

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: 'gYbg'pro-solution.ru | эл. почта: gbY@pro-solution.ru  
телефон: 8 800 511 88 70

-

**-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

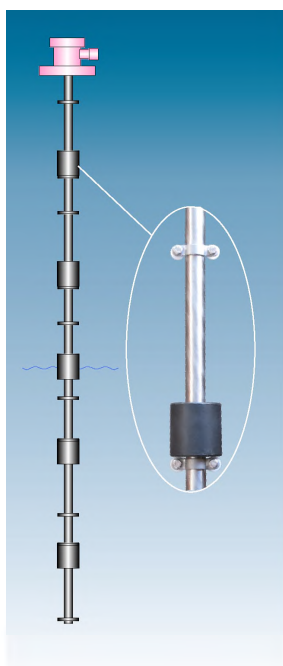


Рис. 1. ПМП-119

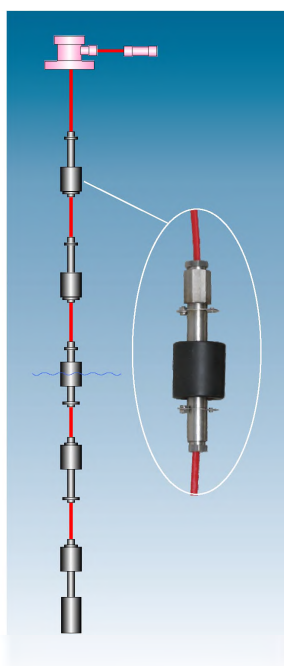


Рис. 2. ПМП-120



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				

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: 'gYbg'pro-solution.ru | эл. почта: gbY@pro-solution.ru  
телефон: 8 800 511 88 70