

Циркуляционные насосы «making oasis everywhere» с мокрым ротором.



Циркуляционный насос обеспечивает циркуляцию воды в системах отопления и горячего водоснабжения, а также системах обогрева полов. Прибор имеет небольшие габаритные размеры и вес, работает практически бесшумно и потребляет мало электроэнергии.

Для чего нужен циркуляционный насос.

Циркуляционный насос является основным элементом в отопительных системах с принудительной циркуляцией и заставляет теплоноситель двигаться внутри системы, что особенно актуально для домов, имеющих более одного этажа с разветвленной системой разводки труб. Циркуляционный насос помогает теплоносителю преодолеть сопротивление в трубе. Чем труба толще, тем меньше сопротивление и меньше необходимая мощность насоса.

Циркуляционные насосы создают определенный перепад давления в месте установки. Перепад давления служит для преодоления суммы всех гидравлических потерь на трении в трубопроводах, то есть за счет него жидкость поддерживается в постоянном движении. Для определения фактического давления нужно перепад давления суммировать со статическим давлением.

Технические характеристики:

- В насосах с мокрым ротором все движущиеся части, в том числе и ротор двигателя, омываются перекачиваемой жидкостью. За счет этого процесса жидкость охлаждает подшипники скольжения и ротор, благодаря чему увеличивается срок службы прибора.
- Наличие специально разработанного мокрого ротора в насосе значительно снижает уровень шума при его работе.
- Насос имеет широкий диапазон параметров. Удобный и простой переключатель

позволяет пользователю установить необходимую частоту вращения вала двигателя в зависимости от его потребности.

- Насосы не требуют дополнительного сервисного обслуживания.
- Для удобства ремонта, в случае необходимости, электродвигатель можно снять, не проводя демонтаж насоса из системы.
- Простой процесс электрического подключения.
- Рабочее колесо, изготовленное из термостойкого композитного материала, гарантирует агрегату антикоррозионную устойчивость.
- Система керамических подшипников обеспечивает долговечность и бесшумность насоса вследствие высокой твердости и низкого коэффициента линейного расширения керамики.
- Обмотки электродвигателя устойчивы к току блокировки, поэтому он не нуждается в дополнительной защите.
- Количество потребляемой энергии циркуляционным насосом не больше, чем небольшой электрической лампочкой.

Гарантийный срок обслуживания - 2 года

Технические параметры:

Модель	Высота подъема жидкости, м	Проток жидкости, л/мин	Мощность, Вт	Установочное расстояние (между фитингами), мм	Вес, кг
CR-25/2 CN-25/2 CB-25/2	1 (I)/1,5 (II)/2 (III)	10 (I)/20 (II)/30 (III)	35 (I)/45 (II)/60 (III)	180	2,2
CR-25/4 CN-25/4 CB-25/4	2 (I)/3 (II)/4 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	35 (I)/53 (II)/72 (III)	180	2,2
CN-25/4-130 CB-25/4-130	2 (I)/3 (II)/4 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	35 (I)/53 (II)/72 (III)	130	2,1
CR-25/6 CN-25/6 CB-25/6	4 (I)/5 (II)/6 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	40 (I)/60 (II)/90 (III)	180	2,4
CN-25/6-130 CB-25/6-130	4 (I)/5 (II)/6 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	40 (I)/60 (II)/90 (III)	130	2,1
CR-25/8 CN-25/8 CB-25/8	4 (I)/6 (II)/8 (III)	15 (I)/25 (II)/35 (III)	55 (I)/70 (II)/100 (III)	180	2,7
CR-32/2 CN-32/2 CB-32/2	1 (I)/1,5 (II)/2 (III)	10 (I)/20 (II)/30 (III)	35 (I)/45 (II)/60 (III)	180	2,3
CR-32/4 CN-32/4 CB-32/4	2 (I)/3 (II)/4 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	35 (I)/53 (II)/72 (III)	180	2,4
CR-32/6 CN-32/6 CB-32/6	4 (I)/5 (II)/6 (III)	20 (I)/30 (II)/40 (III)	40 (I)/60 (II)/90 (III)	180	2,6
CR-32/8 CN-32/8 CB-32/8	5 (I)/7 (II)/8 (III)	25 (I)/95 (II)/170 (III)	145 (I)/220 (II)/245 (III)	180	4,8

