



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

Регулятор уровня Novum NR-3

(Арт. 3 130 000 025, 3 130 000 035)



Описание работы:

Регулятор уровня NR-3 разработан с использованием современной микропроцессорной техники и состоит из:

- Электронного блока управления
- Датчиков уровня (по желанию)
- Магнитного клапана (по желанию)

Кабель датчиков уровня можно удлинять до 50 метров, без необходимости согласования с электроникой. Этот кабель не рекомендуется прокладывать вблизи с силовыми кабелями. Разницу между включением и выключением индивидуально устанавливается соответствующим креплением электродов.

Датчики уровня работают от безопасно-маленького напряжения. Сам блок управления изготовлен с соблюдением актуальных норм безопасности CE и VDE (Германия).

Технические данные:

Блок управления:	
Габариты:	140мм x 125мм x 80мм
Рабочее напряжение:	230В/50Гц
Потребляемая мощность	ca. 1,5ВА
Коммутируемая мощность	макс. 1,1кВт (AC3)
Соответствие уровню защиты:	IP 40
Магнитный клапан:	
Условный проход:	13мм (G½")
Рабочее напряжение:	230В/50Гц
Номинальное давление:	0,5...10bar
Электрическое соединение:	Евро розетка
Соответствие уровню защиты:	IP 65 (со штекером)
* В соответствии с немецкими нормами (Deutsche Normen) уровень защиты IP40 означает защищенность прибора от инородных тел размером более 1мм и отсутствием особой водозащиты.	

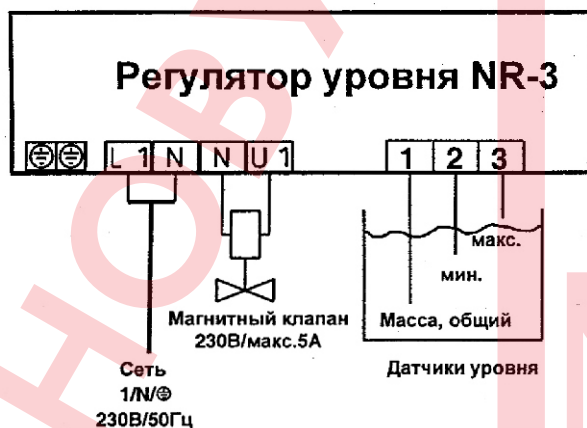
Монтаж:

Размещать блок управления в соответствии с его нормами необходимо во влагозащищенном месте. Электропитание к блоку должно подводиться через всеполюсной выключатель с расстоянием между разомкнутыми контактами минимум 3мм и через дифференциальный автомат с устройством защитного отключения, который срабатывает при возникновении утечки тока на землю (Ток утечки $I_{ут} \leq 30$ мА). **Перед открытием корпуса обязательно полностью обесточить прибор.** Монтируя магнитный клапан, обязательно соблюдать указанное на нем (в виде стрелки), направление движения воды.

Электрическое подключение:

Электрическое подключение, а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику!

Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.



Кабель датчиков уровня можно удлинить экранированным проводом (2x0,75мм²) до 50 м. Непременнo прокладывайте проводку водостойчиво. Избегать прокладку кабеля датчиков вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящихся помех.

Если монтаж закончен, можно подать напряжение и провести тест работоспособности.

Датчики уровня:

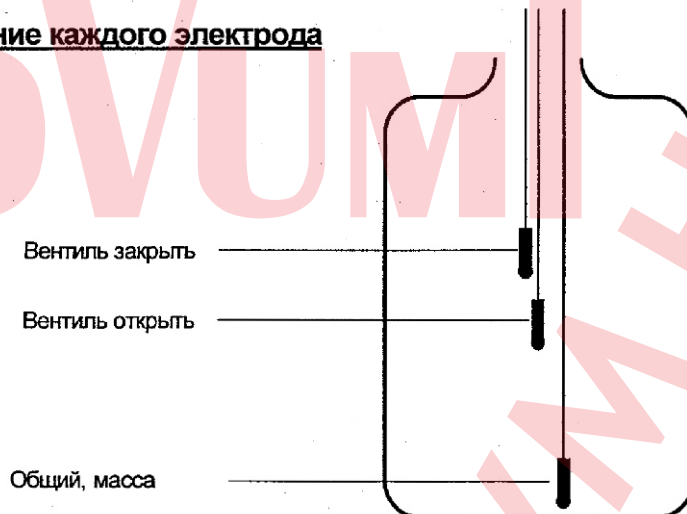
В качестве датчиков уровня воды возможно использование одной из следующих систем:

1. Погружаемые электроды для переливной ёмкости
2. Трёх электродная система датчиков для установки в скиммере или на стене.

