

**САМОВСАСЫВАЮЩИЕ
ПОРТАТИВНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

BETTY

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



ВНИМАНИЕ! Перед установкой и эксплуатацией электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (паспорта). При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Самовсасывающие насосы серии **ВЕТТУ** предназначены для перекачивания чистой, не содержащей абразивных примесей, воды из колодцев, водоемов и емкостей для воды, глубиной не более 9 метров. Возможно применение насосов в быту, для орошения садов и огородов.

Категорически запрещается трогать руками нижнюю, проточную часть насоса, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателе.

Категорически запрещается проверить свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть электронасосе.

ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, так же не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

Электронасосы серии ВЕТТУ поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на твердой поверхности, соединяется со шлангом для всасывания, выходным трубопроводом и сетью питания.

Установка насоса должна производиться в закрытых помещениях или защищенном от погодных условий месте с температурой до + 40°C. От насоса до емкости с водой проводится всасывающий трубопровод, общая манометрическая высота которого не должна превышать 9 метров. Внутренний диаметр всасывающего трубопровода должен быть не меньше входного патрубка насоса. На конце всасывающего трубопровода устанавливается обратный клапан. Перед первым запуском насоса требуется полностью залить корпус насоса и всасывающий трубопровод водой. Также требуется производить заливку в случае долгой остановки насоса и попадания воздуха во всасывающий трубопровод.

Заправка производится через заливное отверстие в корпусе насоса. Для этого нужно вывернуть пробку из заливного отверстия и заправить насос. По окончании заправки завернуть пробку. Рекомендуется установить обратный клапан на напорном трубопроводе, если высота водяного столба выше 20 метров.

ВНИМАНИЕ! Работа насоса без воды приведет к выводу его из строя!

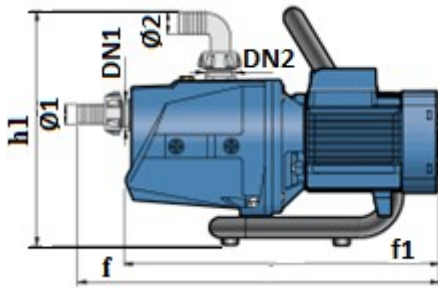
3. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до 9 м
- Температура жидкости от 0 °С до +40°C
- Температура окружающей среды до +40 °С
- Рабочее напряжение 220В/50Гц ± 5%
- Уровень шума не более 74 дБ
- Максимальное давление в корпусе насоса до 7 Атм
- Продолжительный режим работы электродвигателя S1

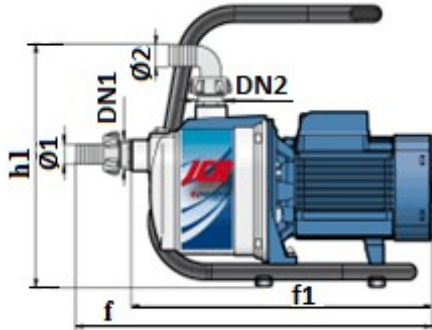
4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии ВЕТТУ готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для однофазных насосов при подключении кабеля питания необходимо открутить два винта, снять крышку на корпусе двигателя и подсоединить концы кабеля:



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм							кг
	DN1	DN2	Ø1	Ø2	f	f1	h	h1	n	
Однофазный										
ВЕТТУ 1Х										10.0
ВЕТТУ 2Х	1"	1"	20	20	433	373	260	255	230	10.7
ВЕТТУ 3Х										10.9



ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм							кг
	DN1	DN2	Ø1	Ø2	f	f1	h	h1	n	
Однофазный										
ВЕТТУНОХ 1					405	345				7.9
ВЕТТУНОХ 2	1"	1"	20	20			270	260	198	8.0
ВЕТТУНОХ 3					413	353				9.2

7. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА:

ВЕТТУ, ВЕТТУ 1-3 – чугун, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой, заливной и спускной пробками.

ВЕТТУНОХ – нержавеющая сталь, снабжен всасывающим и нагнетательным патрубками с трубной резьбой, заливной и спускной пробками.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО:

ВЕТТУ – латунный сплав с периферийными радиальными лопатками, закрепленными на валу.

ВЕТТУ 1-3, ВЕТТУНОХ – технополимер, колесо центробежного типа.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ – нержавеющая сталь.

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ из керамики и графита

ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ. Насос непосредственно соединен с электродвигателем фирмы PEDROLLO; двигатель асинхронный, высокопроизводительный, бесшумный, закрытого типа с воздушной вентиляцией, конструктивного типа "ВЗ", пригодный для непрерывной работы. Класс изоляции F (В до 0,90 кВт), в однофазных двигателях предусмотрено встроенное термозащитное устройство (аварийный выключатель).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP44.

8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель электропитания.

Запрещается использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.

Запрещается эксплуатировать насос без воды.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации, в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации (паспортом).

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь электронасоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

При всех неудобствах связанных с работой насоса обращаться в сервисный центр.

10. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Насос **ВЕТТУ** _____ (указать марку насоса) 1 шт.

Коробка упаковочная 1 шт.

Руководство по эксплуатации (технический паспорт) 1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

ВНИМАНИЕ! Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить, технический паспорт, товарный чек.

На рассмотрение принимаются только чистые насосы.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен _____

Дата продажи _____

Штамп магазина