Материал двигателя

Медь

Материал станины

Чугун и алюминий

Количество скоростей

3

Максимальное рабочее давление

10 бар

Температура теплоносителя

от - 10°C до +110°C

Температура окружающей среды

от - 10°C до + 40°C

Двигатель

Однофазный

Класс защиты

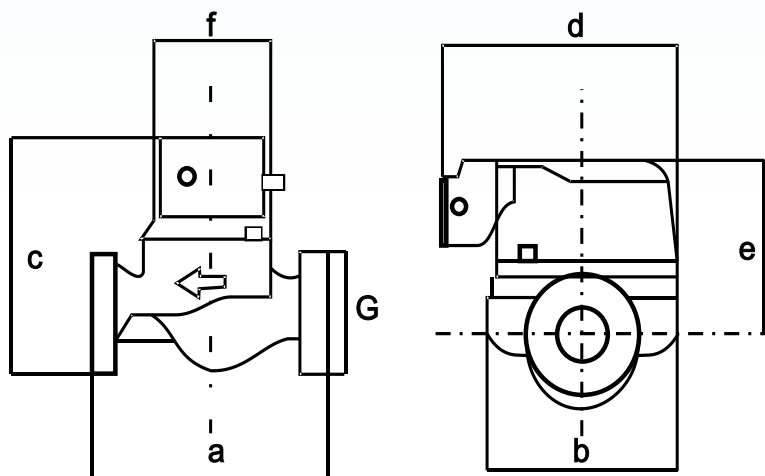
IP44

Класс изоляции

F

В комплект входят стальные черные гайки с прокладками.

Габаритные размеры моделей серий CR | CN | CB:



Тип	G	A	B	C	D	E	F
	мм	мм	мм	мм	мм	мм	мм
CR-25/2 CN-25/2 CB-25/2	25	180	95 94 95	130 133 126	120 121 120	105 105 99.5	85 83 83
CR-25/4 CN-25/4 CB-25/4	25	180	95 94 95	130 133 126	120 121 120	105 105 99.5	85 83 83
CN-25/4-130 CB-25/4-130	25	130	90 95	125 126	130 120	80 99.5	80 93
CR-25/6 CN-25/6 CB-25/6	25	180	95 94 95	130 133 126	120 121 120	105 105 99.5	85 83 83
CN-25/6-130 CB-25/6-130	25	130	90 95	125 126	130 120	80 99.5	80 93
CR-25/8 CN-25/8 CB-25/8	25	180	95 94 95	130 144 126	120 120 120	105 114 110	85 83 93
CR-32/2 CN-32/2 CB-32/2	32	180	95 94 95	135 135 135	120 122 120	105 105 99.5	85 83 83
CR-32/4 CN-32/4 CB-32/4	32	180	95 94 95	135 135 135	120 122 120	105 105 99.5	85 83 83
CR-32/6 CN-32/6 CB-32/6	32	180	95 94 95	135 135 135	120 122 120	105 105 99.5	85 83 83
CR-32/8 CN-32/8 CB-32/8	32	180	115 116 115	175 178 181	135 135 134	140 136 140	100 98 99

Перекачиваемые насосом среды:

- вода отопительной системы, согласно нормативам VDI 2035;
- смесь воды с гликолем в соотношении 1:1.

Специалисты обращают внимание, что при добавлении гликоля повышается вязкость жидкости, поэтому в зависимости от его процентного содержания необходимо корректировать гидравлические характеристики насоса.

Производитель рекомендует применять только высококачественные ингибиторные добавки, обеспечивающие антикоррозийную защиту.

Как выбрать модель циркуляционного насоса.

- При выборе циркуляционного насоса необходимо знать: условия эксплуатации (температура теплоносителя, вещество, используемое в качестве теплоносителя или его процентное содержание в растворе, диаметры трубопроводов).
- Производительность. При подборе насоса необходимо учитывать гидравлические потери, возникающие в трубопроводах при полученной скорости циркуляции.

Параметры циркуляционного насоса подбираются таким образом, чтобы в течение часа через него прогонялся полный трехкратный объем теплоносителя системы. Производительность конкретной модели насоса определяется по напорно-расходной характеристике второй скорости вращения насоса при напоре, равном гидравлическому сопротивлению системы. Как правило, вследствие небольшой скорости циркуляции теплоносителя, величина гидравлического сопротивления для частного дома не приводит к потерям более 1-2 метров (0,1 - 0,2 атм). Поэтому, если расчет гидравлического сопротивления проблематичен, то производительность конкретной модели насоса рекомендуется определять в средней точке его напорной характеристики.

Полезная информация по установке насоса.

- Монтаж и ввод в эксплуатацию циркуляционного насоса должен осуществляться квалифицированными специалистами.
- Монтаж производится после окончания всех сварочных, паяльных, слесарных работ и промывки трубопроводов. Поскольку загрязнения могут нарушить работу насоса.
- Рекомендуется монтировать насосы в доступных местах так, чтобы в дальнейшем можно было легко произвести проверку, регулировку или замену.

Насос для повышения давления «making oasis everywhere»



Для чего нужен повысительный насос.

Повысительные насосы имеют широкую сферу применения и могут использоваться как в коттеджах для обеспечения работоспособности автономных отопительных систем, так и на дачах для подачи воды в систему полива и летний душ, в сфере ЖКХ для обеспечения бесперебойной подачи воды на верхние этажи домов.

