

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**БЛОК КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ
С МАНОМЕТРОМ**

АРТИКУЛ: **VER9.1/1B**



ГАРАНТИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА VIEIR GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Вы приобрели высококачественную продукцию марки **ViEiR**, которая при выполнении всех требований данного руководства по эксплуатации будет служить Вам долго и исправно. Компания изготовитель благодарит Вас за покупку и использование изделия. Данное руководство содержит принципиальные указания, которые должны выполняться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании. Во избежание несчастных случаев и исключения поломок необходимо внимательно ознакомиться с данным руководством перед началом эксплуатации изделия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.

Блок контроля давления ViEiR VER9.1/1B предназначен для автоматического управления включением и выключением однофазных водяных насосов, мощностью до 1,15 кВт. Встроенный манометр позволяет контролировать давление в системе водоснабжения, а трехвыводной штуцер обеспечивает простое и быстрое соединение устройства с насосом и гидроаккумулятором.

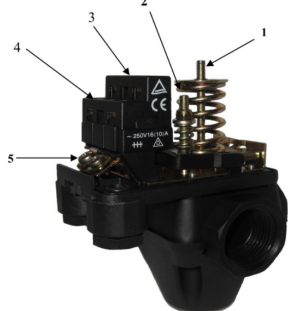
ОПИСАНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ.

Блок контроля давления VER9.1/1B представляет собой двухконтактное устройство коммутации электрических цепей, срабатывающее по давлению воды. Когда давление в системе меньше предварительно настроенной величины $R_{мин}$, контакты устройства замкнуты. Когда давление в системе достигнет заданного верхнего порога $R_{макс}$, его контакты размыкаются, и насос автоматически отключается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристика	Ед. Измерения	Значение
Диапазон регулировки давлений	бар	1,0~5,3
Заводская настройка (вкл)	бар	1,5
Заводская настройка (выкл)	бар	3
Минимальная разница $\Delta P = R_{макс} - R_{мин}$	бар	1
Максимальный коммутируемый ток при индуктивной нагрузке ($\cos \varphi = 0,6$)	А(ампер)	10
Напряжение питания,	В	~220
Частота переменного тока	Гц	50
Температура рабочей среды	°С	+1~ +35
Максимальная температура окружающей среды	°С	40
Максимальная влажность окружающей среды	%	80
Класс защиты	-	IP54
Присоединительные размеры	-	1"ВР x 1"ВР x 1"НР

КОНСТРУКЦИЯ.



№	Наименование детали
1	Гайка настройки давления включения насоса
2	Гайка настройки давления выключения насоса
3	Клеммы подключения насоса
4	Клеммы подключения эл. сети
5	Клеммы заземления

ViEiR®

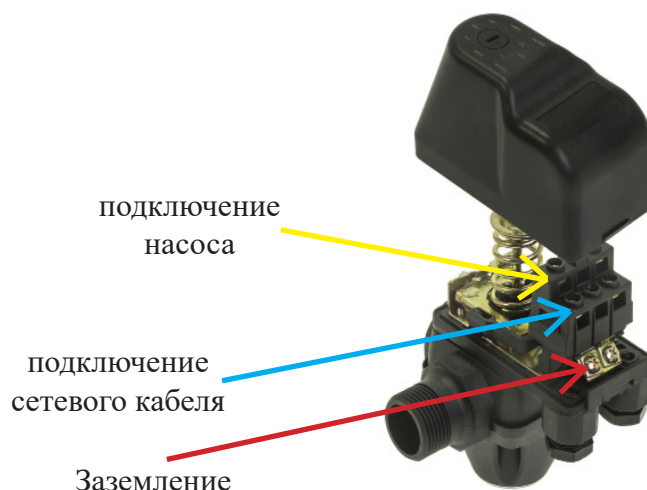
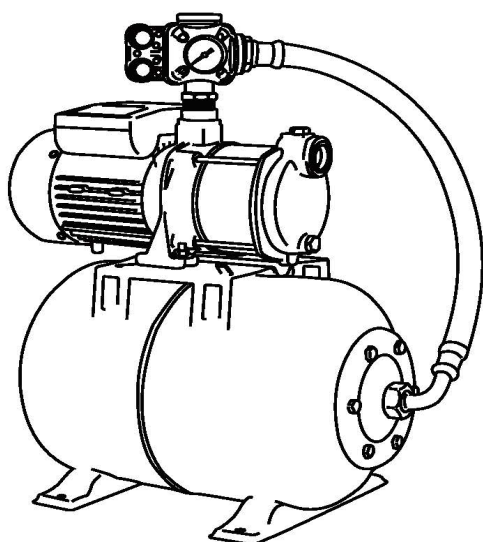
ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Монтаж и электроподключение должен производить квалифицированный специалист в строгом соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ и ПТБ).
2. Перед проведением любых работ необходимо отключить устройство от электросети, а также открыть краны для сброса давления в системе.
3. Запрещается эксплуатация устройства без заземления.
4. Запрещается эксплуатация устройства со снятой верхней крышкой.
5. Не допускается попадание воды на электрические контакты устройства.
6. Разборка и ремонт изделия должны производиться только специалистами сервисной службы.

