



GESTRA® промышленная электроника · Ассортимент B1

Регулятор уровня NRR 2-2e

NRR 2-2e

Применение и задачи.

Прибор применяется для плавного регулирования уровня (управление подпиточным клапаном) с аварийными сигналами по высокому и низкому уровню с возможностью передачи на расстояние текущего значения уровня и соединяется с электродами GESTRA NRG26, NRG21 или ER96 и с двигателем регулирующего клапана.

Плавное регулирование уровня в паровых котлах, в конденсатосборниках и других сосудах.

Исполнение.

Регулятор с передающим устройством, с регулируемыми и отображающими элементами на панели корпуса по DIN 43700 для монтажа в шкаф управления.

Технические данные.

Функции.

В сочетании с электродами уровня NRG26/21 и ER96 в качестве импульсного пропорционального регулятора для регулирования уровня с сигнализацией аварийного верхнего и нижнего уровней с аварийным выходом.

Сертификат*.

TUV.WR.96-320

Вход.

Трехпроводное подключение к NRG26/21 и ER96

Выход.

Выходной сигнал: два потенциально свободных контакта 250В, 500Вт, 3А омический, максимальное число срабатываний 4 x 105 или 0,35А индуктивный число срабатываний 2 x 106. материал контакта позолоченное серебро. Выходной ток 0/4-20 мА программируется с помощью внешней перемычки. Полное максимальное сопротивление 500 Ом для регистрирующего прибора или передачи непрерывного сигнала на расстояние.

Граничные значения.

Аварийная сигнализация по мин и макс уровням – потенциально свободными переключающими контактами, уставки мин. и макс. переключаемые. Нагрузка контактов как у выхода.

Диапазон измерения.

Диапазон измерения зависит от длины электрода и интервала измерения калибруется с фронтальной панели.

Уставка.

Выставляется от 0 до 100% в зависимости от интервала измерений.

Пропорциональный диапазон.

5 до 50%, выставляется на фронтальной панели.

Нейтральная зона.

± 1,5%

Обратная связь.

Потенциометр регулирующего клапана 1000Ω.

Передающее устройство.

С переключение авто/вручную и кнопки управления закрытия/открытия регулирующего клапана.

Отображение.

Регулировочные отклонения ±20% и положение регулировочного клапана 0-100% через узкопрофильный инструмент, 14x35мм, откр, закр, авария по верхнему и нижнему уровню с помощью светодиодов.

Напряжение питания.

230В, +10/-15%, 50Гц, 7 ВА
120В, +10/-22%, 60Гц, 7 ВА
240В, +10/-15%, 50Гц, 7 ВА

Тип защиты.

IP40, выполнение с фронтальной рамой IP54, с прозрачной крышкой, IP00 для монтажных клемм.

Допустимая температура окружающего воздуха.

0 – 50°C

Материалы.

Корпус – Поликарбонат, усиленное стекловолокно, черная фронтальная панель – алюминий, анодированное.

Вес.

≈ 0,8 кг

Указания по проектированию.

Электроподключение электрода осуществляется экранированным четырехжильным кабелем, напр. I-Y(St)y 2x2x0,8 или LYCY 4x0,52, макс. длина 100м.

Защита контактов осуществляется Т 2,5 А, если установка поднадзорна TUV.

Для работы регулятора регулировочный клапан должен иметь потенциометр обратной связи 1000 Ω.

Текст заказа и описание.

Регулятор для плавного регулирования GESTRA с уровнем электродом GESTRA NRG26/21 и ER96:

Тип NRR2-2e с или без прозрачной крышки на панели корпуса по DIN 43700 для монтажа в шкаф управления напряжение питания.....В

Дополнительные блоки.

уровневые электроды GESTRA NRG26/21 и ER96.

Прибор отображения информации URA 1, 2 или ARZ4 с электронной светящейся строкой.

