

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: atf@nt-rt.ru | <http://www.ashcroft.nt-rt.ru>

Преобразователи перепада низкого давления

• Модели IXLdP, XLdP, RXLdP

• Точность 0,25 %; 0,5 % и 1 %

-
-
-
-

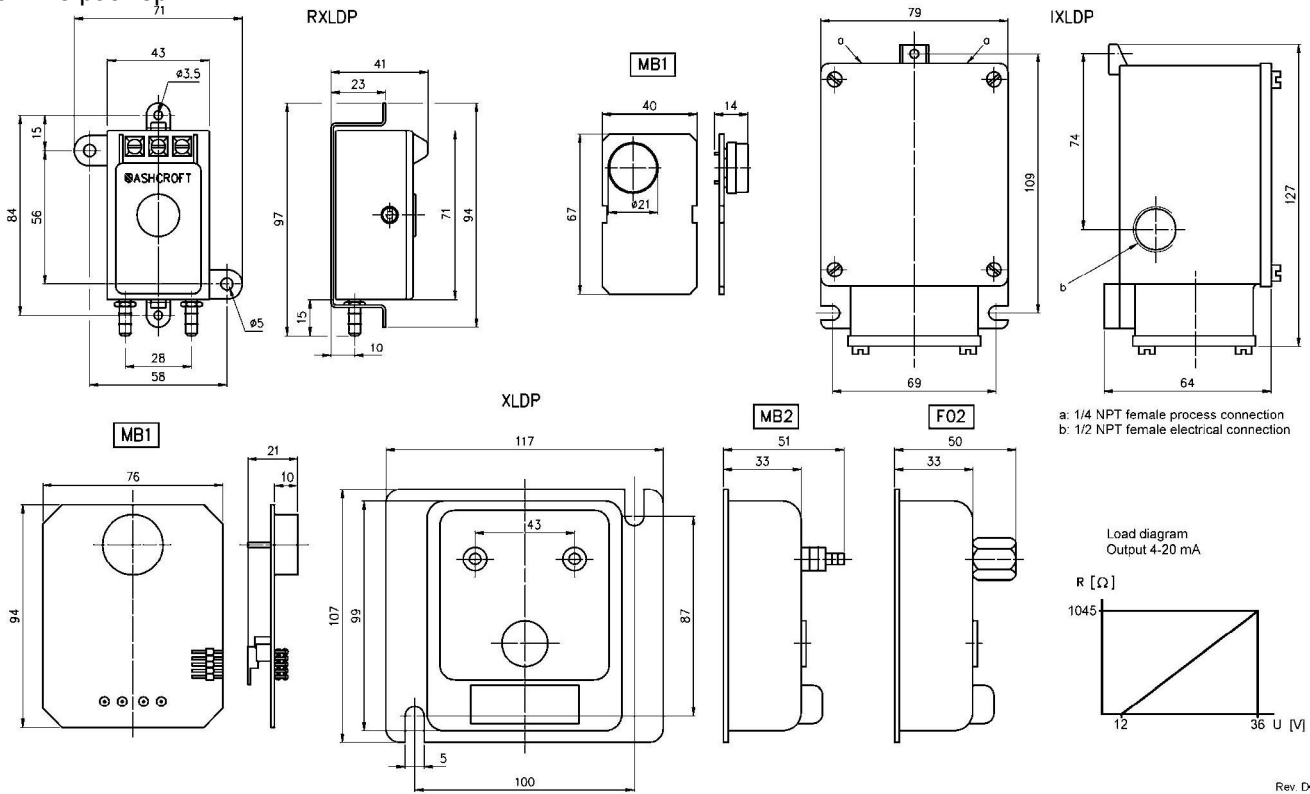
Диапазоны

0 ... 0,25 мбар до 0 ... 500 мбар $\pm 0/0$,
125 мбар до $\pm 0/250$ мбар



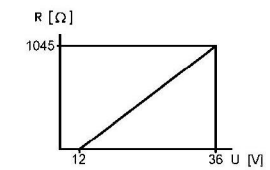
Техническая информация	IXLdP				XLdP				RXLdP			
Диапазоны однонаправленные (мбар) двунаправленные (мбар)	0,25 $\pm 0,125$ ¹⁾ кроме IXLdP, ²⁾ только IXLdP	0,5 $\pm 0,25$	1,0 $\pm 0,5$	2,5 $\pm 1,25$	5 $\pm 2,5$	10 ± 5	25 $\pm 12,5$	50 ± 25	100 ± 50	125 ¹⁾ $\pm 62,5$ ¹⁾	250 ²⁾ ± 125	500 ²⁾ ± 250 ²⁾
Превышение давления Устойчивое, дифференциальное/ разрушения(с одной стороны)/ статическое	1/3,5/7				0,7/1,7/1,7				0,7/1,7/1,7			
Тип давления	Разность давлений, избыточное, вакуум											
Присоединение к процессу Среда Материал Штуцер Чувствительный элемент Корпус	1/4" NPT внутр. Чистый и сухой воздух, не проводящие и не коррозионные газы Нержавеющая сталь, др. по запросу Кремний, алюминий, стекловолокно Нержавеющая сталь 300				1/4" or 1/8" перех. ,1/4" NPT внутр. Нержавеющая сталь/ поликарбонат				1/4" или 1/8" перех.			
Источник питания, защита от перемены полярности Выходной сигнал	12...36 VDC 4-20 mA (2-пр.) 1-5/6 VDC (3-пр.) 0-5 VDC (3-пр.) $\pm 2,5$ VDC (3-пр.) ± 5 VDC (3-пр.) < (U _v - 12V)/0,022 A				12...36 VDC 13...36 VDC для 4-20 mA 4-20 mA (2-пр.) 1-5/6 VDC (3-пр.)				12...36 VDC 4-20 mA (2-пр.) 1-5/6 VDC (3-пр.) 0-5 VDC (3-пр.) 0-10 VDC (3-пр.)			
Сопротивление нагрузки для 4 ... 20 mA Ток потребления	Max. 3 mA для VDC выхода, 20 mA для 4 ... 20 mA выходного сигнала											
Погрешность в соотв. с DIN 16 086	0,25 % или 0,5 %				0,25 % или 0,5 %				1,0%			
Повторяемость	0,03 % для класса 0,25 %; 0,05 % для класса 0,5 % и 0,1 % для класса 1,0 %											
Время отклика (10 ... 90 %) Установление рабочего режима	250 мс (др. по запросу) 1 с				10 с				250 мс 15 с			
Допустимые температуры Рабочая температура Температура хранения	-30...80 °C -40...80 °C				-30 ... 70 °C							
Компенсированная температура Температурный эффект (При 20 °C в компенсированном диапазоне) Влияние вибрации (временно)	-18... 70 °C $\pm 0,18\%/10K$ для 0,25%соотв $\pm 0,36\%/10K$ для 0,5%соотв. <0,2% полной шкалы для 1 г и 10... 130 Hz				0...57 °C $\pm 0,3\%/10 K$				4...50 °C $\pm 0,45\%/10 K$			
Электрическое соединение	1/2 NPT внутр.				Клеммы				Клеммы			
Класс защиты в соотв. с EN 60 529/IEC 529	NEMA4X, IP65, Опц. взрывозащитное исп. в соотв.с FM				NEMA2 IP40				NEMA1 IP40			
