



Диапазон настроек (бар)	нижнего порога (PV): верхнего порога (PH):	вакуумные реле реле давления	-0,08...-1	0,08... 1	0,2...2,5	0,8... 10	3,2...40
Измеряемые жидкости		Смазочные масла, воздух, пресная вода, морская вода, едкие жидкости в диапазоне температур -15...+80°C					
Температура окружающей среды		- 25...+ 80°C					
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)		IP 67					
Сертификация продукции		CE - UL - CSA - VIT-SEPRO - ГОСТ					
Диапазон напряжения питания (В)		24 В постоянного тока (17...33 В постоянного тока)					
Размеры (мм) В x Ш x Г		113 x 46 x 58					
Гидросоединение		штукерный разъем (1) 1/4" BSP					
Электрическое подключение		Разъем M12 (2)					
Настройка с помощью цифрового дисплея, подключение через разъем M12 (3)							
Универсальные датчики	4...20 mA	XMLFM01D2025	XMLF001D2025	XMLF002D2025	XMLF010D2025	XMLF040D2025	
полупроводниковый выход, 200 mA	0...10 В	XMLFM01D2125	XMLF001D2125	XMLF002D2125	XMLF010D2125	XMLF040D2125	
Двухуровневые реле давления, полупроводниковый выход, 200 mA		XMLFM01D2035	XMLF001D2035	XMLF002D2035	XMLF010D2035	XMLF040D2035	
Аналоговые датчики	4...20 mA	XMLFM01D2015	XMLF001D2015	XMLF002D2015	XMLF010D2015	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 настроек (бар)	верхнего порога (PH):	реле давления	8...100	12,8... 160	20...250	32...400	48...600
Измеряемые жидкости		Смазочные масла, воздух, пресная вода, морская вода, едкие жидкости в диапазоне температур -15...+80°C					
Температура окружающей среды		- 25...+ 80°C					
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)		IP 67					
Сертификация продукции		CE - UL - CSA - VIT-SEPRO - ГОСТ					
Диапазон напряжения питания (В)		24 В постоянного тока (17...33 В постоянного тока)					
Размеры (мм) В x Ш x Г		113 x 46 x 58					
Гидросоединение		штукерный разъем (1) 1/4" BSP					
Электрическое подключение		Разъем M12 (2)					
Настройка с помощью цифрового дисплея, подключение через разъем M12 (3)							
Универсальные датчики,	4...20 mA	XMLF100D2025	XMLF160D2025	XMLF250D2025	XMLF400D2025	XMLF600D2025	
полупроводниковый выход, 200 mA	0...10 В	XMLF100D2125	XMLF160D2125	XMLF250D2125	XMLF400D2125	XMLF600D2125	
Двухуровневые реле давления, полупроводниковый выход, 200 mA		XMLF100D2035	XMLF160D2035	XMLF250D2035	XMLF400D2035	XMLF600D2035	
Аналоговые датчики	4...20 mA	XMLF100D2015	XMLF160D2015	XMLF250D2015	XMLF400D2015	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) Существуют исполнения с другими типами жидкого подключения: штукерный разъем 1/4" NPT и SAE 7/16-20 UNF.

(2) Аксессуары для подключения M12, см. предыдущую страницу.

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



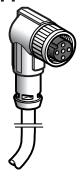
Диапазон давления (бар) (1)	-1...0	0...1	0...6	0...10	0...16	0...25	0...100	0...250	0...400
Температура окружающей среды	Смазочные масла, воздух, пресная вода, морская вода, едкие жидкости в диапазоне температур -15...+125°C								
Температура окружающей среды	- 15...+ 85°C								
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)	IP 66 и IP 67								
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - ГОСТ								
Диапазон напряжения питания	12...24 В постоянного тока, 8...33 В постоянного тока								
Размеры (мм) Ø x Д	Ø 22,8 x 70 (без учета разъема)								
Гидросоединение (2)	штепсельный разъем 1/4" BSP								
Электрическое подключение (3)	разъем M12								
Тип выхода (4)	4...20 мА, 2-проводной								
Аналоговый выход 4...20 мА	XMLGM01D21	XMLG001D21	XMLG006D21	XMLG010D21	XMLG016D21	XMLG025D21	XMLG100D21	XMLG250D21	XMLG400D21

При заказе больших объемов возможна упаковка россыпью в коробках. За информацией обращайтесь в офис компании Schneider Electric.