Технические характеристики:

- Экономное потребление электроэнергии;
- Бесшумность работы;
- Удобство монтажа;
- Длительный срок службы.

Гарантийный срок обслуживания - 2 года

Технические параметры:

Модель	CNP-15/9 CRP-15/9 CBP-15/9	CNP-20/12 CRP-20/12 CBP-20/12
Максимальная мощность, Вт	120	250
Параметры электросети, В / Гц	220 / 50	220 / 50
Производительность, л/мин	25 30 25	60
Максимальный напор, м	9	12
Максимальное рабочее давление, бар	6	10
Диаметр разъема соединения, мм	15	20
Максимальная температура жидкости, °C	110	110
Класс защиты	IP44	IP44
Монтажная длина, мм	160	195
Вес нетто, кг	2,5	4,4

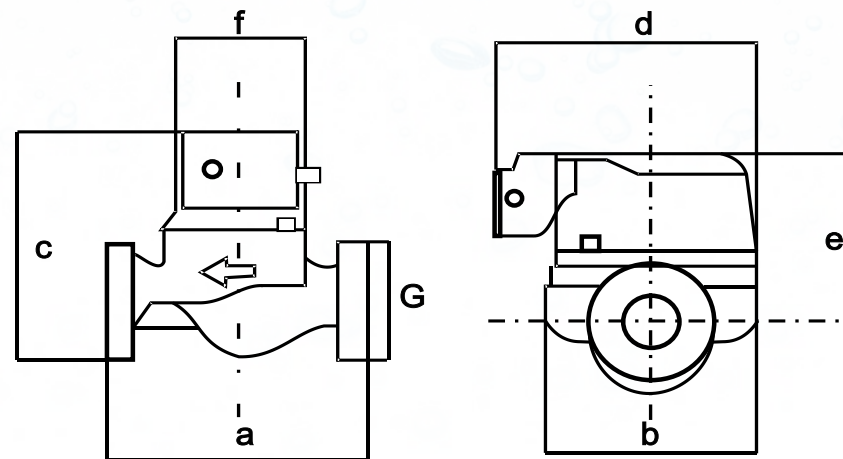
Материал двигателя: медь.

В комплект входят стальные черные гайки с прокладками.

Длина кабеля: 1 м.

Габаритные размеры моделей серий CNP | CRP | CBP:

Тип	G	A	B	C	D	E	F
	MM	MM	MM	MM	MM	MM	MM
CNP-15/9 CRP-15/9 CBP-15/9	15	160 160 162	104 110 105	127 130 126	110 110 123	106 106 108	83 82 83
CNP-20/12 CRP-20/12 CBP-20/12	20	195 195 195	140 130 132	153 155 155	130 135 134	120 135 133	98 100 99



Автоматическая насосная станция «making oasis everywhere»



Насосная станция предназначена для повышения давления в гидравлических системах при перекачивании воды из накопительных ёмкостей, колодцев или водопроводной сети.

Использование автоматических насосных станций возможно при наличии постоянного (скважина, колодец), а также переменного водяного источника (привозная питьевая вода, которая хранится в резервуарах различной емкости). Их устанавливают, когда производят бурение скважин на воду. Бытовые автоматические насосные станции выполняют следующие функции: всасывание воды, подача воды под давлением в систему водопотребления и автоматическое поддержание созданного давления. Эти функции являются ключевыми и используются для отображения технических параметров конкретной модели. Как правило, наиболее важными для специалиста и потребителя будут следующие характеристики:

- глубина всасывания, высота подачи воды (создаваемое давление);
- количество подаваемой воды;
- диапазон колебаний давления (возможность настройки автоматики включения-выключения).

Бытовые насосные станции предназначены для автономного водоснабжения жилых домов, коттеджей, дач, ферм и других объектов чистой водой из колодцев, скважин, накопительных резервуаров, водопроводов с низким уровнем давления и других источников. Насосная станция обеспечивает автоматическое поддержание необходимого давления в системе водоснабжения путем самостоятельного включения и отключения по мере расхода воды. Использование насосной станции позволяет избежать "гидравлических ударов" в системе водоснабжения жилых зданий и хозяйственных построек, что положительно сказывается на работе и долговечности системы водоснабжения в целом.

При изготовлении насосных станций используются современные технологии и высококачественные материалы.

