

НАДЕЖНАЯ ИНЖЕНЕРНАЯ САНТЕХНИКА



**VIEIR**®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY



**VRTD25-550;  
VRTD32-550**



**VRDF40-550; VRDF40-750;  
VRDF40-1100; VRDF50-750;  
VRDF50-1100; VRDF50-1500;  
VRDF65-1100; VRDF65-1500**

**ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС**



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Циркуляционные насосы ViEiR VRDF; VRTD предназначены для создания принудительной циркуляции жидкости в системах отопления, системах бытового горячего водоснабжения, а также системах охлаждения и кондиционирования воздуха. Ротор мотора располагается в перекачиваемой среде в гильзе из нержавеющей стали, подшипники ротора смазываются и охлаждаются перекачиваемой жидкостью.

Циркуляционные насосы VRTD с проходным сечением DN25; DN32 имеют резьбовое присоединение к трубопроводу.

Циркуляционные насосы VRDF с проходным сечением DN40; DN50; DN65 имеют фланцевое соединение.

Насос предназначен для работы со следующим типом рабочих жидкостей:

- чистая вода - водородный показатель воды должен соответствовать РН – 7,0 ... 9,5.;
- технологические жидкости, не агрессивные к материалам изделия, без волокнистых включений и маслянистых жидкостей, взрывобезопасные жидкости;
- смеси воды/гликоля в пропорции смешивания 1:1 с концентрацией не более 50%.

Необходимо учитывать, что при использовании насоса в системах, заполненных водогликолевой смесью, мощность насоса снижается, особенно при низких температурах.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Характеристика	Значение
1	Рабочие текучие среды	вода, растворы с гликолем не более 50%
2	Общая жесткость перекачиваемой жидкости	не более 3 мг-экв/л
3	Максимальное рабочее давление, бар:	10
4	Диапазон температуры транспортируемой жидкости, °С:	-10÷110
5	Макс. Температура окружающей среды, °С:	0÷40
6	Материал корпуса	чугун
7	Цвет корпуса	красный
8	Напряжение сети	220В ±10% , 50 ГЦ
9	Класс защиты	IP 44

Артикул	Макс. напор, м.вод.ст	Производительность, л/мин.	Присоединительный размер	Монтажная длина, мм	Мощность, Вт
VRTD25-550	11	125 (7.5 м <sup>3</sup> /ч)	1 <sup>1/2</sup> " → 2"	195	550
VRTD32-550	13	142 (8.52 м <sup>3</sup> /ч)	2" → 1 <sup>1/4</sup> "	220	550
VRDF40-550	13	135 (8.1 м <sup>3</sup> /ч)	DN40	220	550
VRDF40-750	18	150 (9 м <sup>3</sup> /ч)	DN40	250	750
VRDF40-1100	18.9	200 (12 м <sup>3</sup> /ч)	DN40	250	1100
VRDF50-750	12	285 (17.1 м <sup>3</sup> /ч)	DN50	278	750
VRDF50-1100	14	340 (20.4 м <sup>3</sup> /ч)	DN50	278	1100
VRDF50-1500	14	340 (20.4 м <sup>3</sup> /ч)	DN50	278	1500
VRDF65-1100	12	420 (25.2 м <sup>3</sup> /ч)	DN65	302	1100
VRDF65-1500	13	530 (31.8 м <sup>3</sup> /ч)	DN65	302	1500