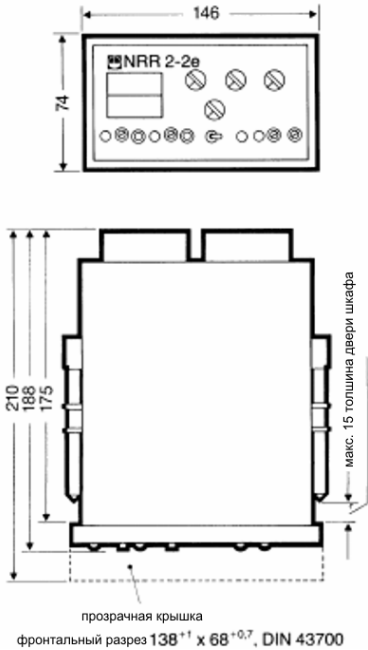
Регулирующий клапан с эл.приводом и потенциометром обратной связи 1000Ω.



NRR 2-2e

Регулятор уровня NRR 2-2e

Размеры.



Монтажные размеры NRR 2-2e
(DIN-исполнение корпуса для монтажа в шкаф управления)

Схема электроподключения.

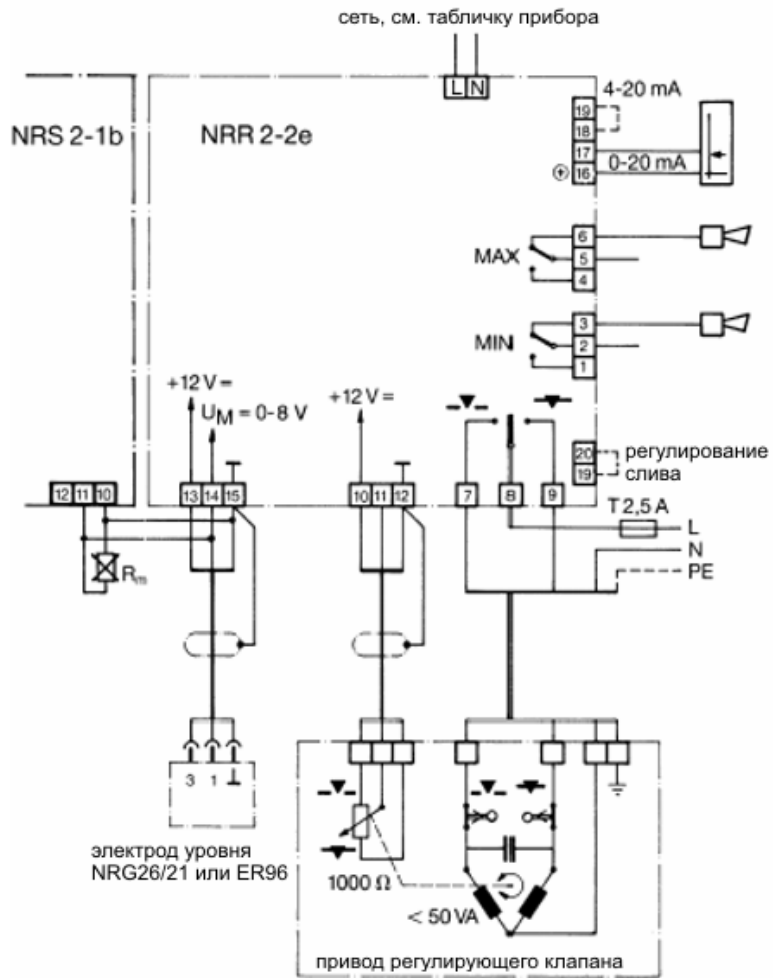


Схема подключения регулятора уровня NRR 2-2e, уровневых электродов NRG26, NRG21 или ER96 и привода регулирующего клапана.

Внимание: измерительный резистор¹⁾ предусмотрен только один раз

1) в NRR 2-2 жестко вмонтирован

Пожалуйста обратите внимание на наши условия платежа и поставки.

Возможно внесение конструкционных изменений.



GESTRA GmbH

P. O. Box 10 54 60, D-28054 Bremen

Münchener Str. 77, D-28215 Bremen

Telephone +49 (0) 421 35 03-0, Fax +49 (0) 421 35 03-393

E-Mail gestra.gmbh@ owserve.com, Internet www.gestra.de



Flow Control Division