

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>

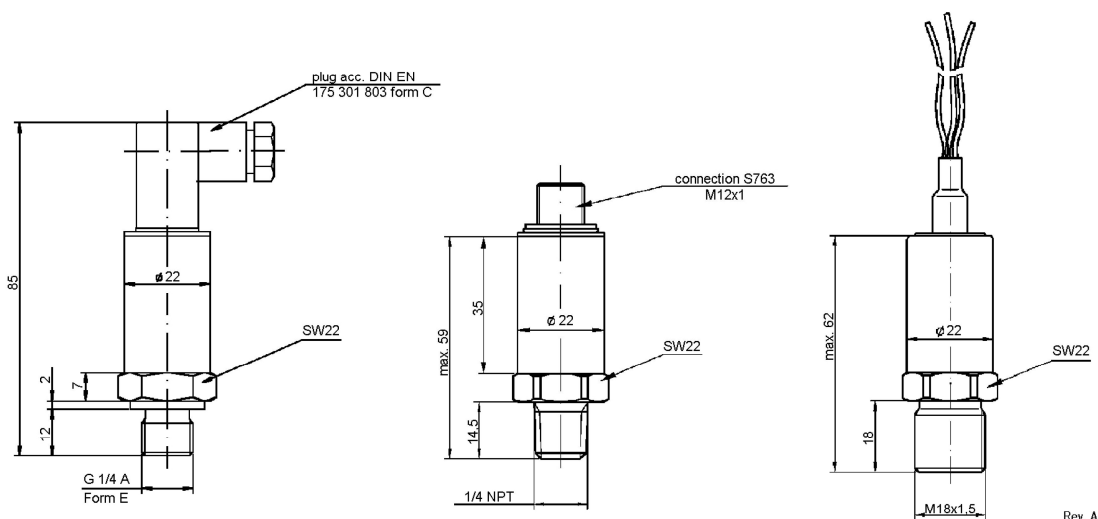
Модель KM11. Преобразователи давления

Особенности

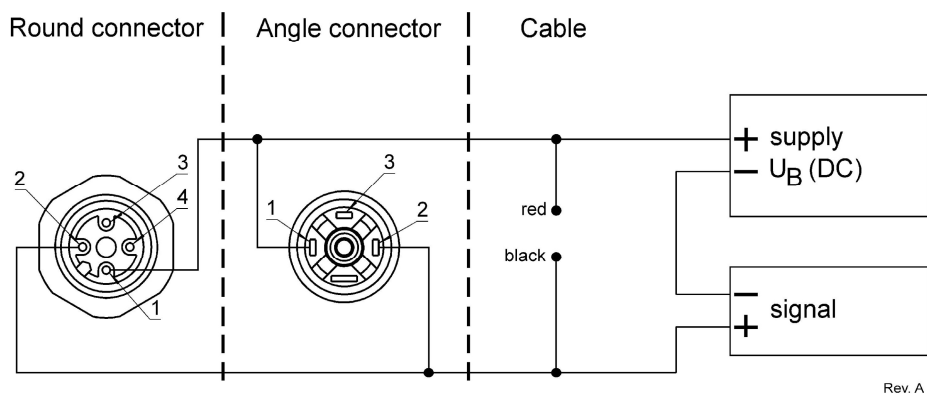
- Полностью из нержавеющей стали
- Высокий уровень превышения давления
- Высокая виброустойчивость и ударопрочность
- Исполнение IP65 и IP68
- Долговременная стабильность
- Взрывозащищенное исполнение



Техническая информация	KM11
Сенсор	Тензорезистивный мост на металлической мембране
Диапазоны [бар]	-1 0,6 1 1,6 2,5 4 6 10 16 25 40 60 100 160 250 400 600 1000 1600
Превышение [бар]	200% ≤ 350 бар, 150% ≤ 700 бар, 120% > 700 бар; разрушение 300% F.S., 150% > 400 бар
Тип давления	Избыточное, разрежение, разрежение → избыточное
Соединение	G 1/4 A (до 600 бар), 1/4 NPT (до 1000 бар), M18x1,5 (выше 1000 бар) Возможны варианты исполнения по требованию заказчика
Соединение Сенсорный элемент Корпус	Нержавеющая сталь 1.4542/1.4548 (17-4PH) Нержавеющая сталь 1.4542/1.4548 (17-4PH) + кремниевый мост Нержавеющая сталь 1.4542/1.4548 (17-4PH)
Напряжение питания	12 ... 32 В (DC), 12 ... 24 В (DC), 5 В
Выходные сигналы	4 ... 20 мА (двухпроводная схема), 0 ... 10 В (трехпроводная схема), 1 ... 5 В (трехпроводная схема), 0,5 ... 4,5 В (rat.) (трехпроводная схема)
Сопротивление нагрузки для вых. сигнала 4...20 мА	≤ (UB-12V) / 0,02 А
Класс взрывозащита	II 2G EEx ia IIC T4 (ATEX 2975)
Сопротивление изоляции разъем/корпус	> 100 МОм при 50 В (DC)
Прочность изоляции	500 В (AC)
Ток питания	20 мА для выходного сигнала 4-20 мА
Погрешность Линейность Повторяемость Стабильность Время реакции (10...90%)	1 % F.S., опционально 0,5 % F.S. (terminal point) ≤ ± 0,5 % F.S., опц. ≤ ± 0,25 % F.S. ≤ ± 0,1 % F.S. ≤ ± 0,2 % F.S. / в год ≤ 1 мс
Рабочая температура Температура среды Температура хранения Температурный эффект	-30 ... 105 °C -40 ... 125 °C -40 ... 125 °C 3 % при -40 ... -20 °C, 1 % при -20 ... -85 °C, 2,5 % при 85...100 °C
Ударная нагрузка	Падение с 1 м на бетон
Электрическое соединение	Угловой разъем DIN EN 175301-803 (4 пина), цилиндрический разъем M12, кабельный ввод
Исполнение	IP65, опционально IP68
Вес (кг)	0,09
Аксессуары, опции	Запорная арматура, цифровой индикатор



Electrical connection



Информация для заказа

Выходной сигнал	Погрешность	Диапазоны	Ед. Изм	Исполнение	Соединение	Разъем	Опции
(01) 0...10 В (15) 1...5 В (42) 4...20 мА (RM) 0,5 ... 4,5 В (ratiometric) Питание 5 В Остальные по заказу	(050) 0,5 % (100) 1,0 %	-1/ 0 0/ 0,6 0/ 1 0/ 1,6 0/ 2,5 0/ 4 0/ 6 0/ 10 0/ 16 0/ 25 0/ 40 0/ 60 0/ 100 0/ 160 0/ 250 0/ 400 0/1000 0/1600 Остальные по заказу	БАР Остальные по заказу	(=) IP65 (IP68) IP68 Только с кабелем	(MG9) * G 1/4 A форма E (M02) 1/4 NPT ** (MM18) M18x1,5 * - макс. 600 бар ** - макс. 1000 бар	(NH) Угловой разъем (M12) цилиндрический разъем M12 (F2) Кабель Указать длину в [м]	(NH) См. лист опций

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