**ViEiR®**

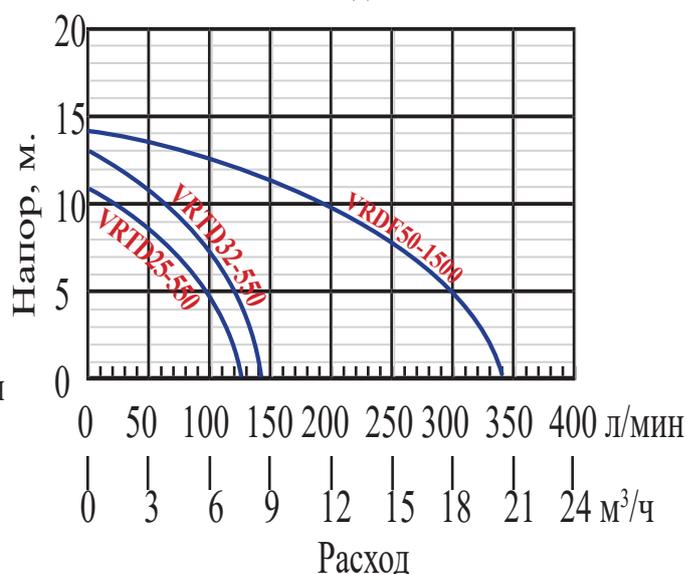
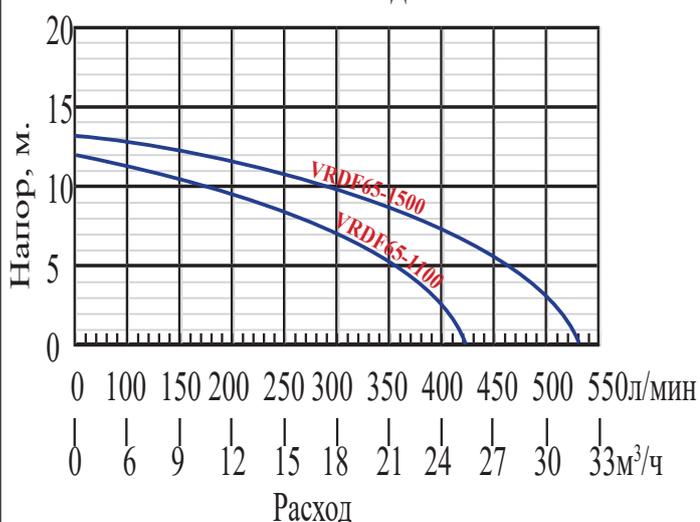
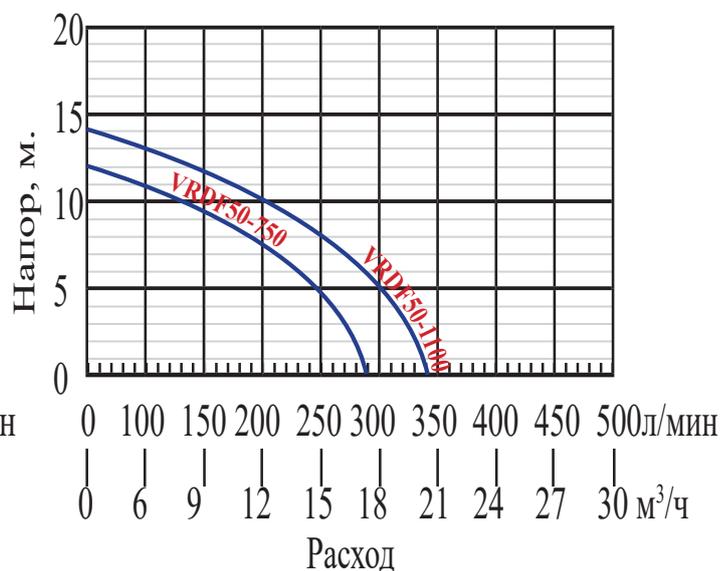
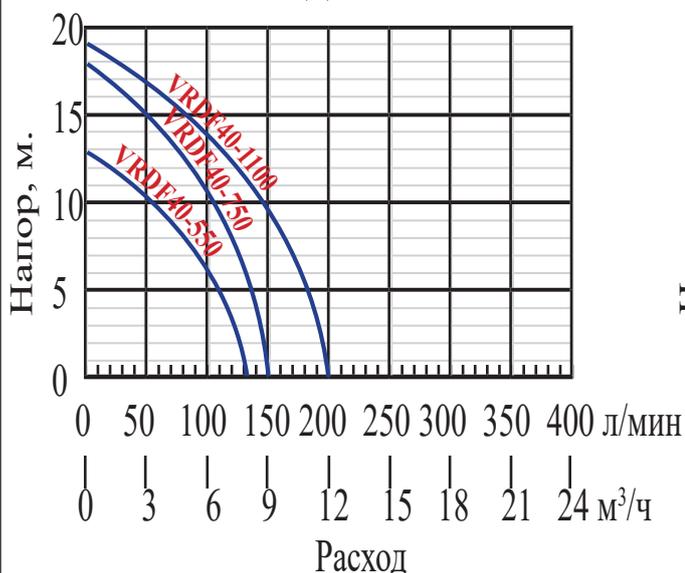
# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Минимальное давление(бар) на входе в насос для горячей воды:

