



**Руководство по эксплуатации центробежных погружных
насосов моделей:
4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12, 4NNM2/16, SCM3,
6SRM10/4, 6SRM10/8, 6SRM18/3, 6SRM18/6, 6SRM30/2,
6SRM30/4, 6SRM45/4**

Благодарим Вас за покупку изделия нашей марки!

Мы гарантируем Вам высокое качество и долгий срок службы нашего изделия.

Перед использованием изделия, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

Строго придерживайтесь данного руководства, чтобы обеспечить безопасное использование этого изделия.

Полную информацию о гарантийном и сервисном обслуживании Вы можете узнать из гарантийного талона.

Приобретенное Вами изделие может иметь несущественные отличия от указанных в руководстве по эксплуатации, не ухудшающие технические данные изделия.

Внешний вид насосов



**4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12,
4NNM2/16**



SCM3



**6SRM10/4, 6SRM10/8, 6SRM18/3, 6SRM18/6, 6SRM30/2,
6SRM30/4, 6SRM45/4**

Введение

Предназначение:

Данные центробежные погружные насосы предназначены для перекачивания воды из колодцев, резервуаров, скважин, для использования в домашнем хозяйстве, гражданских и промышленных областях, садоводстве, поливе и т.д.

Наличие поплавкового выключателя в моделях 4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12, 4NNM2/16, SCM3 обеспечивает работу насоса в автоматическом режиме и защиту насоса от работы без воды. Корпус насоса, вал, нижнее основание, корпус статора, крышки впускного и выпускного отверстий изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

При производстве насоса используются высококачественные подшипники японской корпорации NSK. В обмотку статора насоса встроена термозащита, которая защищает мотор насоса от перегрузок.

Комплектация:

Насос в сборе – 1 шт.

Штуцер для присоединения шланга – 1 шт. (только для моделей: 4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12, 4NNM2/16, SCM3)

Капроновая веревка – 1 шт. (только для моделей: 4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12, 4NNM2/16, SCM3)

Инструкция по эксплуатации – 1 шт.

Гарантийный талон – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

***Производитель имеет право изменять вышеуказанную комплектацию.**

Технические характеристики

Параметры/ Модель	4NNM2/5	4NNM2/8	4NNM2/12	4NNM2/16	SCM3
Потребляемая мощность, Вт	250	370	550	750	550
Макс. производительность, л/мин	50	50	50	50	100
Макс. высота подъема, м	29	46	69	92	34