Технические параметры:

Модель	SR 40/36C-19	SR 60/37C-24	SR 60/37N-24	SR 60/37P-24	SR 60/42P-24
Материал корпуса рабочей колбы	Высококачеств. сплав чугуна	Высококачеств. сплав чугуна	Нержавеющая сталь	Пластик	Пластик
Материал рабочего колеса	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик
Мощность, кВт	0,37	0,6	0,6	0,6	0,8
Рабочее давление, бар	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8	8
Максимальный напор, м	36	37	37	37	42
Производительность, л/мин	40	60	60	60	60
Емкость гидроаккумулятора, л	19	24	24	24	24
Габаритные размеры, см	50×27,5×51	50×27,5×51	50,5×31×51	50,5×31×51	50,5×31×51
Вес нетто, кг	15,8	16,8	12	11,8	12,4

Модель	SR 60/42C-24	SR 70/50C-24	SR 70/50P- 24	SR 70/50N-24	SA 60/45C-24	MST 33/31C-2
Материал корпуса рабочей колбы	Высококачеств. сплав чугуна	Высококачеств. сплав чугуна	Пластик Высококачеств.	Нержавеющая сталь	Высококачеств. сплав чугуна	Высококачеств. сплав чугуна
Материал рабочего колеса	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик	Пластик	Высококачеств. пластик	Высококачеств. пластик	Латунь
Мощность, кВт	0,8	1,1	1,1	1,1	0,9	0,37
Рабочее давление, бар	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,5-3,0	1,2-2,0
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8	9	8
Максимальный напор, м	42	50	50	50	45	31
Производительность, л/мин	60	70	70	70	60	33
Емкость гидроаккумулятора, л	24	24	24	24	24	2
Габаритные размеры, см	50×27,5×51	50×27,5×51	50,5×31×51	50,5×31×51	50×27,5×51	28,5×20×27,5
Вес нетто, кг	17,2	17,9	13	13	18,3	8,3

Материал двигателя: медь.

В комплект входят реле давления, манометр и кабель 1 м.

Гарантийный срок обслуживания на АНС серии SR/SA - 2 года.

Гарантийный срок обслуживания на АНС серии MST - 1 год.

Присоединительные размеры	1"
Класс изоляции	B
Степень защиты	IP 44
Температура перекачиваемой жидкости	от +1°C до +50°C
Тип электродвигателя	Асинхронный однофазный
Частота вращения синхронная	2850 об/мин
Допустимая концентрация твердых частиц в перекачиваемой воде	100 г/м ³

Диаграмма для расчета производительности и выбора насоса:

Наименование	P, кВт	м ³ /ч л/мин	0	0,6	1,2	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,36	3,6	3,9	4,2
			0	10	20	30	35	40	45	50	56	60	65	70
SR 40/36 – 19	0,37	Напор, м	36	30	23	15	10	4						
SR 60/37 – 24	0,6	Напор, м	37	35	31	26	23	20	17	13	8	4		
SR 60/42 – 24	0,8	Напор, м	42	40	36	31	28	25	21	17	11	4		
SA 60/45 – 24	0,9	Напор, м	45	42	38	32,5	29,5	26	22	18	11	4		
SR 70/50 – 24	1,1	Напор, м	50	46	42	37	34	31	27	23	18	14	9	4

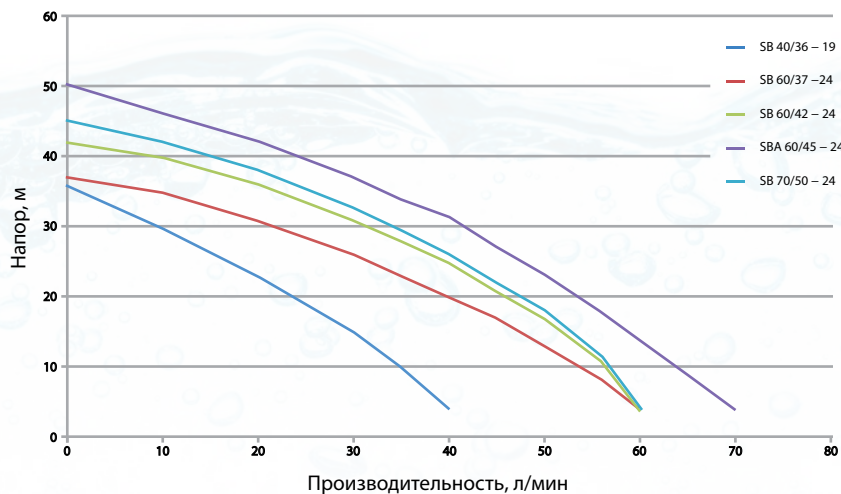
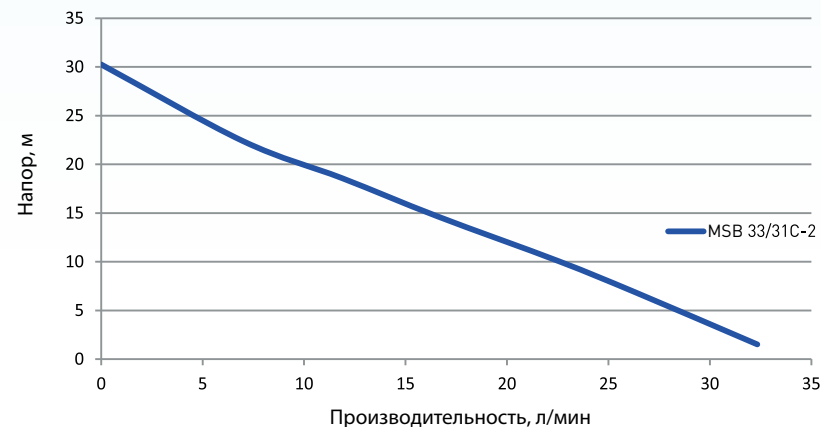