Артикул	°t перекачиваемой жидкости		
	75 °C	90 °C	110 °C
VRTD25-550	0.3	0.7	1
VRTD32-550	0.4	0.7	1.4
VRDF40-550	0.4	0.7	1.7
VRDF40-750	0.4	0.7	1.7
VRDF40-1100	0.4	0.7	1.7
VRDF50-750	0.85	1	1.95
VRDF50-1100	0.85	1	1.95
VRDF50-1500	0.85	1	1.95
VRDF65-1100	0.9	1.2	1.95
VRDF65-1500	0.9	1.2	1.95

Минимальное давление на входе насоса требуется для предотвращения появления кавитационных шумов при работе насоса на максимальной мощности.

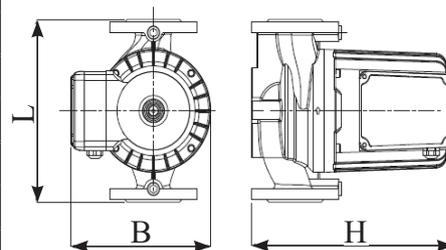
## НАПОРНО-РАСХОДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

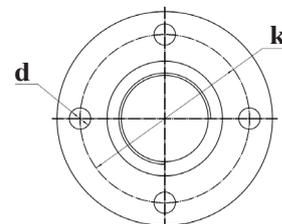
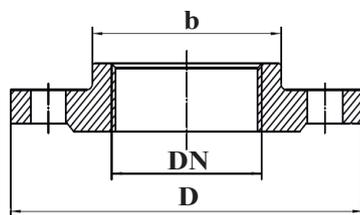
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.

Артикул	L, мм	H, мм	B, мм
VRTD25-550	195	235	162
VRTD32-550	220	238	162
VRDF40-550	220	255	162
VRDF40-750	250	295	198
VRDF40-1100	250	295	198
VRDF50-750	278	310	198
VRDF50-1100	278	310	198
VRDF50-1500	278	310	198
VRDF65-1100	302	315	198
VRTD65-1500	302	315	198

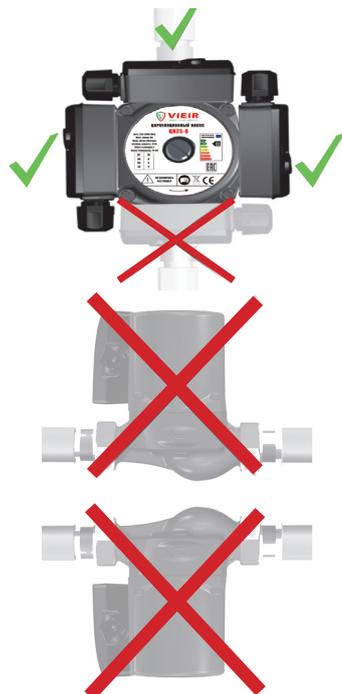


## РАЗМЕРЫ ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОГО ФЛАНЦА

DN	D	b	k	d
40	145	88	110	18
50	160	102	125	18
65	180	122	145	18



## УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ.



Перед установкой насоса система отопления должна быть промыта.

Перед насосом рекомендуется установить сетчатый грязевой фильтр или фильтр-дешламатор.

Для замены и обслуживания насоса в процессе эксплуатации на магистраль требуется установить запорные краны до и после насоса, а сам насос устанавливать в легкодоступном месте.