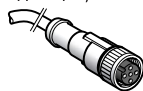
В серии XMLG также представлены реле давления. За информацией обращайтесь в офис компании.

Используемые штекерные разъемы

Разъемы с кабелем, Д = 5 м (без индикации)



Угловой



Прямой

M12

XZCP1241L5

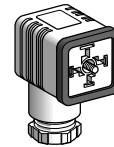
XZCP1141L5

Другие разъемы



Винтовые клеммы

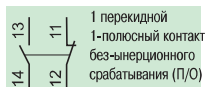
XZCC12FCM40B



DIN 43650A

XZCC43FCP40B

Ввод ISO
(to EN 50262)



Диапазон (бар)	-1	5	1	2.5
Параметры окружающей среды	Температура окружающей среды (°C): -25...+70 / Степень защиты (в соответствии с IEC 60529): IP 66			
Номинальные рабочие характеристики	Переменный ток-15; B300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А - Ue = 120 В, Ie = 3 А) / Постоянный ток-13; R300 (Ue = 250 В, Ie = 0,1 А)			
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC - BV - LROS - RINA - GL - DNV - VIT-SEPRO - ГОСТ			
Гидросоединение	штукерный разъем 1/4" BSP (имеются другие типы подключения, за информацией обращайтесь в компанию Schneider Electric)			
Электрическое подключение	Винтовые клеммы (1), резьбовой кабельный ввод для ISO M20 x 1,5 - Для заказа кабельного сальника п° 13 (DIN Pg 13.5)			

Измеряемые жидкости	Смазочные масла, пресная вода, морская вода, воздух в диапазоне t° до 70°C	Смазочные масла, воздух в диапазоне t° до 160°C	Смазочные масла, пресная вода, морская вода, воздух в диапазоне t° до 70°C
---------------------	--	---	--

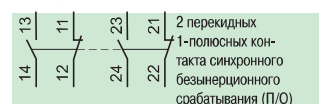
Датчики с фиксированным перепадом XML-A, срабатывание на 1 порог

Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,28...-1 (4)	-	0,03...1	0,15...2,5
Размеры (мм) В x Ш x Г	113 x 35 x 75	113 x 35 x 75	162 x 110 x 110	158 x 55 x 77,5
Со шкалой настройки	1 перекидной 1-полюсный контакт безынерционного срабатывания (П/О)	-	XMLA001R2S12	XMLA002A2S12
Без шкалы настройки	1 перекидной 1-полюсный контакт безынерционного срабатывания (П/О)	-	XMLA001R1S12	XMLA002A1S12
Для определения РВ вычитите естественный перепад (бар) из PH	на нижнем пороге 0,24 (2) на верхнем пороге 0,24 (2)	-	0,02 0,04	0,13 0,13

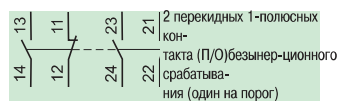
Датчики с регулируемым перепадом XMLB, регулирование между 2 порогами

Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,14...-1 (4)	-0,5...5	0,05...1	0,3...2,5
Со шкалой настройки	1 перекидной 1-полюсный контакт безынерционного срабатывания (П/О)	XMLBM02V2S12	XMLBM05A2S12	XMLB001R2S12
Для определения РВ вычитите естественный перепад (бар) из PH	Мин. на нижнем пороге 0,13 (3) Мин. на верхнем пороге 0,13 (3) Макс. на верхнем пороге 0,8 (3)	0,5 0,5 6	0,04 0,06 0,75	0,16 0,21 1,75

XMLC



XMLD



Ввод ISO
(to EN 50262)