Использование погружаемых электродов:

Погружаемые электроды серийно выполнены с применением озоно- и водоустойчивых проводов. Прочность провода достаточна, чтобы выдержать висящий на нем электрод, причем электродам разрешено соприкасаться друг с другом. Электроды фиксируются в верхней части накопительной ёмкости с помощью подходящего хомутика или чего-либо подобного. Провода электродов присоединяются к распределительной коробке. От этой коробки прокладывается кабель (например, NYM-0 4x1,5 мм²) до блока управления

Назначение каждого электрода



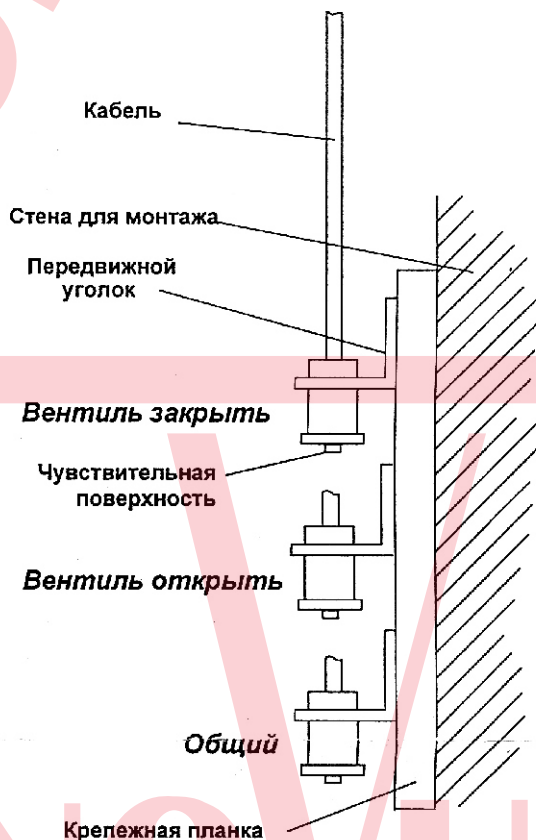
В нормальном режиме уровень воды колеблется между электродами «Вентиль закрыть» и «Вентиль открыть».

Разницу по высоте между электродами устанавливается в каждом бассейне индивидуально. Рекомендуемая минимальная дистанция 5 см.

Использование трех электродной системы датчиков для настенного монтажа:

В случае применения этого способа в поставку будет входить пластмассовая крепежная шина и три отдельных датчика. Каждый датчик снабжен водоустойчивым проводом. Пластмассовую шину прочно установить строго вертикально на необходимой высоте. Каждый датчик в отдельности посадить на шину и переместив на необходимую высоту закрепить. При этом не следует применять чрезмерную силу, чтобы не повредить крепежную шину и резьбовые соединения. Общий электрод всегда располагать внизу.

В нормальном режиме уровень воды колеблется между электродами «Вентиль закрыть» и «Вентиль открыть».



Гарантия

Данное изделие имеет гарантию 24 месяца с даты покупки согласно ОУП (Общие Условия Поставки). Гарантия не распространяется:

- при нестабильности параметров электросети;
- на механические повреждения изделия;
- при неправильной установке изделия или неправильном использовании;
- на изделие, вскрывавшееся или ремонтировавшееся в течение гарантийного срока вне сервисного центра НОВУМ.

Если, несмотря на высокое качество применяемых материалов, какая-либо деталь потребует замены, направляйте свой заказ торговому представителю или непосредственно на фирму НОВУМ.

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи:

М.П.



ЗАО "НОВУМ Консалтинг"

196158, г. Санкт-Петербург

Пулковское шоссе, 24

тел.: (812) 32-555-90

факс: (812) 32-555-91

www.novum.ru

novum@novum.ru