Направление движения теплоносителя должно совпадать с направлением стрелки на корпусе насоса.

При соединении фланцевых насосов с трубопроводом необходимо использовать резиновый, паронитовые или комбинированные прокладки, которые в комплект насоса не входят.

Насос следует устанавливать так, чтобы вал двигателя находился в горизонтальном положении.

**Не допускается устанавливать насос клеммной коробкой вниз, а также статором вниз/вверх.**

Клеммная коробка должна быть расположена таким образом, чтобы возможность попадания в неё воды была полностью исключена.

## ЭЛЕКТРОПОДКЛЮЧЕНИЕ

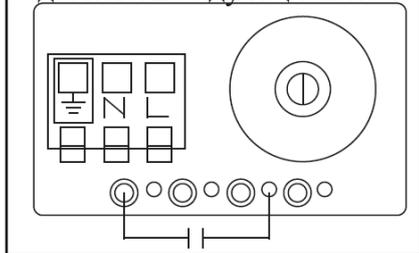
Все электромонтажные работы должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается эксплуатация насоса без подключения к заземляющему контуру и с демонтированной защитной крышкой клеммной коробки.

В цепи питания насоса должно быть установлено устройство защитного отключения (УЗО) с током срабатывания не более 30 мА.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Электроподключение производится по следующей схеме:



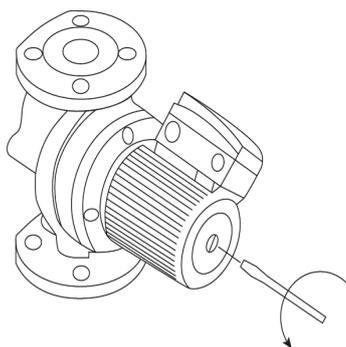
Электроподключение должно быть выполнено через штепсельное соединение с сечением токопроводящих жил  $3 \times 1.5 \text{ мм}^2$ .

Для защиты клеммной коробки от попадания влаги и обеспечения достаточного обжима кабеля уплотнительной гайкой, необходимо применять силовой электрокабель соответствующего диаметра.

В целях безопасности электрокабель не должен соприкасаться с трубопроводом или корпусом насоса и электродвигателем.

## УКАЗАНИЯ ПО ЗАПУСКУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед запуском системы в эксплуатацию необходимо полностью удалить воздух, для этого требуется:



- Пробный запуск насоса и удаление воздуха производите на холодной системе/холодном теплоносителе.
- После заполнения системы запустите насос и выкрутите винт.
- Дождитесь, когда вода из насоса будет выходить без пузырьков воздуха и, не выключая насос, закрутите винт обратно.
- Статическое давление в точке установки на входе в насос не должно быть менее указанного в таблице технических характеристик.
- **ВНИМАНИЕ!** Удаление воздуха из системы не может производиться только через насос - в системе должны быть установлены дополнительные воздухоотводчики!
- Перед каждым отопительным сезоном необходимо производить удаление воздуха из насоса, а также после каждого опорожнения и заполнения системы теплоносителем.
- Перед пуском насоса после длительного периода бездействия, необходимо выкрутить пробку выпуска воздуха и провернуть вал шлицевой отверткой. Невозможность проворачивания вала свидетельствует о накоплении в нем накипи или блокировки вала инородным телом. В этом случае необходимо демонтировать насос, произвести очистку гильзы и ротора от накипи или устранить причину блокировки.
- В процессе эксплуатации насоса следует периодически проверять отсутствие попадания влаги на клеммную коробку.
- При появлении посторонних шумов в работе насоса, а также при появлении запаха горелого пластика или изоляции, необходимо немедленно прекратить эксплуатацию насоса и доставить его в сервисный центр.

## УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

Все работы по монтажу, контролю и техническому обслуживанию насоса должны проводиться только квалифицированным персоналом. Любые работы по монтажу и техническому обслуживанию должны проводиться только после остановки насоса и отключения его от питающей электросети.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделие должно храниться в упаковке предприятия-изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделия(ий) должна осуществляться в соответствии с условиями 5 по ГОСТ 15150.

