

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41-54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru

-152

-1

-2

-3

МС-1НВМА-2АРУ-3Р С ДАТЧИКОМ ПМП-152 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВУМЯ НАСОСАМИ



Рис. 1

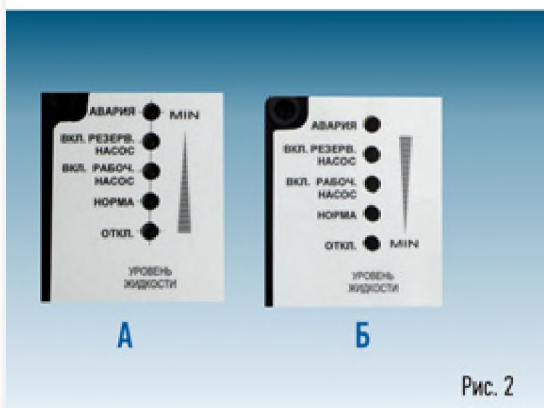


Рис. 2

Назначение

Сигнализатор МС-1НВМА-2АРУ-3Р в комплекте с датчиком уровня ПМП-152-W5HP-A-NA-N-B (или ...-Н-B-BA-A) предназначен для управления двумя перекачивающими насосами с целью автоматического регулирования уровня жидкости путем:

- включения основного насоса на первом уровне;
 - включения резервного насоса на втором уровне;
 - отключения обоих насосов на третьем уровне,
- и контроля процесса, что обеспечивается выполнением функций:
- подачи звукового сигнала на четвертом “аварийном” уровне;
 - индикации достижения контрольных уровней;
 - индикации включения насосов;
 - контроля и индикации целостности электрических цепей “датчик - сигнализатор”;
 - ручного управления насосами кнопками сигнализатора;
 - ручного дистанционного управления насосами с помощью отдельных кнопок, подключаемых к сигнализатору (в комплект не входят);
 - выбора рабочего насоса (взаимная замена основного и резервного насосов) переключателем сигнализатора;
 - выбора “ручное/автоматическое управление насосами” переключателем сигнализатора;
 - мониторинга (дистанционного контроля) работы насосов и контроля достижения аварийного

уровня - имеются три группы замыкающих контактов реле;
Основное применение сигнализатора - резервуары очистных сооружений.

Устройство и принцип работы

Сигнализатор выполнен в пластиковом корпусе. На лицевой панели расположены: светодиодная шкала, тумблеры и кнопки управления, на боковой стенке - пьезозвонок.

Сигнализатор может быть установлен в "ручном" или "автоматическом" режиме управления насосами с помощью переключателя "Автоматический режим - ВКЛ/ОТК". В "ручном режиме" насосы управляются кнопками "ПУСК - СТОП" не зависимо от уровня жидкости. В "автоматическом режиме" прибор управляет работой насосов по сигналам датчика уровня, при этом, функции кнопок "ПУСК - СТОП" сохраняются и являются приоритетными по отношению к сигналам датчика уровня.

Обозначение и варианты исполнения

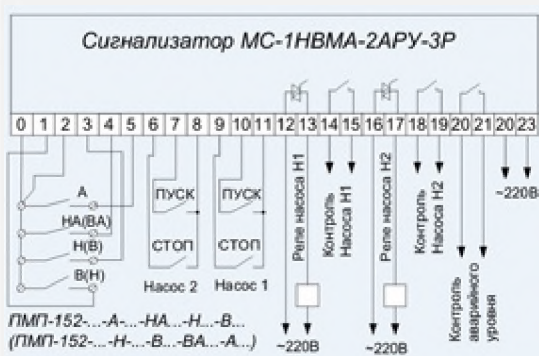


Рис. 3. Схема соединений

Сигнализатор, предназначенный для контроля и управления при автоматическом наполнении резервуара, обозначается "МС-1НВМА-2АРУ(Н)-3Р". Шкала сигнализатора показана на рис. 2А. В комплекте с ним применяется датчик уровня "ПМП-152-...-А...-НА...-Н...-В..." (три нижних контрольных уровня и один верхний) - см. раздел "Датчик уровня ПМП-152".

Сигнализатор, предназначенный для контроля и управления при автоматическом опорожнении резервуара, обозначается "МС-1НВМА-2АРУ(О)-3Р". Шкала сигнализатора показана на рис. 2Б. В комплекте с ним применяется датчик уровня "ПМП-152-...-W5HP-Н...-В...-ВА...-А..." (один нижний контрольный уровень и три верхних).

Технические параметры

1	Напряжение питания, В	~220В, 50 Гц
2	Мощность потребляемая, Вт, не более	5
3	Диапазон температур окружающей среды, град. С	+5...+50
4	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP40
5	Нагрузочные параметры симисторных выходов (на реле насоса)	220 В, 50 Гц (номин) 1 А (не более)
6	Нагрузочные параметры релейных выходов (на внешний мониторинг), не более	250 В, 5 А
7	Параметры электрического сигнала в цепи датчика, не более	12 В, 0,01 А
8	Габаритные размеры, мм	180x94x57
9	Длина линии связи «сигнализатор – датчик», не более, м	500
10	Средний срок службы, лет	15 лет

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

Белгород (4722)40-23-64

Брянск (4832)59-03-52

Владивосток (423)249-28-31

Волгоград (844)278-03-48

Вологда (8172)26-41-59

Воронеж (473)204-51-73

Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58

Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81

Калуга (4842)92-23-67

Кемерово (3842)65-04-62

Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90

Красноярск (391)204-63-61

Курск (4712)77-13-04

Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64

Самара (846)206-03-16

Санкт-Петербург (812)309-46-40

Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

Тверь (4822)63-31-35

Томск (3822)98-41-53

Тула (4872)74-02-29

Тюмень (3452)66-21-18

Ульяновск (8422)24-23-59

Уфа (347)229-48-12

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru