

(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

: <http://sens.nt-rt.ru> || . : sne@nt-rt.ru

-

-119,

-120

Датчики-индикаторы уровня ПМП-119, ПМП-120 с сигнализатором МС-3-11-2Р (-В3)

Светодиодная шкала - 11 контрольных уровней • Два реле на предельных уровнях

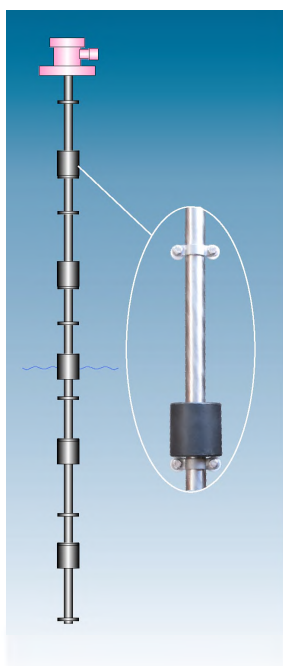


Рис. 1. ПМП-119

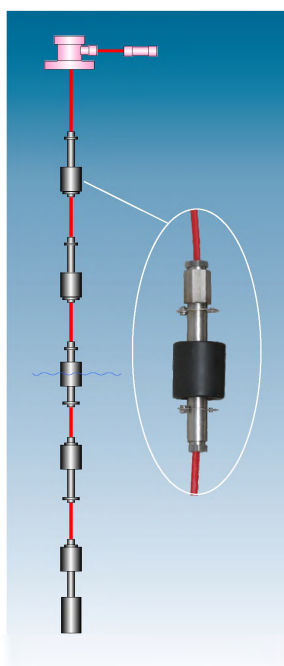


Рис. 2. ПМП-120



Рис. 3. МС-3-11-2Р



Рис. 4. МС-3-11-2Р-В3

Назначение

Датчики-индикаторы уровня ПМП-119 (рис. 1), ПМП-120 (рис. 2) в комплекте с сигнализатором МС-3-11-2Р (рис. 3) или МС-3-11-2Р-В3 (рис. 4) предназначены для индикации относительного заполнения резервуара. Сигнализаторы оснащены релейными выходами, срабатывающими при достижении нижнего и верхнего контрольных уровней, которые могут использоваться в системах автоматики.

Устройство, принцип работы

Поплавок с магнитом перемещается по направляющей ПМП-119 и вызывает замыкание герконов, которые соединены по схеме резистивного делителя напряжения. Направляющая ПМП-120 выполнена в виде отдельных зондов, соединенных гибким кабелем во фторопластовой оболочке. Контроллер зажигает шкалу из шести светодиодов, индикация 11-ти контрольных уровней достигается за счет одновременного горения двух соседних светодиодов. Для лучшего восприятия, светодиоды разного цвета расположены по принципу светофора. Переключение выходных реле происходит на крайних (нижнем и верхнем) и предшествующих им уровнях.

Обозначение и варианты исполнения

Обозначение ПМП-119: "ПМП-119-[1]-[3]-[4]-[5]-[6]-[D-диаметр резервуара (или Н - высота резервуара), мм]-[h-высота горловины резервуара, мм]-[вид шкалы (см. РЭ)], где [1...6] - условные варианты исполнения датчика, приведенные в разделе "Датчики уровня. Варианты исполнения". Пример: ПМП-119-Ф2-50-25-D2800-h150-min-max.

Обозначение ПМП-120: "ПМП-120-[1]-[3]-[4]-[5]-[Н - высота резервуара, мм]-[h-высота горловины резервуара, мм]-[вид шкалы (см. РЭ)]. Пример: ПМП-120-M27-H5000-h200-min-max.

Технические параметры

1	Тип прибора	ПМП-119	ПМП-120	МС-3-11-2Р	МС-3-11-2Р-В3
2	Напряжение питания / мощность потребляемая	-			220 В +/-15%, 50 Гц +/-5% / 4 Вт
3	Длина направляющей, не более, мм	1000 ... 6000	3000 ... 30000	-	
4	Нижний неконтролируемый уровень, мм	40	70	-	
5	Верхний неконтролируемый уровень, мм	50	100	-	
6	Погрешность установки контрольных уровней, мм	+ - 5	+ - 10	-	
7	Нагрузочные параметры контактов реле, не более	-			250 В, 5 А
8	Длина линии связи, не более, м	500			
9	Диапазон температур контролируемой среды, град. С	-50...+60		-	
10	Диапазон температур окружающей среды, град. С	-50...+60		-5...+50	-50...+60
11	Давление контролируемой среды	см. тип поплавка	атмосферное	-	
12	Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	IP66	IP68 (зонды)	IP66	IP66
13	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1*, М			УХЛ1*, М
14	Маркировка взрывозащиты	1ExdII BT3	0ExiaII BT6	[Exia]IIB	1Exd[ia]IIB T4
15	Габаритные размеры, мм, не более	-		65x65x57	203x164x78
16	Средний срок службы, лет	15 лет			

:

(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

: <http://sens.nt-rt.ru> || . : sne@nt-rt.ru