## УТИЛИЗАЦИЯ.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 22 августа 2004 г. № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10 января 2003 г. № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ И СПОСОБЫ УСТРАНЕНИЯ:

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Насос не работает при включенном электропитании	Отсутствует напряжение	Проверить правильность и надежность электроподключения
	Неисправен конденсатор	Заменить конденсатор
	Вал двигателя заблокирован (например, загрязнениями или отложениями солей жесткости)	Отключить насос от электросети, закрыть запорную арматуру до и после насоса, дать насосу остыть, полностью выкрутить винт для удаления воздуха и, не прикладывая чрезмерных усилий, вращать шлицевой конец вала при помощи отвертки до тех пор, пока не будет обеспечен его свободный ход
Шум в насосе	Недостаточное давление на входе насоса	Повысить давление в системе в пределах допустимого.
	Присутствие воздуха в насосе/системе	Удалить воздух из системы
Насос включается и через короткое время самостоятельно останавливается	Отложения или загрязнения между ротором и статором, или между крыльчаткой и корпусом насоса	Проверьте, свободно ли вращается вал. При наличии загрязнений и(или) отложений солей жесткости произведите чистку, или обратитесь в сервисный центр.

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие циркуляционного насоса ViEiR требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

### Гарантия не распространяется на дефекты:

- возникшие в случаях нарушения правил, изложенных в настоящем паспорте об условиях хранения, монтажа, эксплуатации и обслуживания изделий;
- возникшие в случае ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- возникшие в случае воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- вызванные пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- вызванные неправильными действиями потребителя;
- возникшие в случае постороннего вмешательства в конструкцию изделия.

## УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

При предъявлении претензий к качеству товара, покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление в произвольной форме, в котором указываются:
  - название организации или Ф.И.О. покупателя;
  - контактный телефон;
  - название и адрес организации, производившей монтаж;
  - краткое описание дефекта.
2. Документ, подтверждающий покупку изделия (накладная, квитанция);
3. Фотографии неисправного изделия в системе;
4. Акт гидравлического испытания системы, в которой монтировалось изделие;
5. Копия гарантийного талона со всеми заполненными графами.

**ViEiR®**

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

### Сведения о приемке и упаковке

Изделие изготовлено и принято в соответствии с требованиями технических условий производителя и признано годным к эксплуатации. Изделие упаковано согласно требованиям технических условий производителя.

Изделие	ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ НАСОС		
Модель		№ изделия	
Торговая организация			
Дата продажи			

Для обращения в гарантийную мастерскую необходимо предъявить изделие и правильно заполненный гарантийный талон.

**Гарантийный срок составляет один год (двенадцать месяцев) с даты продажи конечному потребителю. Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет с момента начала эксплуатации.**

Мы постоянно заботимся об улучшении качества обслуживания наших потребителей, поэтому, если у Вас возникли нарекания на качество товара или требуется проведение гарантийного ремонта, пожалуйста, сообщите об этом в службу поддержки:

**по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени в будние дни;**



**WhatsApp: 8-985-490-77-00**

Данная гарантия не ограничивает право покупателя на претензии, вытекающие из договора купли-продажи, а также не ограничивает законные права потребителей.

- Изделие получено в исправном состоянии и полностью укомплектовано.
- Претензий к внешнему виду не имею.
- С условиями проведения гарантийного обслуживания ознакомлен.

Подпись покупателя	<b>М.П.</b>
--------------------	-------------



# VIEIR®

ORIGINAL ITALIAN TECHNOLOGY

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:**

**ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК - 1 ГОД**

**(ДВЕНАДЦАТЬ МЕСЯЦЕВ)**

**С ДАТЫ ПРОДАЖИ КОНЕЧНОМУ ПОТРЕБИТЕЛЮ.**

**ПО ВОПРОСАМ ГАРАНТИИ ОБРАЩАТЬСЯ:**

**по телефону Россия: 8 (800) 775-81-91**

**WhatsApp: 8-985-490-77-00**

**с 9:00 до 18:00 по Московскому времени.**