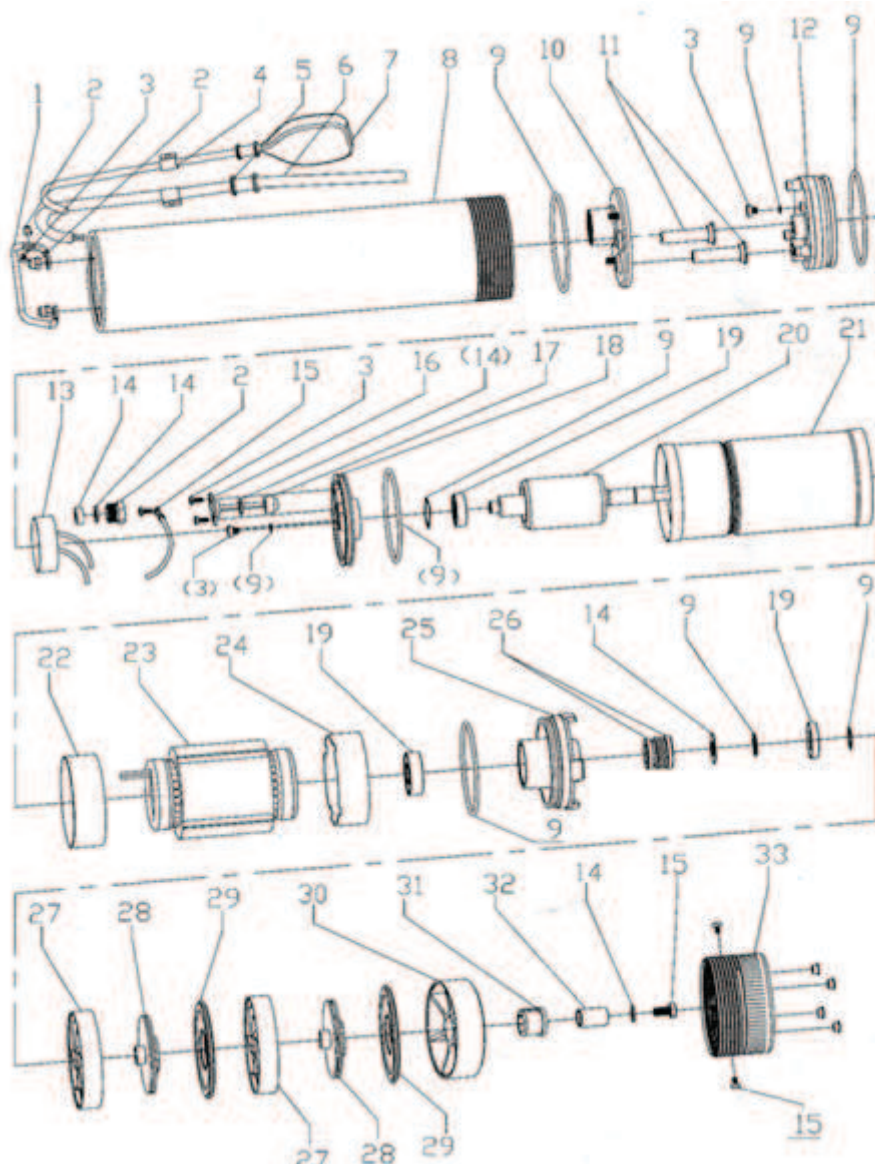
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	+35	+35	+35	+35	+35
Макс. содержание нерастворимых примесей, %	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Мин. диаметр скважины, мм	110	110	110	110	140
Параметры сети питания	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц	220В/50Гц
Длина сетевого кабеля, м	16	25	40	50	32
Длина капроновой веревки, м	16	25	40	50	32
Размер присоединительного штуцера, дюйм	1	1	1	1	1 1/4

Параметры/ Модель	6SRM 10/4	6SRM 10/8	6SRM 18/3	6SRM 18/6	6SRM 30/2	6SRM 30/4	6SRM 45/4
Потребляемая мощность, Вт	2200	5500	2200	5500	3000	5500	5500
Макс. производительность, л/мин	267	267	450	450	667	667	1000
Макс. высота подъема, м	58	116	43	86	29	59	50
Макс. температура перекачиваемой жидкости, °С	+35	+35	+35	+35	+35	+35	+35

й жидкости, °С							
Макс. содержание нерастворимы х примесей, %	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25
Мин. диаметр скважины, мм	160	160	160	160	160	160	160
Параметры сети питания	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц	220В/ 50Гц
Длина сетевого кабеля, м	10	10	10	10	10	10	10

Насос рассчитан на стабильную работу при колебаниях напряжения от 180 до 240В.

