

(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

СИГНАЛИЗАТОР

- -1 -2 ()-5 ()

МС-П-1АНВА-2Р(П)-5Р(НР) С ДАТЧИКОМ ПМП-112 ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ



Рис. 1

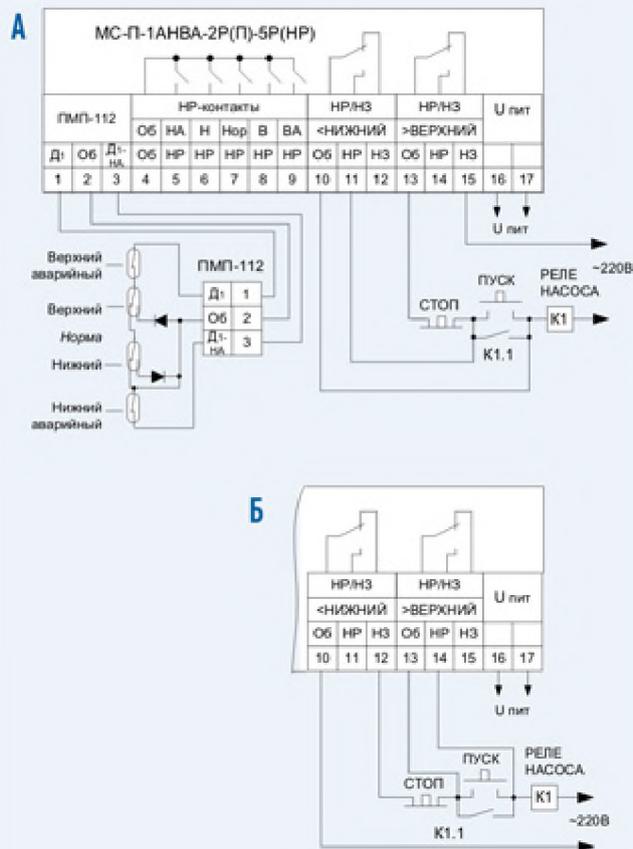


Рис. 2. Схемы электрических соединений для получения режимов: - автоматического наполнения - схема А; - автоматического опорожнения - схема Б (остальные соединения выполняются по схеме А).

Назначение

Сигнализатор МС-1АНВА-2Р(П)-5Р(НР) в комплекте с датчиком уровня ПМП-112 (1ExdIIВТЗ) предназначен для управления перекачивающим насосом в автоматическом режиме и обеспечивает:

- включение насоса на нижнем (верхнем) уровне;
- отключение насоса на верхнем (нижнем) уровне;
- контроль достижения аварийных уровней (нижнего и верхнего) путем подачи звукового сигнала;
- контроль и индикацию целостности электрических цепей “датчик - сигнализатор”;
- мониторинг (дистанционный контроль) состояния уровня жидкости - с помощью пяти релейных выходов, соответствующих контрольным уровням.

Устройство и принцип работы

Сигнализатор (рис. 1) выполнен в пластиковом корпусе и оснащен встроенным пьезозвонком. Комплект сигнализатора с датчиком уровня работает в автоматическом режиме “наполнения” или “опорожнения”, включая - отключая насос на “нижнем” и “верхнем” уровнях, с применением реле с самоудерживающим контактом К1.1 (рис. 2). Возможно ручное управление насосом с помощью поста управления кнопочного (“ПУСК”, “СТОП” - в комплект не входит) при нахождении уровня жидкости в интервале “НОРМА”. Установка режима автоматического “наполнения” производится соединением по рис. 2А, ... “опорожнения” - по рис. 2 Б.

Звуковой сигнал включается: - кратковременно (1с) при достижении уровней “нижний” или “верхний”; - продолжительно (~20с) при достижении “нижнего аварийного” или “верхнего аварийного” уровней.

Нормально-разомкнутые контакты реле, соединенные с выходными контактами 4 ... 9, обеспечивают внешний мониторинг работы комплекта.

Обозначение и варианты исполнения

Сигнализатор в заказе обозначается в соответствии с его наименованием.

Обозначение датчика уровня образуется перечислением условных обозначений вариантов исполнений, указанных в разделе “ПМП. Варианты исполнения ...”, которые записываются через тире: ПМП-112-[1]-[2]-[4]-[5]-[12Б12В]-[12Б12В]-..., например: ПМП-112-М27-НА3000-Н2500-В1000-ВА525.

Технические параметры

1	Напряжение питания / потребляемая мощность	-220В, 50 Гц / 5
2	Диапазон температур окружающей среды, град. С	+5...+50
3	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP66
4	Нагрузочные параметры релейных выходов, не более	250 В, 5 А
5	Параметры электрического сигнала в цепи датчика, не более	5 В, 0,005 А
6	Габаритные размеры, мм	130x94x57
7	Длина линии связи «сигнализатор – датчик», не более, м	500
8	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