



Диапазон настройки (бар) (1)	нижнего порога (PV) : вакуумные реле верхнего порога (PH) : реле давления	-0,08...-1	0,08...1	0,2...2,5	0,8...10	3,2...40
Температура окружающей среды (°C)		От -25 до +80				
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP67				
Напряжение питания (В)		24 пост.тока (17...33 пост.тока)				
Размеры: В x Ш x Г (мм)		113 x 46 x 58				
Установка датчика		Штекер 1/4" BSP (2)				
Электрическое подключение		Разъем M12 (4) 				
<b>Настройка с помощью цифрового дисплея, подключение через разъем M12 (3)</b>						
Универсальные датчики,	4...20 мА	<b>XMLFM01D2025</b>	<b>XMLF001D2025</b>	XMLF002D2025	<b>XMLF010D2025</b>	XMLF040D2025
полупроводниковый выход 200 мА	0...10 В	XMLFM01D2125	XMLF001D2125	XMLF002D2125	XMLF010D2125	XMLF040D2125
Двухуровневые реле давления, полупроводниковый выход 200 мА		<b>XMLFM01D2035</b>	<b>XMLF001D2035</b>	XMLF002D2035	<b>XMLF010D2035</b>	XMLF040D2035
Аналоговые датчики	4...20 мА	<b>XMLFM01D2015</b>	<b>XMLF001D2015</b>	XMLF002D2015	<b>XMLF010D2015</b>	XMLF040D2015
	0...10 В	XMLFM01D2115	XMLF001D2115	XMLF002D2115	XMLF010D2115	XMLF040D2115
Допустимый перепад (бар) (реле давления)	Мин. на нижнем пороге	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2
	Мин. на верхнем пороге	0,03	0,03	0,08	0,3	1,2
	Макс. на верхнем пороге	0,95	0,95	2,38	9,5	38



Диапазон настройки (бар) (1)	верхнего порога (PH) : реле давления	8...100	12,8...160	20...250	32...400	48...600
Температура окружающей среды (°C)		От -25 до +80				
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)		IP67				
Напряжение питания (В)		24 пост.тока (17...33 пост.тока)				
Размеры: В x Ш x Г (мм)		113 x 46 x 58				
Установка датчика		Штекер 1/4" BSP (2)				
Электрическое подключение		Разъем M12 (4) 				
<b>Настройка с помощью цифрового дисплея, подключение через разъем M12 (3)</b>						
Универсальные датчики,	4...20 мА	<b>XMLF100D2025</b>	XMLF160D2025	<b>XMLF250D2025</b>	<b>XMLF400D2025</b>	XMLF600D2025
полупроводниковый выход 200 мА	0...10 В	XMLF100D2125	XMLF160D2125	XMLF250D2125	XMLF400D2125	XMLF600D2125
Двухуровневые реле давления, полупроводниковый выход 200 мА		<b>XMLF100D2035</b>	XMLF160D2035	<b>XMLF250D2035</b>	<b>XMLF400D2035</b>	XMLF600D2035
Аналоговые датчики	4...20 мА	<b>XMLF100D2015</b>	XMLF160D2015	<b>XMLF250D2015</b>	<b>XMLF400D2015</b>	XMLF600D2015
	0...10 В	XMLF100D2115	XMLF160D2115	XMLF250D2115	XMLF400D2115	XMLF600D2115
Допустимый перепад (бар) (реле давления)	Мин. на нижнем пороге	3	4,8	7,5	12	18
	Мин. на верхнем пороге	3	4,8	7,5	12	18
	Макс. на верхнем пороге	95	152	237,5	380	570

(1) Измеряемые жидкости: смазочные масла, воздух, пресная вода, морская вода, коррозионные жидкости в диапазоне t° от -15 до 80 °C.

(2) Существуют исполнения для других типов соединений: штекер 1/4" NPT и SAE 7/16-20 UNF.

(3) Существует исполнение на 120 В пер.тока с релейным выходом 2,5 А и разъемом SAE 7/8-16 UN.

(4) Аксессуары подключения через M12, см. стр. 3.