Погрешность установки нуля	> 2,5 мбар < 0,1 %полной шкалы > 0,6 мбар < 0,5%полной шкалы > 0,25 мбар < 0,8 %полной шкалы Нуля и диапазона ± 10 % полной шкалы				> 1,27 мбар < 0,1 % полной шкалы > 0,64 мбар < 0,25% полной шкалы > 0,25 мбар < 0,5% полной шкалы				> 1,27 мбар < 0,1 % полной шкалы < 1,27 мбар < 0,25% полной шкалы			
Подстройки	Нуля ± 5 %полной шкалы, диапазона ± 3 % полной шкалы											
Вес в кг	0,7				0,4				0,13			
Опции	Индикаторы, демпфирование											

Основные размеры в мм



a: 1/4 NPT female process connection
b: 1/2 NPT female electrical connection

Load diagram
Output 4-20 mA



Rev D

Информация для заказа

Тип	Погрешность	Присоединение к процессу	Выходной сигнал	Разъем	Диапазон в мбар	Опции
(IX) IXLDP	(3) 0,25 % (5) 0,50 %	(F02) 1/4" NPT внутр. (MB1) по заказу	(42) 4-20 mA (15) 1-5 VDC (16) 1-6 VDC (05) 0-5 VDC (25) ±2,5 VDC (50) ±5 VDC	(ST) Винтовые клеммы	Однонаправленные (P25MB) 0/ 0,25 (P5MB) 0/ 0,5 (1MB) 0/ 1,0 (2P5MB) 0/ 2,5 (5MB) 0/ 5 (10MB) 0/ 10 (25MB) 0/ 25 (50MB) 0/ 50 (100MB) 0/ 100 (125MB) 0/ 125 ¹⁾ (250MB) 0/ 250 ²⁾ (500MB) 0/ 500 ²⁾ Двунаправленные (P13MBL) ±0,125 (P25MBL) ±0,25 (P5MBL) ±0,5 (1P3MBL) ±1,25 (2P5MBL) ±2,5 (5MBL) ±5,0 (13MBL) ±12,50 (25MBL) ±25 (50MBL) ±50 (63MBL) ±62,50 ¹⁾ (125MBL) ±125 ²⁾ (250MBL) ±250 ²⁾	(NH) (FM) (X1)
(XL) XLDP	(3) 0,25 % (5) 0,50 %	(F02) 1/4" NPT внутр. (MB1) по заказу (MB2) 1/4" перех. (MB8) 1/8" перех.	(42) 4-20 mA (15) 1-5 VDC (16) 1-6 VDC			
(RX) RXLDP	(7) 1,0 %	(MB1) по заказу (MB2) 1/4" перех. (MB8) 1/8" перех.	(42) 4-20 mA (15) 1-5 VDC (16) 1-6 VDC (05) 0-5 VDC (10) 0-10 VDC др. по запросу			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Екатеринбург (343)384-55-89	Краснодар (861)203-40-90	Нижний Новгород (831)429-08-12	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Астана +7(7172)727-132	Иваново (4932)77-34-06	Красноярск (391)204-63-61	Новокузнецк (3843)20-46-81	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Ижевск (3412)26-03-58	Курск (4712)77-13-04	Новосибирск (383)227-86-73	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Казань (843)206-01-48	Липецк (4742)52-20-81	Орел (4862)44-53-42	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Калининград (4012)72-03-81	Магнитогорск (3519)55-03-13	Оренбург (3532)37-68-04	Смоленск (4812)29-41-54	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Калуга (4842)92-23-67	Москва (495)268-04-70	Пенза (8412)22-31-16	Соchi (862)225-72-31	Челябинск (351)202-03-61
Вологда (8172)26-41-59	Кемерово (3842)65-04-62	Мурманск (8152)59-64-93	Пермь (342)205-81-47	Ставрополь (8652)20-65-13	Череповец (8202)49-02-64
Воронеж (473)204-51-73	Киров (8332)68-02-04	Набережные Челны (8552)20-53-41	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: atf@nt-rt.ru | http://www.ashcroft-nt-rt.ru