Диаграмма для расчета производительности и выбора насоса серии MST:

Наименование	P, кВт	м ³ /ч л/мин	0	0,4	0,7	0,99	1,35	1,6	1,9
			0	7	12	16,6	22,5	26	32
MST 33/31C-2	0,37	Напор, м	30	22	19	14,7	10,1	6,8	1,5



Полезный совет:

Как правило, насосные станции имеют возможность регулировки диапазона давления, при котором насос включается и выключается. Слишком большой диапазон между включением и выключением отразится на работе чувствительному к перепадам давления бытовому оборудованию. С другой стороны, минимальный диапазона отразится на работе насоса, так как при этом он будет слишком часто включаться. Для оптимизации работы насосного оборудования и водопроводной системы в целом рекомендуется устанавливать мембранные баки или гидроаккумуляторы большего объема.

Технические характеристики:

- Рабочая колба изготовлена из высокопрочных материалов;
- Рабочее колесо выполнено из высококачественного пластика (серии SB/SBA) или латуни (серия MST);
- Высокая частота вращения крыльчатки 2850 об/мин;
- Способность к перекачиванию твердых частиц до 100 г/м³;
- Мощный подающий напор до 50 метров;
- Высокая производительность до 70 л/мин.

Поверхностные насосы «making oasis everywhere»



Модели PR-N



Модели PR-C



Модели PR-P



Модели PS-V

Поверхностные насосы предназначены для осуществления подачи чистой воды в системах водоснабжения дома, полива и орошения сада /огорода. Подача воды может осуществляться из различных резервуаров, скважин, колодцев, открытых источников воды. Насос подключается к электросети как бытовой прибор. Предусмотрена защита от перегрева двигателя. Поверхностные насосы работают путем установки изделия на участке или в доме и погружения шланга в воду на глубину 8 метров (9 метров для вихревых насосов). В течение всего срока службы поверхностные насосы не требуют обслуживания.

Технические характеристики:

- Высокая производительность прибора позволяет перекачивать жидкость объемом до 70 л/мин
- Корпус прибора выполнен из высокопрочных материалов – нержавеющая сталь/пластик/чугун
- Рабочее колесо, выполненное из высокопрочных материалов (РРО у поверхностных и латунь у вихревых насосов)
- Возможность подключения в автономных системах водоснабжения
- Низкий уровень шума
- Защита от перегрева двигателя

Гарантийный срок обслуживания - 2 года для моделей PR, 1 год для моделей PS.

Технические параметры:

Модель	PR 60/37C	PR 60/42C	PR 70/50C	PR 60/37N	PR 60/42N	PR 70/50N	PR 60/37P	PR 60/42P	PS-370V	PS-550V	PS-750V
Материал корпуса	Чугун	Чугун	Чугун	Нерж.сталь	Нерж.сталь	Нерж.сталь	Пластик	Пластик	Чугун	Чугун	Чугун
Материал рабочего колеса	РРО	РРО	РРО	РРО	РРО	РРО	РРО	РРО	Латунь	Латунь	Латунь
Мощность, кВт	0,6	0,8	1,1	0,6	0,8	1,1	0,6	0,8	0,37	0,55	0,75
Максимальная глубина всасывания, м	8	8	8	8	8	8	8	8	9	9	9
Максимальный напор, м	37	42	50	37	42	50	37	42	35	43	45
Максимальная производительность, л/мин	60	60	70	60	60	70	60	60	35	45	48
Температура теплоносителя (min-max)	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	0-35	10-60	10-60	10-60
Температура окружающей среды (min-max)	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	5-40	5-40	5-40
Размеры изделия, см	38x18x19,5	38x18x19,5	38x18x19,5	38x19x20	38x19x20	38x19x20	38x19x20	38x19x20	27x13,5x16,3	31,7x17,5x18,7	31,7x17,5x18,7
Вес нетто, кг	12,6	13,1	13,4	7,4	8	8,5	7,3	7,7	5	8,1	8,38