XMLC и D



Измеряемые жидкости	Смазочные масла, пресная вода, морская вода, воздух в диапазоне t° до 70°C	Смазочные масла, воздух в диапазоне t° до 160°C	Смазочные масла, пресная вода, морская вода, воздух в диапазоне t° до 160°C
---------------------	--	---	---

Датчики с регулируемым перепадом XMLC, регулирование между 2 порогами

Диапазон настройки (бар) верхнего порога (PH): реле давления	-0,14...-1 (4)	-0,55...5	0,05...1	0,3...2,5
Размеры (мм) В x Ш x Г	113 x 46 x 85	113 x 46 x 85	175 x 110 x 110	158 x 55 x 90
Со шкалой настройки	2 перекидных 1-полюсных контакта безынерционного срабатывания (П/О)	XMLCM02V2S12	XMLCM05A2S12	XMLC001R2S12
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из PH	Мин. на нижнем пороге 0,13 (4) Мин. на верхнем пороге 0,14 (4) Макс. на верхнем пороге 0,8 (4)	0,45 0,45 6	0,03 0,04 0,8	0,13 0,17 2

Датчики с фиксированным перепадом XMLD, двухуровневые, с обнаружением каждого порога

Диапазон настройки (бар)	Точка переключения на 2-м пороге (PB2)	-0,12...-1 (4)	-	0,12...1	0,34...2,5
	Точка переключения на 1-м 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
Без шкалы настройки	2 перекидных 1-полюсных контакта (П/О) безынерционного срабатывания (один на порог)	XMLDM02V1S12	-	XMLD001R1S12	XMLD002B1S12
Для определения РВ 1/2 вычитите естественный перепад (бар) из PH 1/2	на нижнем пороге 0,1 (2) на верхнем пороге 0,1 (2)	-	-	0,03 0,07	0,14 0,19



4 10 20 35 70 160 300 500

в соответствии с IEC 947-5-1, Приложение А, EN 60 947-5-1

резьбовой кабельный ввод, замените в каталожном номере последнюю цифру (2) на 1 (пример: вместо XMLA010A2S12 заказывайте XMLA010A2S11)

Смазочные масла, пресная вода,
морская вода, воздух в диапазоне t° до 70°C

Смазочные масла в диапазоне t° до 160°C

0,4...4	0,6...10	1...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
XMLA004A2S12	XMLA010A2S12	XMLA020A2S12	XMLA035A2S12	XMLA070D2S12	XMLA160D2S12	XMLA300D2S12	XMLA500D2S12
XMLA004A1S12	XMLA010A1S12	XMLA020A1S12	XMLA035A1S12	XMLA070D1S12	XMLA160D1S12	XMLA300D1S12	XMLA500D1S12
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
XMLB004A2S12	XMLB010A2S12	XMLB020A2S12	XMLB035A2S12	XMLB070D2S12	XMLB160D2S12	XMLB300D2S12	XMLB500D2S12
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

(1) Для электрического подключения датчика через разъем DIN 43650A (IP 65), замените в каталожном номере букву "S" на "C". Пример: вместо XMLB010A2S12 заказывайте XMLB010A2C12.

(2) Для вакуумных реле: для определения РН прибавьте естественный перепад к величине РВ.

(3) Для вакуумных реле: для определения РН прибавьте допустимый перепад к величине РВ.

(4) Диапазон настройки (бар) нижнего порога (РВ): вакуумное реле.

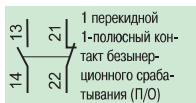


Смазочные масла, пресная вода, морская вода,
воздух в диапазоне t° до 160°C

Смазочные масла в диапазоне t° до 160°C

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
XMLC004B2S12	XMLC010B2S12	XMLC020B2S12	XMLC035B2S12	XMLC070D2S12	XMLC160D2S12	XMLC300D2S12	XMLC500D2S12
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
XMLD004B1S12	XMLD010B1S12	XMLD020B1S12	XMLD035B1S12	XMLD070D1S12	XMLD160D1S12	XMLD300D1S12	XMLD500D1S12
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

