

ПАСПОРТ

Автоматическое реле давления KG3B-2200(SP) с автоадаптацией



Произведено по заказу:

ООО «Гиперион», г. Хабаровск, ул. Нововыборгская, 56

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор автоматического реле давления Гиперион. При покупке требуйте инструкцию по эксплуатации, проверку комплектности и исправности реле.

Перед установкой и включением, пожалуйста, внимательно прочтите эту инструкцию.

Строго соблюдайте приведенные в инструкции указания!

Сохраните инструкцию в качестве справочника по эксплуатации и гарантийного талона устройства.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Автоматическое реле давления Гиперион KG-3В с автоадаптацией (далее РЕЛЕ) предназначено для автоматизации работы бытового насоса, используемого в системах автономного водоснабжения, а также для защиты насоса и системы от различных ситуаций.

* РЕЛЕ работает с различными типами насосов, такими как: поверхностные, глубинные, погружные, самовсасывающие насосы.

* РЕЛЕ заменяют в одном устройстве традиционную систему, состоящую из большого количества элементов.

* РЕЛЕ можно использовать в системе водоснабжения с гидроаккумулятором или без гидроаккумулятора.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	модель KG-3В
Напряжение питания, В	100-240
Частота питания, Гц	50/60
Мощность подключаемого насоса, Вт	100-2200
Максимальный ток, А	30
Макс. рабочее давление, кг/см ²	10
Макс. t перекачиваемой жидкости, °С	95
Диапазон температуры окружающего воздуха:	1°С...+50°С

Присоединительные резьбы	НР 1"
Класс защиты	IP 65
Присоединительные резьбы	ВР 1"
Класс защиты	IP 65
Класс изоляции	Н

3. ФУНКЦИИ

Защита от сухого хода	Есть
Защита от малых утечек (от частого включения)	Есть
Визуальный контроль давления (манометр)	Есть
Автоматическая адаптация к высоте здания	до 100м

Внимание! В реле не предусмотрена защита насоса от малого напряжения или перенапряжения. При плохих условиях сетевого питания рекомендуем устанавливать стабилизаторы или источники бесперебойного питания.

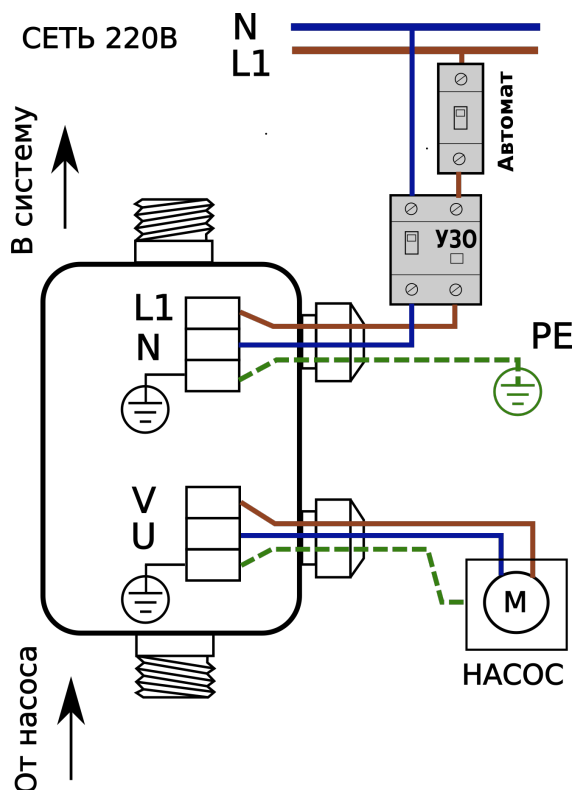
4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ и УПАКОВКА

Модель	L, мм	W, мм	H, мм
реле	185	135	80
коробка	192	140	90

5. КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Реле давления
- Паспорт
- Упаковка

6. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



6 .МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 6.1 Не допускайте эксплуатации изделия без защитного заземления!
- 6.2. Установка устройства защитного отключения (УЗО) номинальным током утечки 30 мА - обязательна!
- 6.3. Монтаж изделия и электрических подключений должны выполнять квалифицированные специалисты по электромонтажным работам.
- 6.4. Не допускается подключение точек водоразбора между РЕЛЕ и насосом!
- 6.5. Все монтажные и ремонтные работы должны производиться при отключенном электропитании насоса и реле, а также при отсутствии давления в подающем (всасывающем) и напорном трубопроводе.
- 6.6. На реле не должны передаваться механические усилия от подающего (всасывающего) и напорного трубопровода.