Тип электродвигателя: асинхронный однофазный

Параметры электросети: 220 В / 50 Гц

Скорость вращения: 2850 об/мин

Присоединительные размеры: 1"х1" дюйм

Допустимая концентрация твёрдых частиц в воде: 100 г/м³

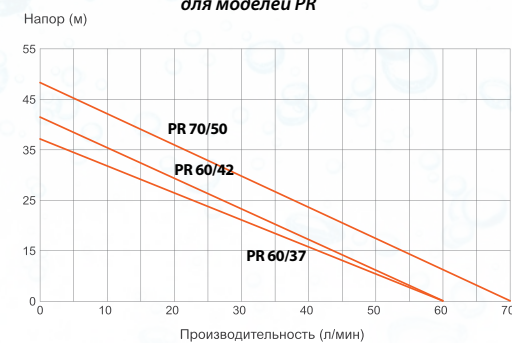
Степень защиты: IP44

Класс изоляции: В

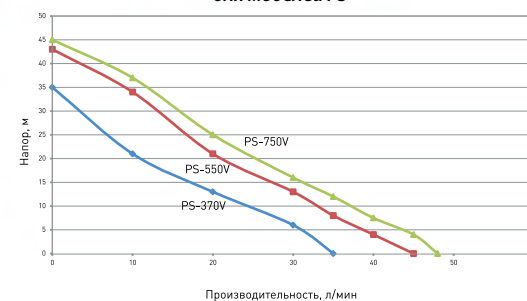
Материал двигателя: медь. Длина кабеля 1 м.

Графики «Производительность поверхностных насосов»:

для моделей PR



для моделей PS



Дренажные насосы «making oasis everywhere»



Погружные дренажные насосы предназначены для откачивания воды из колодцев, погребов, прудов, откачки бассейнов, различных резервуаров и т. п. Дренажные насосы позволяют просто и эффективно справиться с проблемой затопления, ежегодно возникающей при таянии снега на дачном участке. Добываемая дренажными насосами вода может использоваться для полива и орошения. Стоит отметить, что агрегаты этого типа используются для воды, загрязненной мелкими частицами, размером не более 35 мм.

Технические характеристики:

- Способен перекачивать грунтовые, дождевые, дренажные или просто чистые воды;
- Отводит отработанные жидкости из искусственных водоемов, сточных канав. При этом допускается средний уровень загрязненности воды;
- Используются для орошения, подачи воды с глубины (колодцы) или из других источников;
- Простота конструкции;
- Способен откачивать воды с глубины до 8 метров.

Гарантийный срок обслуживания - 1 год.

Технические параметры:

Модели для чистой воды:

Маркировка	DN 110/6	DN 170/9	DN 220/14
Мощность, Вт	200	400	660
Макс. расход, л/мин	110	170	220
Макс. напор, м	6	9	14
Макс. глубина погружения, м	8	8	8
Макс размер пропускаемых частиц, мм	5	5	5
Материал корпуса насоса	Пластик	Пластик	Пластик
Длина кабеля, м	10	10	10
Материал крыльчатки	Пластик	Пластик	Пластик
Габаритные размеры, мм	165*156*182	165*156*182	165*156*316
Вес, кг	3,92	4,41	4,85

Модели для грязной воды:

Модель	DN 150/6	DN 175/7	DN 250/10	DN 266/11
Мощность, Вт	400	550	880	1100
Макс. расход, л/мин	150	175	250	266
Макс. напор, м	6	7	10	11
Макс. глубина погружения, м	8	8	8	8
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	35	35	35	35
Материал корпуса насоса	Пластик	Нержавеющая сталь	Пластик	Нержавеющая сталь
Длина кабеля, м	10	10	10	10
Материал крыльчатки	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Габаритные размеры, мм	170*158*313	198*168*270	170*158*347	198*168*310
Вес, кг	4,46	5,1	5,66	6,18

Фекальные насосы «making oasis everywhere»

Модели FR-R



Модель FN



Модель FP



Фекальные насосы предназначены для осуществления отвода канализационных и сточных вод для небольшого загородного дома, коттеджа или дачи. Применение данного агрегата необходимо тогда, когда высота расположения или удаленность подключения слива канализационных вод не позволяет наладить самотечную канализацию. Фекальные насосы в отличие от дренажных моделей для грязной воды, способны перекачивать нефитрированные воды, содержащие взвесь крупных частиц до 35 мм, а у моделей со встроенным режущим механизмом до 50 мм.

Технические характеристики:

- Детали прибора выполнены из прочного термостойкого пластика и нержавеющей стали;
- Фекальный насос перекачивает жидкости с большим количеством крупных взвесей;
- Выдерживает контакт с агрессивными щелочными средами;
- Может применяться для перекачивания сильно хлорированной воды.
- Встроенный режущий механизм (для насосов серии FR-R).

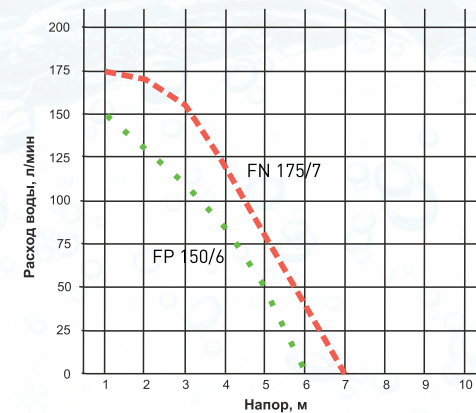
Гарантийный срок обслуживания - 1 год.