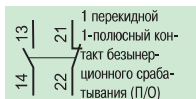


Диапазон настройки (бар) верхнего порога (РН)	1...6	1,3...12	3,5...25
Измеряемые жидкости	Воздух, вода (пресная вода, морская вода) в диапазоне 0...+70°C		
Температура окружающей среды	- 25...+ 70°C		
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)	IP 54		
Номинальные рабочие характеристики	Переменный ток-15; B300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А - Ue = 120 В, Ie = 3 А) / Постоянный ток-13; R300 (Ue = 250 В, Ie = 0,1 А)		
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC		
Размеры (мм) В x Ш x Г	106 x 57 x 98		126 x 57 x 98
Гидросоединение	штукерный разъем 1/4" BSP		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы, 2 резьбовых кабельных ввода для кабельного сальника n° 13 (DIN Pg 13.5)		

Датчики с встроенными винтами настройки ХМХ

Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы

1 перекидной 1-полюсный контакт безынерционного срабатывания (П/О)	ХМХА06L2135	ХМХА12L2135	ХМХА25L2135
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из РН	Мин. на нижнем пороге 0,8 Мин. на верхнем пороге 1,2 Макс. на верхнем пороге 4,2	1 1,7 8,4	3,4 4,5 20



Диапазон настройки (бар) верхнего порога (РН)	1...6	1,3...12	3,5...25
Измеряемые жидкости	Воздух, вода (пресная вода, морская вода) в диапазоне 0...+70°C		
Температура окружающей среды	- 25...+ 70°C		
Степень защиты (в соответствии с IEC 60529)	IP 54		
Номинальные рабочие характеристики	Переменный ток-15; B300 (Ue = 240 В, Ie = 1,5 А - Ue = 120 В, Ie = 3 А) / Постоянный ток-13; R300 (Ue = 250 В, Ie = 0,1 А)		
Сертификация продукции	CE - UL - CSA - CCC		
Размеры (мм) В x Ш x Г	113 x 57 x 98		133 x 57 x 98
Гидросоединение	штукерный разъем 1/4" BSP		
Электрическое подключение	Винтовые клеммы, 2 резьбовых кабельных ввода для кабельного сальника n° 13 (DIN Pg 13.5)		

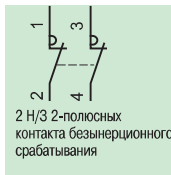
Датчики ХМА с вынесенными винтами настройки (прозрачная крышка)

Без шкалы настройки, подключение через винтовые клеммы

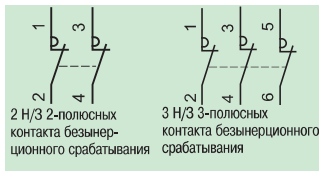
1 перекидной 1-полюсный контакт безынерционного срабатывания (П/О)	ХМАV06L2135	ХМАV12L2135	ХМАV25L2135
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из РН	Мин. на нижнем пороге 0,8 Мин. на верхнем пороге 1,2 Макс. на верхнем пороге 4,2	1 1,7 8,4	3,4 4,5 20

Датчики давления

Электромеханические реле давления для силовых цепей, с возможностью регулирования рабочего перепада между 2 порогами