МОНТАЖ И ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

Для корректной работы устройства, в системе водоснабжения должен быть установлен гидроаккумулятор. Блок контроля давления устанавливается на выходную магистраль насоса. Все соединения должны быть выполнены герметично. При монтаже не прилагайте чрезмерных усилий во избежание срыва резьбы на пластиковых присоединительных патрубках. Для уплотнения соединений следует использовать тефлоновую ленту. Пример возможного варианта установки:



Открутив пластиковый винт, снимите крышку и произведите подключение устройства к электрической сети трехжильным кабелем, сечением 1,5 мм², согласно выше приведенной схеме. Поставьте защитную крышку на место. Подготовьте насос к запуску, руководствуясь его инструкцией по эксплуатации. Откройте водоразборные краны и включите насос. После удаления воздуха из системы, закройте краны, при этом насос будет работать еще некоторое время, пока давление в системе не достигнет заданной величины P_{макс}. В дальнейшем работой насоса будет управлять блок контроля давления.



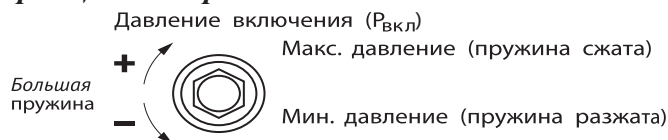
Внимание! В технической документации для каждого насоса указаны показатели предельного давления. Не допускается превышение этого значения при настройке верхнего порога срабатывания на блоке контроля VER9.1/1B.

НАСТРОЙКА.

В случае необходимости, изменение заводских настроек давления выполняется с помощью двух регулировочных пружинных механизмов с использованием манометра. При закручивании гаек (сжатии пружин) значения давления включения и выключения увеличиваются. При откручивании гаек (разжатии/ослаблении пружин) значения давления включения и выключения уменьшаются.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Принцип настройки:



Для настройки давления включения $P_{\text{вкл}}$ и выключения $P_{\text{выкл}}$:

1. Открутите пластиковый винт, снимите верхнюю защитную крышку.
2. Поверните гайку(1) регулировочного механизма с большой пружиной (в сторону уменьшения или увеличения) на один полный оборот, чтобы установить предварительное значение давления $P_{\text{вкл}}$, при котором должно происходить включение насоса.
3. Установите защитную крышку обратно, подключите устройство к электросети и произведите разбор воды в системе (откройте кран/смеситель), чтобы уменьшить давление $P_{\text{раб}}$ в напорном трубопроводе. По манометру отследите значение давления $P_{\text{вкл}}$, при котором произойдет включение насоса. После этого закройте кран/смеситель.
4. В случае необходимости корректировки полученного значения давления включения $P_{\text{вкл}}$ повторите последовательность действий, указанных в пунктах 1–4.
5. После настройки давления включения $P_{\text{вкл}}$ выполняется настройка давления выключения $P_{\text{выкл}}$ с помощью механизма с малой пружиной, по аналогии с настройкой $P_{\text{вкл}}$. Поворачивайте гайку механизма не более $\frac{1}{2}$ полного оборота за один раз, а затем проверяйте значение давления $P_{\text{выкл}}$, при котором после закрытия крана/смесителя происходит выключение насоса.

Пример: изменение заводской настройки давления включения $P_{\text{вкл}}$ с 1,4 бар до 2,5 бар, с помощью механизма с большой пружиной (без изменения сжатия малой пружины!), приводит к пропорциональному изменению давления выключения $P_{\text{выкл}}$.

Приблизительная зависимость $P_{\text{выкл}}$ от изменения $P_{\text{вкл}}$ представлена в таблице:

Давление включения, $P_{\text{вкл}}$, бар	Давление выключения, $P_{\text{выкл}}$, бар	Изменение ΔP , бар
1.4	2.8	1.4
1.7	3.1	1.4
2	3.45	1.45
2.3	3.75	1.45
2.5	4	1.5

При подключении насоса с коммутируемым током свыше 10А, насос следует подключать к блоку контроля давления через магнитный пускатель.



Подключение устройства к заземляющему проводнику обязательно.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ.

В процессе работы устройство не требует технического обслуживания. Для того, чтобы обеспечить надежную работу и длительную эксплуатацию, соблюдайте все требования, приведенные в настоящем Руководстве. Блок контроля давления должен эксплуатироваться при режимах, изложенных в таблице технических характеристик. Один раз год следует подтягивать винты на клеммах электро-соединений.

Внимание! Не допускайте замораживания воды в системе. В зимний период, или в случае, если система длительное время не эксплуатируется, необходимо отключить электропитание, полностью

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

слить воду и поместить устройство на хранение. Хранить устройство следует с сухом, отопляемом помещении, избегая попадания на него прямых солнечных лучей, при температуре от +1 до +40°C.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ.

Изделия должны храниться в упаковке предприятия–изготовителя по условиям хранения 3 по ГОСТ 15150. Транспортировка изделий 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.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Изготовитель гарантирует соответствие изделия ViEiR VER9.1/1B 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.

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	БЛОК КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ С МАНОМЕТРОМ		
Модель	VER9.1/1B	Кол-во	
Торговая организация:			
Дата продажи: _____			

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

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Сантехмаркет» ИНН 7724433227, 115583, Москва, ул.Генерала Белого 26, офис 710,
Тел: 8 (800) 775-81-91.

Гарантийный срок -1 год (двенадцать месяцев) со дня продажи конечному потребителю.

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:



WhatsApp: 8-985-490-77-00 с 9:00 до 18:00 по Московскому времени; ВС-выходной.

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 _____

М.П.

