплые полы

Насос не предназначен для перекачивания воспламеняющихся жидкостей. Циркуляционные насосы PUMPMAN серий GRS и TRS являются одноступенчатыми насосами с горизонтальным расположением вала и рабочим колесом (крыльчаткой) одностороннего вала. Привод насоса электрический.

Уровень шума при работе насоса очень низкий, предусмотрена функция выбора нужной скорости работы из трех доступных (для моделей GRS25(32) и TRS25(32)), насос потребляет мало электроэнергии при работе.

Котельное оборудование. Насосы UPS предназначены для установки в котельное оборудование для обеспечения циркуляции в системе отопления.

2.2 Рабочий диапазон, среда

В качестве теплоносителя может использоваться дистиллированная вода или теплоносители на основе этилен, или пропиленгликоля концентрацией не более 50%.

Грязная вода или проросший теплоноситель неизбежно приводят к засорению вала, перегреву насоса и повреждению подшипника.

Наличие грязи на всасывающем патрубке означает, что необходимо промыть систему для предотвращения повреждения теплообменника котла, регуляторной арматуры и насоса.

Температура окружающей среды: от +5°С до +40 °С
Влажность окружающего воздуха, не более: 60%

Максималь