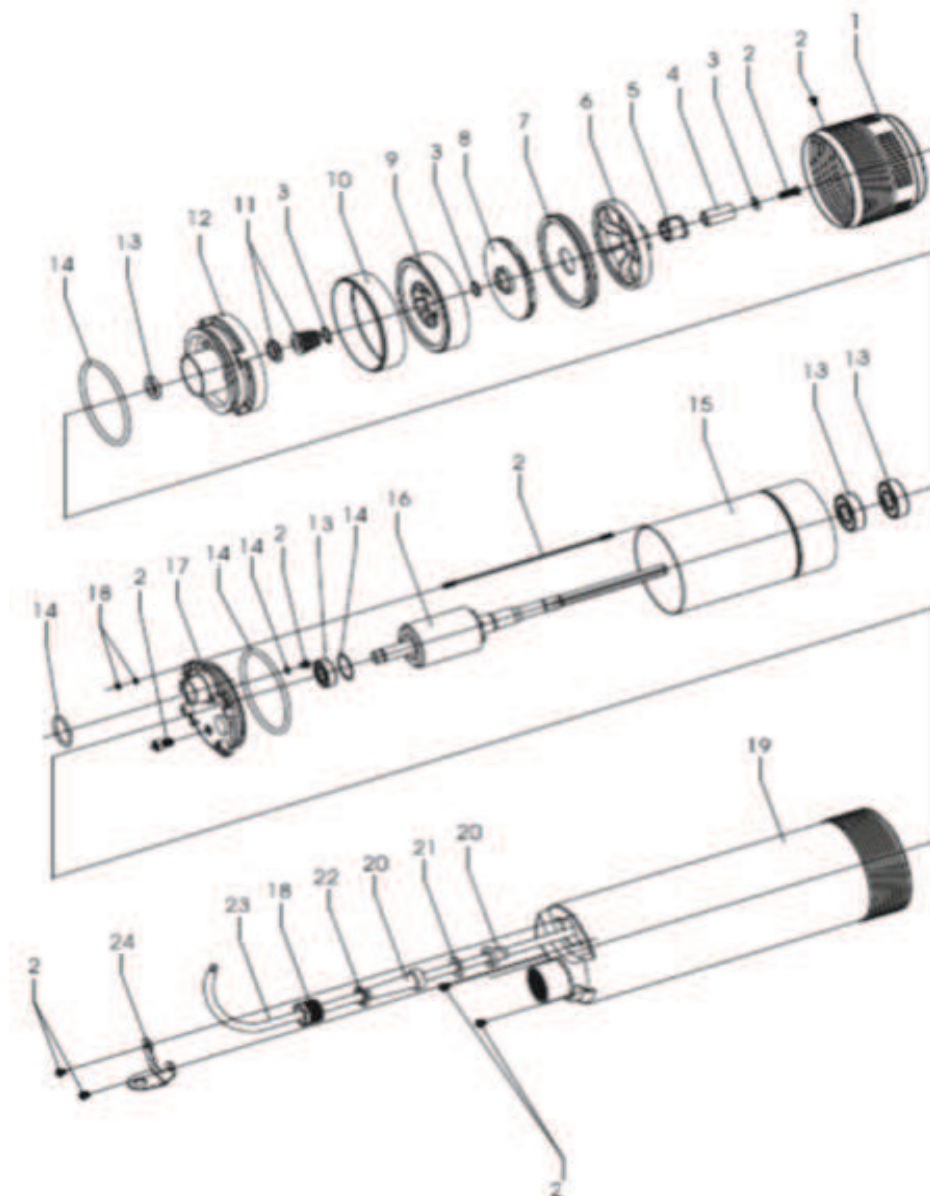
**Схема устройства насосов моделей:
4NNM2/5, 4NNM2/8, 4NNM2/12, 4NNM2/16**



№	Наименование	№	Наименование
1.	Ручка	18.	Верхняя упорная пластина
2.	Гайка	19.	Подшипник
3.	Винт	20.	Ротор
4.	Хомут	21.	Корпус насосной части
5.	Защита кабеля	22.	Верхний вкладыш
6.	Кабель	23.	Статор
7.	Поплавковый выключатель	24.	Нижний вкладыш
8.	Корпус двигателя насоса	25.	Нижняя упорная пластина
9.	О-образное уплотнительное кольцо	26.	Набор сальников