Степень защиты			IP 20			IP 65		
Диапазон (бар)			4,6	7	10,5	4,6	7	10,5
Диапазон настройки (бар) верхнего порога (РН)			1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5	1,4...4,6	2,8...7	5,6...10,5
Измеряемые жидкости			Вода (пресная вода, морская вода) в диапазоне 0...+55°C					
Электрическое подключение			Винтовые клеммы, 2 кабельных ввода с уплотнителем			Винтовые клеммы, 2 резьбовых кабельных ввода для кабельного сальника n° 13 (DIN Pg 13.5)		
Сертификация продукции			CE					
Температура окружающей среды			При работе: 0...+ 50°C. При хранении: -30...+ 80°C					
Номинальные рабочие характеристики			I _e = 10 А, U _e = 250 В переменного тока					
Номинальная мощность регулируемых двигателей	110 В	2-полюс. пер.тока 1 фаза	0,75 kW (1 л.с.)			0,75 kW (1 л.с.)		
		2-полюс. пер.тока 3 фазы	1,1 kW (1,5 л.с.)			1,1 kW (1,5 л.с.)		
	230 / 400 В	2-полюс. пер.тока 1 фаза	1,5 kW (2 л.с.)			1,5 kW (2 л.с.)		
		2-полюс. пер.тока 3 фазы	2,2 kW (3 л.с.)			2,2 kW (3 л.с.)		
Размеры (мм) В x Ш x Г			96/105 x 72 x 102	94 x 72 x 102		115 x 72 x 106	115 x 72 x 106	
Гидросоединение	G 1/4 (штекерный разъем BSP)		FSG2	FIG22	FIG32	FSG2NE	FIG22NE	FIG32NE
	R 1/4 (штепсельный разъем BSP)		FSG9	FIG29	FIG39	—	—	—
	G 3/8 (штекерный разъем BSP) с поворотом гайки		—	—	—	FSG2NEG	—	—
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из РН	На нижнем пороге		1 мин. - 2,1 макс.	1,2 мин. - 2,3 макс.	1,9 мин. - 3 макс.	1 мин. - 2,1 макс.	1,2 мин. - 2,3 макс.	1,9 мин. - 3 макс.
	На промежуточном пороге		1,1 мин. - 2,2 макс.	1,4 мин. - 2,5 макс.	2,1 мин. - 3,2 макс.	1,1 мин. - 2,2 макс.	1,4 мин. - 2,5 макс.	2,1 мин. - 3,2 макс.
	На верхнем пороге		1,2 мин. - 2,3 макс.	1,6 мин. - 2,7 макс.	2,3 мин. - 3,4 макс.	1,2 мин. - 2,3 макс.	1,6 мин. - 2,7 макс.	2,3 мин. - 3,4 макс.



Диапазон (бар)			6		12		25		
Диапазон настройки (бар) верхнего порога (РН)			1...6		1,3...12		3,5...25		
Измеряемые жидкости			Воздух, вода (пресная вода, морская вода) в диапазоне 0...+70°C						
Температура окружающей среды			При работе: -25...+ 70°C. При хранении: -40...+ 70°C.						
Клапан декомпрессии / кнопка ВКЛ.-ВЫКЛ.			без		с		без		
Гидросоединение			G 1/4 (штекерный разъем BSP)		4x G 1/4 (штекерный разъем BSP)		G 1/4 (штекерный разъем BSP)		
Электрическое подключение			Винтовые клеммы, 2 резьбовых кабельных ввода для кабельного сальника n° 13 (DIN Pg 13.5)						
Степень защиты			IP 54			IP 54		IP 54	
Сертификация продукции			CE - CCC						
Номинальное напряжение изоляции			U _i = 500 В						
Электрическая износостойкость	Мощность	1,5 кВт	400 В пер.тока 3 фазы: 1 000 000 коммутационных циклов						
		2,2 кВт	230 В пер.тока 3 фазы: 600 000 коммутационных циклов						
	3 кВт	400 В пер.тока 3 фазы: 700 000 коммутационных циклов							
		400 В пер.тока 3 фазы: 500 000 коммутационных циклов							
Размеры (мм) В x Ш x Г			106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	106 x 57 x 97,5	138 x 57 x 97,5	126 x 57 x 97,5		
Тип контактов	2 Н/З 2-полюсных контакта безынерционного срабатывания		XMPA06B2131	XMPE06B2431	XMPA12B2131	XMPA12B2431	XMPA25B2131		
	3 Н/З 3-полюсных контакта безынерционного срабатывания		XMPA06C2131	XMPE06C2431	XMPA12C2131	XMPA12C2431	XMPA25C2131		
Для определения РВ вычитите допустимый перепад (бар) из РН	Мин. на нижнем пороге		0,8	0,8	1	1	3,4		
	Мин. на верхнем пороге		1,2	1,2	1,7	1,7	4,5		
	Макс. на верхнем пороге		4,2	4,2	8,4	8,4	20		