## XMLA и B



Объем (бар)	-1	5	1	2,5
Параметры окружающей среды	Температура окружающей среды (°C): от -25 до +70			
Номинальные характеристики работы	AC 15; B 300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А) Ue = 120 В, Ie = 3 А) / DC 13; R 300 (Ue = 250 В,			
Установка датчика	Штекер 1/4" BSP (за дополнительной информацией)			
Электрическое подключение	Винтовые клеммы, резьбовой кабельный ввод для №13 (DIN Pg 13,5)			Для заказа датчика

### Датчики с фиксированным перепадом XMLA, срабатывание на один порог (1)

Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,28...-1 (5)	-	0,03...1	0,15...2,5
Размеры: В x Ш x Г (мм)	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5
<b>Со шкалой настройки, подключение через винтовые клеммы (2)</b>				
1 перекидной контакт безынерционного срабатывания	XMLAM01V2S11	-	XMLA001R2S11	XMLA002A2S11
<b>Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы (2)</b>				
1 перекидной контакт безынерционного срабатывания	XMLAM01V1S11	-	XMLA001R1S11	XMLA002A1S11
Для определения РВ вычитите естественный перепад (бар) из величины PH	На нижнем пороге	0,24 (3)	0,02	0,13
	На верхнем пороге	0,24 (3)	0,04	0,13

### Датчики с регулируемым перепадом XMLB, срабатывание на два порога (1)

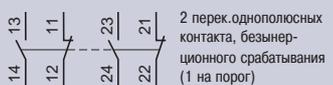
Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,14...-1 (5)	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5
Размеры: В x Ш x Г (мм)	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
<b>Со шкалой настройки, подключение через винтовые клеммы (2)</b>				
1 перекидной контакт безынерционного срабатывания	XMLBM02V2S11	XMLBM05A2S11	XMLB001R2S11	XMLB002A2S11
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из величины PH	Мин. на нижнем пороге	0,13 (4)	0,04	0,16
	Мин. на верхнем пороге	0,13 (4)	0,06	0,21
	Макс. на верхнем пороге	0,8 (4)	6	0,75

## XMLC и D

### XMLC



### XMLD



### Датчики с регулируемым перепадом XMLC, регулирование между двумя порогами (1)

Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,14...-1 (5)	-0,55...5	0,05...1	0,3...2,5
Размеры: В x Ш x Г (мм)	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
<b>Со шкалой настройки, подключение через винтовые клеммы</b>				
2 перек. однополюсных параллельных контакта, безынерц. срабатывания	XMLCM02V2S11	XMLCM05A2S11	XMLC001R2S11	XMLC002B2S11
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из величины PH	Мин. на нижнем пороге	0,13 (4)	0,03	0,13
	Мин. на верхнем пороге	0,14 (4)	0,04	0,17
	Макс. на верхнем пороге	0,8 (4)	6	0,8

### Датчики с фиксированным перепадом XMLD, двухуровневые с обнаружением каждого порога (1)

Диапазон настройки (бар)	Точка переключения на 2-ом пороге (PB2)	-0,12...-1 (5)	-	0,12...1	0,34...2,5
	Точка переключения на 1-ом пороге (PB1)	-0,10...-0,98	-	0,04...0,92	0,2...2,36
	Разброс между 2 порогами (PB2 - PB1)	-0,02...-0,88	-	0,08...0,73	0,14...1,5
<b>Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы</b>					
2 перек. однополюсных контакта, безынерц. срабатывания (1 на порог)	XMLDM02V1S11	-	XMLD001R1S11	XMLD002B1S11	
Для определения РВ/2 вычитите естественный перепад (бар) из величины PH/2	На нижнем пороге	0,1 (3)	-	0,03	0,14
	На верхнем пороге	0,1 (3)	-	0,07	0,19

# умные реле



4	10	20	35	70	160	300	500
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529): IP66							
Ie = 0,1 A) в соответствии с МЭК 947-5-1 приложение А, EN 60 947-5-1							
обращайтесь в Schneider Electric)							
с резьбовым кабельным вводом ISO M20 x 1,5, замените в каталожном номере последнюю цифру на 2. (Пример: вместо XMLA010A2S11 заказывайте XMLA010A2S12)							

0,4...4	0,6...10	0,7...20	1,5...35	5...70	10...160	20...300	30...500
113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75
<b>XMLA004A2S11</b>	<b>XMLA010A2S11</b>	<b>XMLA020A2S11</b>	XMLA035A2S11	<b>XMLA070D2S11</b>	XMLA160D2S11	<b>XMLA300D2S11</b>	XMLA500D2S11
XMLA004A1S11	XMLA010A1S11	XMLA020A1S11	XMLA035A1S11	XML-A070D1S11	XMLA160D1S11	XMLA300D1S11	XMLA500D1S11
0,35	0,5	0,4	1,25	3	5,5	16,5	20
0,35	0,5	1	1,25	7,5	18	35	45