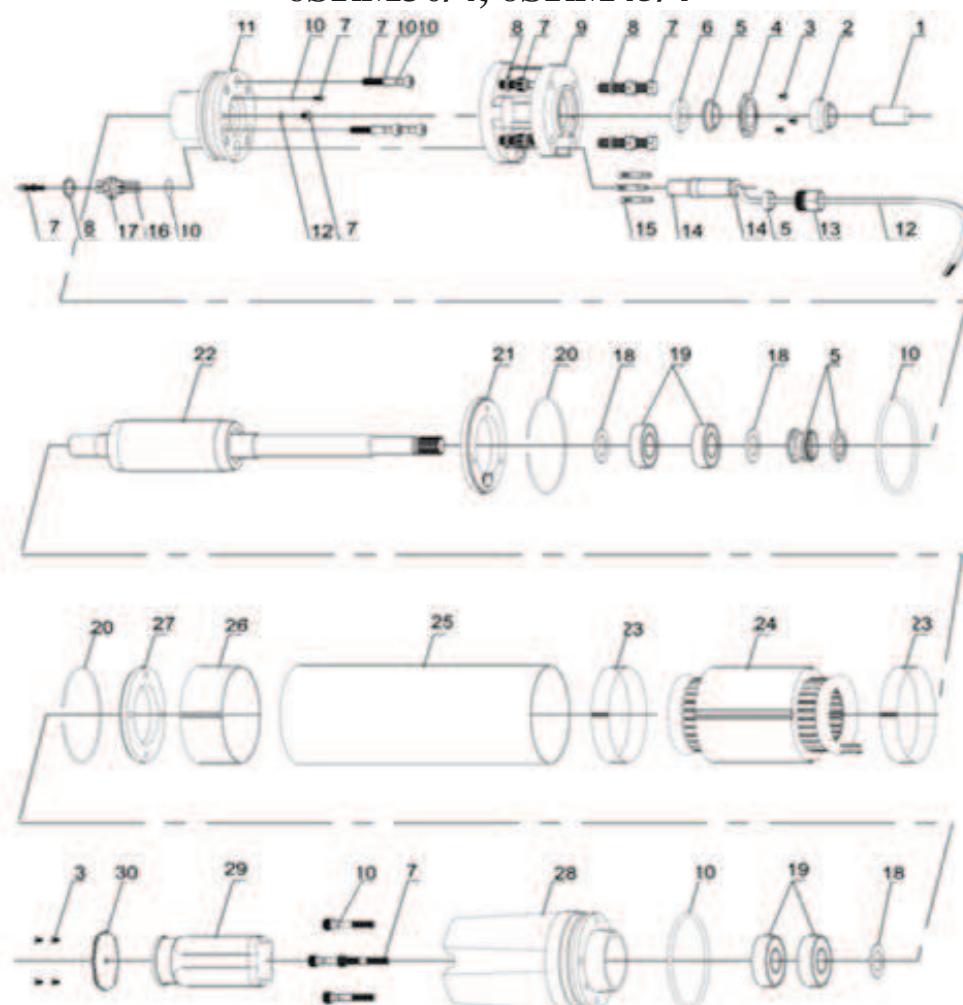
	(прокладка)		
10.	Выходной патрубок	27.	Диффузор
11.	Зажим кабеля	28.	Крыльчатка
12.	Верхняя крышка	29.	Направляющая
13.	Конденсатор	30.	Суппорт
14.	Шайба	31.	Соединительная муфта
15.	Болт	32.	Втулка вала
16.	Кожух кабеля	33.	Основание
17.	Уплотнительное кольцо		

Схема устройства насоса модели SCM3



№	Наименование	№	Наименование
1.	Основание	13.	Подшипник
2.	Винт	14.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)
3.	Шайба	15.	Корпус двигателя насоса
4.	Втулка вала	16.	Ротор
5.	Резиновый подшипник	17.	Верхняя упорная пластина
6.	Нижний суппорт	18.	Гайка
7.	Нижняя крышка	19.	Корпус насосной части
8.	Крыльчатка	20.	Защита кабеля
9.	Направляющая	21.	Уплотнительное кольцо
10.	Распорное кольцо	22.	Медная шайба
11.	Сальник	23.	Кабель
12.	Нижняя упорная пластина	24.	Подвесное устройство