- 6.7. Не допускается замерзание рабочей среды внутри реле.
- 6.8. Реле не требует технического обслуживания на всем сроке эксплуатации. В зависимости от перекачиваемой среды (наличие взвесей, солей железа, повышенной жесткости) может потребоваться периодическая очистка датчиков реле.
- 6.9. Подключение реле и насоса должно быть выполнено медным трехжильным кабелем сечением не менее 1,5 мм².

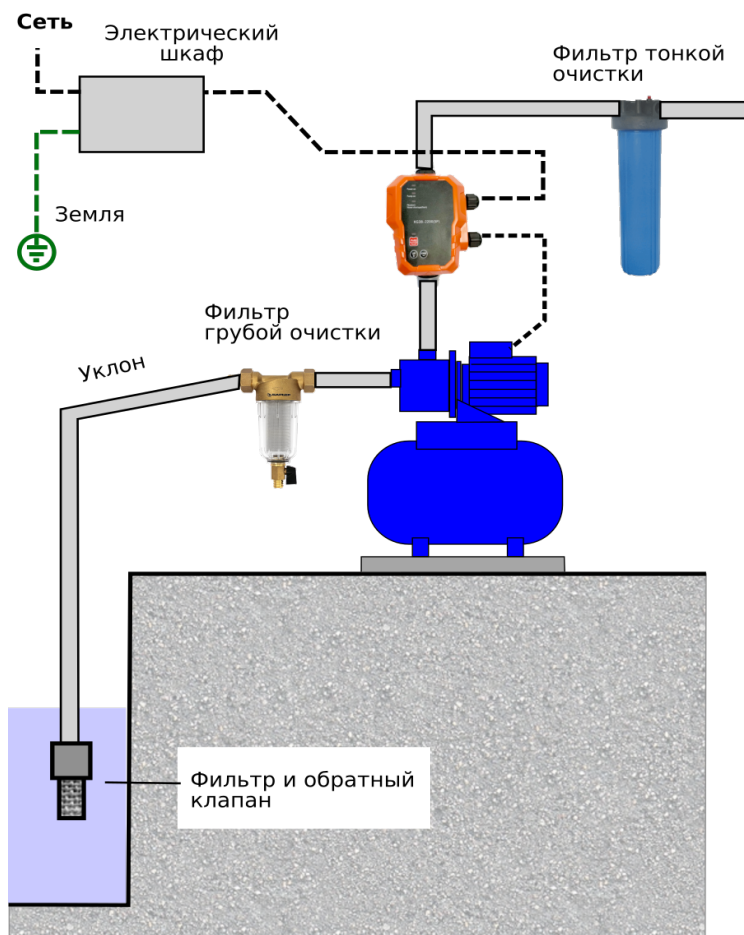
7. ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



	Кнопка режима АВТО или сброс всех настроек
	Кнопка уменьшения целевого давления нагнетания
	Кнопка увеличение целевого давления нагнетания

Индикатор	Сигнал индикатора	Расшифровка сигнала
Питание вкл	горит	Питание подано на Реле
Насос вкл	горит	Насос включен
Поток	Горит	Указывает, что идет расход воды
Сухой ход	мигает	Нехватка воды на входе
Авто	горит	нормальная работа
Авто	мигает	Защита от утечек (частых запусков)

Схема подключения поверхностных насосов



8. ЗАПУСК В РАБОТУ

8.1. Произведите все электрические подключения. Для доступа к клеммным колодкам реле открутите 4 винта на обратной стороне корпуса.

8.2. Произведите все гидравлические подключения.

8.3. После включения питания, РЕЛЕ автоматически определяет максимальное давление насоса и устанавливает начальное давление, равное определённому проценту от максимального давления насоса. В автоматическом режиме нет необходимости вручную устанавливать начальное давление..