Технические параметры:

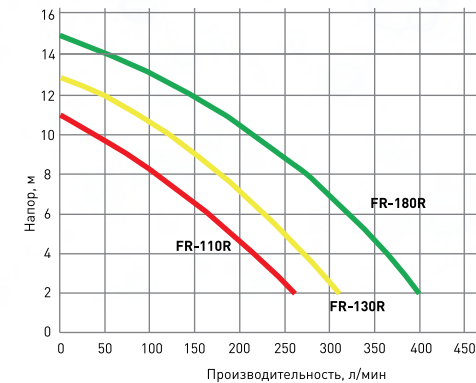
Модель	FP 150/6	FN 175/7	FR-100R	FR-130R	FR-180R
Мощность, Вт	400	550	1100	1300	1800
Макс. расход, л/мин	150	175	260	310	400
Макс напор, м	6	7	11	13	15
Макс. глубина погружения, м	8	8	5	5	5
Макс размер пропускаемых частиц, мм	35	35	50	50	50
Материал корпуса насоса	Пластик	Нерж. сталь	Чугун	Чугун	Чугун
Присоединительный патрубок, дюйм	1"	1"	2"	2"	2"
Длина кабеля, м	10	10	6	6	6
Материал крыльчатки	Пластик	Пластик	Чугун	Чугун	Чугун
Габаритные размеры, см	17x15,8x31,3	19,8x16,8x27	43x23x17	46x23x17	47x25x19
Вес нетто, кг	4,46	5,1	14,5	15,5	19,7

Графики расходно-напорных характеристик

для моделей FP и FN



для моделей FR-R



Вибрационные насосы «making oasis everywhere»



Вибрационные насосы предназначены для подачи чистой, не содержащей абразивных частиц (песка) воды из емкостей с внутренним диаметром более 100 мм и открытых водоемов с глубины до 3 метров. Насос также способен перекачивать воду на большие горизонтальные расстояния. Поднятие воды осуществляется посредством электромагнитного и вибрационного механизма, такие насосы нельзя размещать на дне источника воды, так как это может способствовать поднятию песка и загрязнить воду.

Прибор легко устанавливается, потребляет небольшое количество электроэнергии и не занимает много места при хранении.

Технические характеристики:

- Компактные размеры;
- Небольшой вес;
- Алюминиевый корпус;
- Экономичное энергопотребление;
- Простота конструкции;
- Высокая производительность, достигающая 25 л/мин.

Технические параметры:

Модели с верхним водозабором:

Модель	VS 0,3/40-10	VS 0,3/40-16	VS 0,3/40-25	VS 0,42/60-10	VS 0,42/60-16	VS 0,42/60-25	VS 0,42/70-10	VS 0,42/70-16	VS 0,42/70-25
Мощность, Вт	180	180	180	250	250	250	300	300	300
Макс. глубина погружения, м	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальный напор, м	40	40	40	60	60	60	70	70	70
Максимальный расход, л/мин	18	18	18	25	25	25	25	25	25
Напряжение, В	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Вес насоса без кабеля, кг	3,1	3,1	3,1	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Длина кабеля, м	10	16	25	10	16	25	10	16	25

Модели с нижним водозабором:

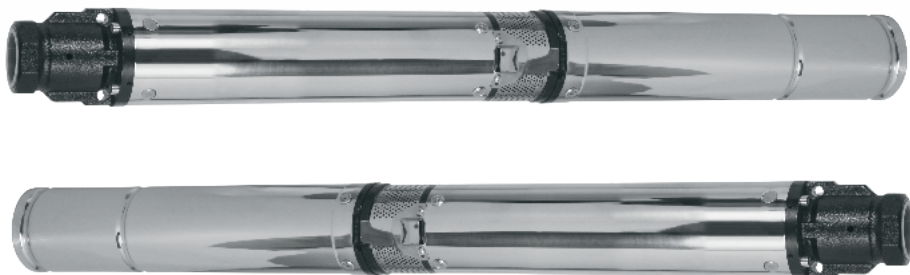
Модель	VN 0,3/40-10	VN 0,3/40-16	VN 0,3/40-25	VN 0,42/60-10	VN 0,42/60-16	VN 0,42/60-25	VN 0,42/70-10	VN 0,42/70-16	VN 0,42/70-25
Мощность, Вт	180	180	180	250	250	250	300	300	300
Макс. глубина погружения, м	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Максимальный напор, м	40	40	40	60	60	60	70	70	70
Максимальный расход, л/мин	18	18	18	25	25	25	25	25	25
Напряжение, В	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230	220-230
Частота тока, Гц	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Вес насоса без кабеля, кг	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Длина кабеля, м	10	16	25	10	16	25	10	16	25

Материал двигателя: алюминий. Кабель медный двухжильный.