**Схема устройства насосов моделей:
6SRM10/4, 6SRM10/8, 6SRM18/3, 6SRM18/6, 6SRM30/2,
6SRM30/4, 6SRM45/4**

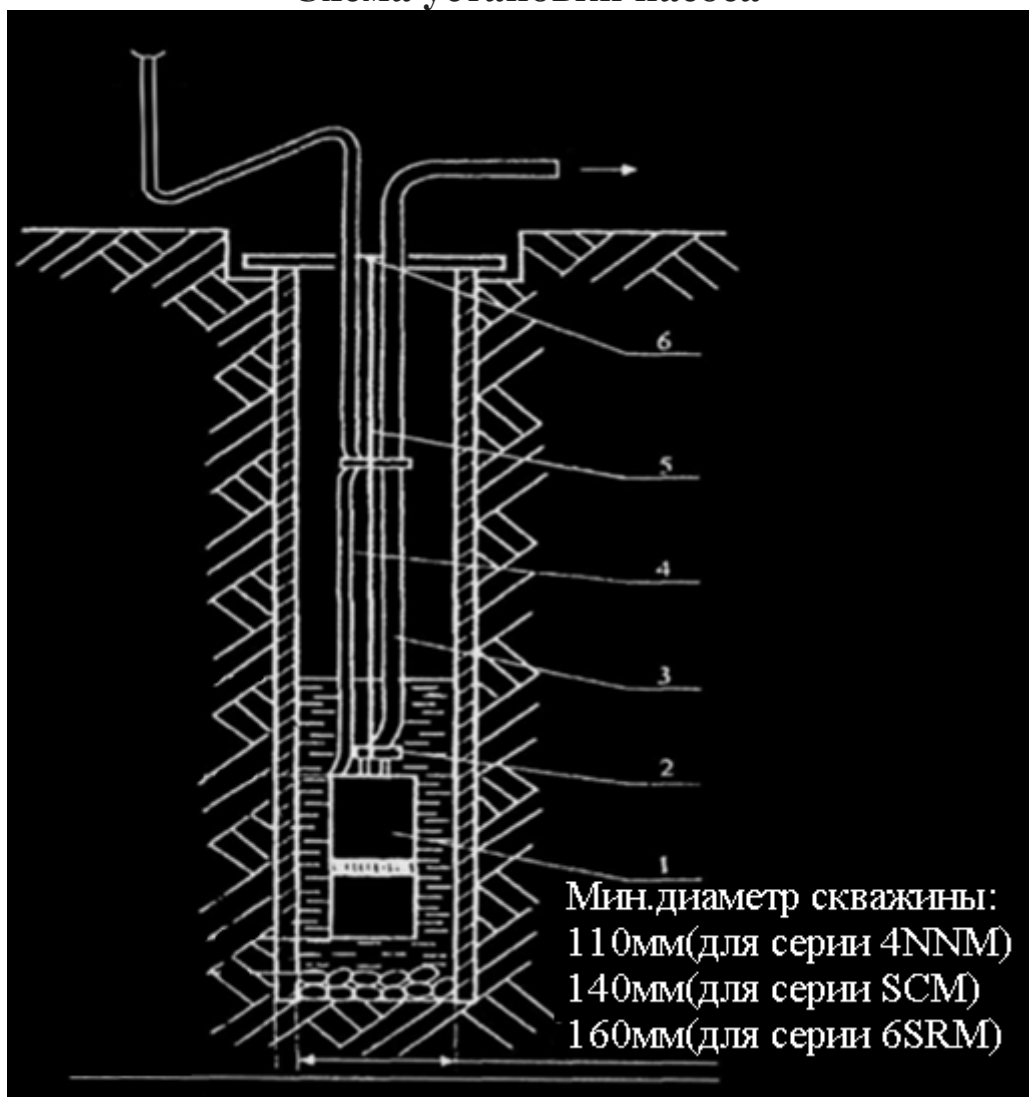


№	Наименование	№	Наименование
1.	Втулка	16.	Кабельный разъем
2.	Резиновая крышка сальника	17.	Резиновое основание
3.	Винт	18.	Плоская шайба
4.	Крышка сальника из нержавеющей стали	19.	Подшипник
5.	Сальник	20.	Стопорное кольцо
6.	Обойма сальника	21.	Верхний суппорт
7.	Болт	22.	Ротор
8.	Шайба	23.	Изолятор
9.	Соединительный фланец	24.	Статор
10.	О-образное уплотнительное кольцо (прокладка)	25.	Кожух двигателя
11.	Верхняя упорная пластина	26.	Вкладыш
12.	Кабель	27.	Нижний суппорт
13.	Гайка	28.	Нижняя упорная пластина
14.	Зажим кабеля	29.	Масляная камера
15.	Соединитель кабеля	30.	Крышка масляной камеры

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные конструкции насосов в целях их совершенствования.