8.2. Если после первой подачи питания насос не запустится, то нажмите несколько раз кнопку «+»

8.3. Если после первой подачи питания насос запустился, но не отключается (не может создать нужного давления), то нажмите несколько раз кнопку «-»

8.4. Если потребуется установить конкретное значения давления, то сначала накачайте давление выше необходимого. Далее медленно «стравите» краном давление до необходимого, перекройте кран для стабилизации давления. Однократно нажмите кнопку «+».

9. ОПИСАНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

п/п	Состояние	Признаки неисправности	Причина и методы устранения
1	Насос не запускается	Мигает индикатор «ПОТОК», активирован режим защиты от сухого хода	Проверьте, есть ли вода на входе. После устранения нажмите кнопку «СБРОС»
2	Насос не запускается	Мигает индикатор «АВТО»	Утечка. Сработала защита от частых пусков. (Проверьте утечки в трубах, в сливном бачке, в водонагревателе...) и далее нажмите «СБРОС»
3	Насос не запускается	Неправильно выбрана модель насоса или неправильная высота установки насоса.	Повысьте давление несколько раз нажмите клавишу « + »

4	Насос часто включается и отключается, или включается изредка самостоятельно	В системе присутствуют утечки	Проверьте и устраните утечки (обратный клапан, резьбы, бачёк туалета, предохранительный клапан водонагревателя). Снизьте давление несколько раз нажав « - »
5	Кран расхода перекрыт, но насос продолжает работать	Индикатор «Поток» продолжает гореть	Датчик потока загрязнен. Снимите и очистите датчик.

9. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1. Изделия должны храниться в заводской упаковке в чистом, сухом закрытом помещении, защищенном от влаги и пыли. Температура окружающей среды от +1 до +30 °С. Воздух в помещении не должен содержать агрессивных паров и газов.

9.2. Транспортировка изделий, упакованных в тару осуществляется крытым транспортом любого вида, обеспечивающим их сохранность, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующем на данном виде транспорта.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

10.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законом РФ от 04 мая 1999 г. No 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 11.06.2021г.), от 24 июня 1998г. No 89-ФЗ (в редакции от 14.07.2022г.) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002г. NO 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 26.03.2022г.), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

10.2. Содержание благородных металлов: нет

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил использования, транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2. Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

11.3. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- небрежного хранения, ударов, падений и прочих воздействий, вызвавших механические повреждения корпуса и внутренних элементов.
- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- ненадлежащей транспортировки и погрузо-разгрузочных работ;
- наличия большого количества отложений / загрязнений, приведшим к повреждению или заклиниванию ротора, датчиков, подшипников (песок, камни, волокна, отложения солей);
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия следов постороннего вмешательства в конструкцию изделия.
- Повреждений вызванных воздействием отрицательных температур окружающей среды.
- Повреждений вызванных повышенным или пониженным напряжением, а также воздействий, вызванных близким попаданием молний.

11.4. Производитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию, улучшающие качество изделия при сохранении основных эксплуатационных характеристик.

12. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

12.1. Претензии к качеству товара могут быть предъявлены в течение гарантийного срока.

12.2. Неисправные изделия в течение гарантийного срока ремонтируются или обмениваются на новые бесплатно.

12.3. Затраты, связанные с демонтажом, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока Покупателю не возмещаются.

12.4. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу изделия оплачиваются Покупателем.

12.5. Изделия принимаются в гарантийный ремонт (а также при возврате) полностью укомплектованными.

Адрес сервисного центра:

г. Хабаровск, ул. Нововыборгская, 56, тел. +7-909-823-82-82 (рабочее время с 9 до 18, Москва +7 часов, Пн — Пт). email: support@giperion.org
Также по всем вопросам можно обращаться по whatsapp, telegram.



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ТОВАР ____ РЕЛЕ КГЗВ _____ (название, модель)

Дата продажи _____ (число, месяц, год)

Продавец (поставщик) _____ (подпись, штамп)

Гарантийный срок - 1 год с даты продажи. Срок службы - 5 лет

С УСЛОВИЯМИ УСТАНОВКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОЗНАКОМЛЕН(А):
ПРЕТЕНЗИЙ ПО ТОВАРНОМУ ВИДУ НЕ ИМЕЮ.

Дата _____ Подпись покупателя _____ / _____
(число, месяц, год) (расшифровка)