В комплект входят хомут и веревка 8 м.

Гарантийный срок обслуживания 1 год.

Скважинные насосы «making oasis everywhere»



Скважинные погружные насосы служат для подачи воды из скважин, колодцев, внутренний диаметр которых составляет от 90 мм, не содержащих твердых частиц жидкостей.

Все соприкасающиеся с водой части скважинных насосов изготовлены из нержавеющей стали, что обеспечивает большой срок их безотказной службы и повышенную устойчивость к воздействию механических загрязнений в перекачиваемой воде.

Насосы справятся с поливом сада, огорода, подавая воду для полива из колодцев, открытых водоемов и различных резервуаров.

Технические характеристики:

- Низкий уровень шума;
- Долговечность достигается отсутствием быстро изнашиваемой клапанно-поршневой системы;
- Не изменяются рабочие характеристики (напор, расход) с износом рабочих поверхностей;
- Большой гидравлический КПД, обусловленный меньшей вибрацией;
- Не оказывают вредоносного воздействия на скважину и всю систему водоснабжения.

**Двигатель медный маслозаполненный. Встроенный пусковой конденсатор.
Кабель трёхжильный с заземлением.**

Технические параметры:

Модель	SNR 60/39	SNR 60/60	SNR 60/85	SNR 75/40	SNR 75/52	SNR 75/68	SNR 85/35	SNR 85/55	SNR 85/70
Диаметр корпуса, дюйм	3"	3"	3"	3.5"	3.5"	3.5"	4"	4"	4"
Мощность, Вт	370	550	750	370	550	750	370	550	750
Макс. расход, л/мин	60	60	60	75	75	75	85	85	85
Макс. напор, м	39	60	85	40	52	68	35	55	70
Макс. глубина погружения, м	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Макс. допускаемая концентрация твердых частиц в воде, г/м ³	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2	1,5-2
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Потребляемый ток, А	3,2	4,8	6,2	3,4	4,2	5,4	3,4	5,4	6,4
Диапазон рабочих температур, °С	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40	0-40
Количество импеллеров, шт.	11	17	24	7	9	12	5	8	10
Степень защиты	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Длина кабеля, м	30	30	40	30	30	40	30	30	40
Размеры изделия, мм	ø78*880	ø78*1066	ø78*1310	ø90*740	ø90*813	ø90*910	ø100*632	ø100*726	ø100*804
Вес нетто, кг	11,6	13,4	16,2	13	14	16,2	12,3	13,3	15,7

Гарантийный срок обслуживания - 1 год.

Скважинные винтовые насосы «making oasis everywhere»



Скважинные винтовые насосы используются для подачи воды из скважин, колодцев с внутренним диаметром не менее 110 мм, резервуаров и открытых водоемов, для систем автоматизированного водоснабжения дома, орошения сада и огорода. Основными деталями механизма работы скважинного винтового насоса являются ротор и статор. Ротор имеет форму внешней спирали и изготавливается из высокопрочной стали, имеющей повышенную твердость, статор представляет собой внутреннюю спираль и состоит из металлического кожуха и, соединенного с ним, эластомера. При вращении ротора в статоре, перекачиваемое вещество постоянно перемещается от стороны входа в сторону выхода.

Скважинный винтовой насос может использоваться исключительно в бытовой среде.

Технические характеристики:

- способность перекачивать жидкости с более высокой концентрацией твердых частиц относительно погружного скважинного насоса;
- напор перекачиваемых жидкостей может достигать до 130 м на выходе насоса;
- максимальная глубина погружения насоса 80 м;
- корпус и рабочие детали насоса изготовлены из высокопрочных материалов.

Гарантийный срок обслуживания - 1 год.

Технические параметры:

Модель	SVI 30/100	SVI 37/110	SVI 42/130
Мощность, Вт	370	550	750
Макс. расход, л/мин	30	37	42
Макс. напор, м	100	110	130
Макс. глубина погружения, м	80	80	80
Макс. допустимая концентрация твердых частиц в воде, г/м ³	300	300	300
Диаметр корпуса, дюйм	4"	4"	4"
Макс. размер пропускаемых частиц, мм	0,5	0,5	0,5
Диапазон рабочих температур, °C	0-35	0-35	0-35
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50
Потребляемый ток, А	4,36	5,45	6,16
Степень защиты	IP68	IP68	IP68
Длина кабеля, м	20	20	20
Размеры изделия, мм	ø95*552	ø95*577	ø95*588
Вес нетто, кг	10,65	11,21	11,9

**Двигатель медный маслозаполненный. Встроенный пусковой конденсатор.
Кабель трёхжильный с заземлением.**