Схема установки насоса



№	Наименование
1.	Насос
2.	Хомут
3.	Шланг
4.	Кабель
5.	Трос
6.	Место крепления подвески

Установка и ввод в эксплуатацию насоса



Прежде чем подключить насос к электросети, убедитесь, что напряжение и частота, указанные на нем, соответствует напряжению и частоте подключаемой электросети (220В, 50Гц).



Все работы с насосом производите при выключенном питании!

При монтаже подсоедините напорный шланг к выходному патрубку насоса с помощью хомута. Диаметр шланга должен соответствовать диаметру присоединительного штуцера насоса. Насос устанавливается в резервуар, на твердое дно, поддон или подставку, которые предотвращают его заиливание. При укладке напорного шланга не допускается наличие перегибов, закрывающих выход воды. Насос представляет собой переносную конструкцию. Длительная, бесконтрольная работа насоса и хранение его в воде, приводят к преждевременному износу и сокращению срока службы насоса.

При эксплуатации насоса запрещается:

- обслуживание и ремонт насоса, включенного в сеть;
- эксплуатировать насос без кожуха;
- включать насос в сеть при неисправном электродвигателе;
- разборка насоса с целью устранения неисправностей (в гарантийный период);
- эксплуатировать насос при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
 - повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
 - появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
 - поломка или появление трещин в корпусных деталях.

Меры предосторожности

Применять насос разрешается только в соответствии с назначением, указанным в руководстве по эксплуатации. При эксплуатации насоса необходимо соблюдать все требования, указанные в руководстве по эксплуатации, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию агрессивных жидкостей, грязи и нефтепродуктов.

При эксплуатации насоса необходимо соблюдать следующие правила:

- запрещается эксплуатировать насос без заземления;
- запрещается перекачивать морскую воду;
- запрещается перекачивать огнеопасные, взрывоопасные и химически-активные жидкости, а также жидкости, содержащие ГСМ;
- в составе перекачиваемых насосом примесей не должны присутствовать камни, металлические предметы и т.п.
- необходимо отключать насос от сети, после окончания его эксплуатации, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва;
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями;
- не перегружать насос;
- не перемещать насос за шнур питания;
- не допускать работу насоса без воды;
- не допускайте замерзания воды в насосе;
- храните насос в сухом помещении, в недоступном для детей месте.
- эксплуатировать насос необходимо в строго вертикальном положении!

Хранение насоса

Хранить насос необходимо в сухом прохладном месте, оберегая от прямых солнечных лучей.

Возможные неисправности и способы их устранения

Возможная неисправность	Причина	Устранение неисправности
1. Насос не включается.	1. Нет питания.	1. Проверьте соединение электропроводки.
	2. Низкое напряжение в электросети.	2. Установите стабилизатор напряжения.
	4. Поврежден двигатель или конденсатор.	4. Обратитесь в гарантийную мастерскую.
2. Нет подачи воды. Насос работает, но не поступает вода.	1. Забита нижняя сетка, через которую поступает вода.	1. Очистите нижнюю сетку.
	2. Образование воздушных пузырей в насосе при погружении.	2. Насос держать под уклоном. Выпустить воздух и снова погрузить в воду.
3. Производительность насоса не соответствует производительности, указанной в руководстве.	1. Перегиб напорного шланга.	1. Устраните перегиб шланга.
	2. В рабочей камере насоса есть инородные предметы.	2. Прочистить рабочую камеру.
	3. Износ крыльчатки.	3. Замените крыльчатку.

Примечание:

Устранение неисправностей, связанных с разборкой насоса необходимо производить только в гарантийной мастерской в течение гарантийного периода!