0,25...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	10...160	22...300	30...500
XMLB004A2S11	<b>XMLB010A2S11</b>	<b>XMLB020A2S11</b>	XMLB035A2S11	<b>XMLB070D2S11</b>	XMLB160D2S11	<b>XMLB300D2S11</b>	XMLB500D2S11
0,02	0,57	1	1,7	4,7	9,3	19,4	23
0,25	0,85	1,6	2,55	8,8	20,8	37	52,6
2,4	7,5	11	20	50	100	200	300

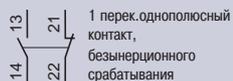
- Измеряемые жидкости: смазочные масла, воздух, пресная вода, морская вода, коррозионные жидкости ≤ 35 бар: в диапазоне t до 70 °C, от 70 до 500 бар: в диапазоне t до 160 °C.
- Для подключения датчика через разъем DIN 43650A (IP65) замените букву "S" в каталожном номере на букву "C". Пример: вместо XMLB010A2S11 заказывайте XMLB010A2C11.
- Для вакуумных реле: для определения РН прибавьте естественный перепад к величине РВ.
- Для вакуумных реле: для определения РН прибавьте допустимый перепад (бар) к величине РВ.
- Диапазон настройки (бар) нижнего порога (РВ): вакуумное реле.



0,3...4	0,7...10	1,3...20	3,5...35	7...70	12...160	22...300	30...500
113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85
<b>XMLC004B2S11</b>	<b>XMLC010B2S11</b>	<b>XMLC020B2S11</b>	XMLC035B2S11	XMLC070D2S11	XMLC160D2S11	XMLC300D2S11	XMLC500D2S11
0,15	0,45	0,7	1	4,5	9	16	19
0,17	0,7	1	1,5	8,9	21	35	52
2,5	8	11	22	60	110	240	340

0,40...4	1,2...10	2,14...20	4,4...35	9,4...70	16,5...160	36...300	41...500
0,19...3,79	0,52...9,32	0,9...18,76	1,9...32,5	6,6...67,2	10,5...154	25...289	25...484
0,21...2,18	0,68...5,8	1,24...9,55	2,5...20,4	2,8...46	6...83	11...189	16...244
<b>XMLD004B1S11</b>	<b>XMLD010B1S11</b>	<b>XMLD020B1S11</b>	XMLD035B1S11	XMLD070D1S11	XMLD160D1S11	XMLD300D1S11	XMLD500D1S11
0,15	0,45	0,7	1,5	5	8,8	17	21
0,19	0,6	1,3	2,6	9,5	20	42	65

## Электромеханические реле давления

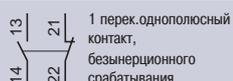


Диапазон настройки верхнего порога (РН) (бар)	1...6	1,3...12	3,5...25
Температура окружающей среды (°C)	От -25 до +70		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP54		
Номинальные характеристики работы	AC 15; B 300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А - Ue = 120 В, Ie = 3 А) / DC 13; R 300 (Ue = 250 В, Ie = 0,1 А)		
Размеры: В x Ш x Г (мм)	106 x 57 x 98		126 x 57 x 98
Установка датчика	Штекер 1/4" BSP		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы, 2 резьбовых кабельных ввода для №13 (DIN Pg 13,5)		

### Датчики ХМХА с встроенными винтами настройки (1)

Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы

1 перек. однополюсный контакт безынерционного срабатывания	ХМХА06L2135	ХМХА12L2135	ХМХА25L2135	
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из величины РН	Мин. на нижнем пороге	0,8	1	3,4
	Мин. на верхнем пороге	1,2	1,7	4,5
	Макс. на верхнем пороге	4,2	8,4	20



Диапазон настройки верхнего порога (РН) (бар)	1...6	1,3...12	3,5...25
Температура окружающей среды (°C)	От -25 до +70		
Степень защиты (в соответствии с МЭК 60529)	IP54		
Номинальные характеристики работы	AC 15; B 300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А - Ue = 120 В, Ie = 3 А) / DC 13; R 300 (Ue = 250 В, Ie = 0,1 А)		
Размеры: В x Ш x Г (мм)	113 x 57 x 98		133 x 57 x 98
Установка датчика	Штекер 1/4" BSP		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы, резьбовой кабельный ввод для №13 (DIN Pg 13,5)		

### Датчики ХМА с вынесенными винтами настройки (прозрачная крышка) (1)

Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы

1 перек. однополюсный контакт, безынерционного срабатывания	ХМАV06L2135	ХМАV12L2135	ХМАV25L2135	
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из величины РН	Мин. на нижнем пороге	0,8	1	3,4
	Мин. на верхнем пороге	1,2	1,7	4,5
	Макс. на верхнем пороге	4,2	8,4	20

(1) Измеряемые жидкости: пресная вода, морская вода, воздух при температуре от 0 до +70 С.