

Паспорт изделия НСВ-0,5

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством! Насосная станция для открытых водоёмов (НСВ) предназначена для круглогодичной подачи воды из любого открытого водоёма или реки потребителю.

Технические данные.

Основные параметры, в зависимости от установленного насоса, приведены в таблице. При выборе модели необходимо учитывать то, что напор определяется от поверхности водоёма.

НСВ-0,5-	16	25	32	40	50	63	80	100
Номинальная подача м.куб./час.	1,8							
Напор при номинальной подаче м.	16	25	32	40	50	63	80	100
Максимальная подача м.куб./час.	3.6							
Максимальный напор м.	27	36	47	60	75	80	120	150
Мощность Вт.	400	550	650	720	970	1270	1630	2050
Потребляемый ток А.	1.8	2.5	3.0	3.3	4.4	6.7	7.5	9.3
Ёмкость конденсатора мкф.	14	16	20	24	32	40	50	74
Количество ступеней насоса	3	4	5	6	8	10	14	17

Требования безопасности.

Категорически запрещается монтаж, обслуживание, демонтаж станции под напряжением. Подключение станции осуществляется трёхпроводной сетью, имеющей заземляющую жилу.

Устройство изделия.

Насосная станция состоит из вакуумной ёмкости с крышкой, входного и выходного присоединительных штуцеров, внутренней магистрали и электронасоса со шнуром и конденсаторной коробкой.

Подготовка к работе.

Закопать в землю подводящий и отводящий трубопроводы, корпус станции и электрический кабель на глубину не менее глубины промерзания грунта, поместив при этом конденсаторную коробку и соединение вилки с розеткой в герметичный контейнер. С целью увеличения длины кабеля допускается разрезать четырёхжильный электрический кабель на расстоянии 0.5 м. от конденсаторной коробки и установить соответствующую вставку. Расстояние от корпуса станции до поверхности воды должно быть не более 7 метров, а высота установки станции от поверхности воды не более 4-х метров. Во избежание поломки внутренней магистрали, корпус станции должен быть расположен в вертикальном положении. Подводящий трубопровод должен быть выполнен из РР или РЕ трубы диаметром 32 мм. На входе к подводящему трубопроводу должен быть установлен сетчатый фильтр с размером ячейки не более 1,5 мм.

Снять заглушку и подключить подводящий трубопровод к входному патрубку. Входной патрубок находится сбоку на корпусе станции. Подводящий трубопровод и соединение его со станцией должны быть герметичными. Нарушение герметичности приведёт к прекращению подачи воды. Для увеличения срока службы насоса рекомендуется на входном патрубке установить дополнительно фильтр грубой очистки.

Снять заглушку с выходного патрубка и установить бронзовую гребёнку, таким образом, чтоб один выход был направлен в сторону потребителя, а другой вверх для использования в качестве заливной горловины.

Подсоединить отводящий трубопровод.

Порядок работы.

Перед включением станции в сеть необходимо через заливную горловину заполнить вакуумную ёмкость водой до уровня входного патрубка, после чего плотно закрыть горловину заглушкой. Подать электрическое питание. После подачи питания проверить напряжение между вставкой и насосом (под нагрузкой). При падении напряжения ниже 200 V применить повышающий автотрансформатор соответствующей мощности и (или) увеличить сечение подводящего кабеля. При появлении загрязнённой воды из отводящего трубопровода следует выключить станцию и проверить положение сетчатого фильтра относительно дна водоёма (должен быть приподнят над дном). Помните, что перекачивание воды с повышенным содержанием механических примесей приводит к сокращению срока службы насоса и лишает права на гарантийный ремонт. Объёмная подача воды зависит от высоты подъёма, длины и диаметра трубопроводов, при этом она не должна быть меньше 360 л. в час. Дальнейшее уменьшение объёмной подачи, может привести к перегреву и срабатыванию теплового реле. В случае остановки НСВ из-за срабатывания теплового реле, включение станции произойдёт автоматически после остывания реле. После отключения насосной станции вода из трубопровода возвращается в водоём, очищая при этом фильтр. При последующем запуске станции заливать воду в вакуумную ёмкость не нужно.

Техническое обслуживание.

Станция не требует специального обслуживания. Для обеспечения длительной эксплуатации необходимо соблюдать требования настоящей инструкции. При снижении напора или производительности отключите станцию от питающей сети и извлеките из водоёма начало подающего трубопровода с фильтром. После подъёма произведите визуальный осмотр фильтра и очистите его от возможных загрязнений.

Возможные неисправности и методы их устранения.

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Станция не запускается	1. Нет напряжения в сети. 2. Низкое напряжение в сети. 3. Фильтр засорен. 4. Нарушена герметичность вакуумной ёмкости или трубопровода.	1. Проверить наличие напряжения в сети, а также состояние контактов в вилке и розетке. 2. Добиться стабильного напряжения установив автотрансформатор (стабилизатор). 3. Поднять и промыть фильтр. 4. Проверить герметичность соединений трубопроводов.
Снизилась подача воды	1. Разрыв трубопровода. 2. Забились отверстия фильтра. 3. Большое падение напряжения в сети.	1. Проверить целостность трубопровода и соединений. 2. Поднять и очистить фильтр. 3. Обеспечить напряжение, при включенном насосе 220±22В.

После кратковременной работы срабатывает защитное устройство.	1. Напряжение в сети выше или ниже допустимого предела. 2. Электронасос засорен песком.	1. Отключить станцию до установления нормального напряжения. 2. Извлечь электронасос, промыть в баке с чистой водой, включив его в сеть, чтоб он поработал сам на себя. Перед установкой промыть вакуумную ёмкость.
---	--	---

Гарантийные обязательства

Срок гарантийного обслуживания 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации и хранения согласно настоящему руководству. Изымать гарантийный талон с заполнением корешка разрешается только предприятию изготовителю или дилеру. В течение гарантийного срока предприятие изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать станцию, вышедшую из строя по вине изготовителя. Потребитель должен обратиться для бесплатного устранения неисправности на предприятие –изготовитель. В случае возврата изделия по гарантии транспортные расходы оплачивает поставщик.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случае: вскрытия конденсаторной коробки, разборки электродвигателя, повреждения электрического кабеля (кроме места указанного выше), нарушения целостности изделия, засорения вакуумной ёмкости, несоблюдения правил транспортировки, монтажа и обслуживания.

Контактный телефон +79780147484.

Корешок талона №1 на гарантийный ремонт

Изъят «__» _____ 20__ г.

Талон №1 на гарантийный ремонт

Заводской № _____

Продан _____

Выполненные работы _____

П