

DMK 458

| |
|--|
| Морское исполнение |
| Стальной корпус |
| Керамическая мембрана |
| Штуцер из CuNi10Fe1Mn для морской воды (опционально) |
| Полевой корпус |
| Взрывозащищенное исполнение Exia |



| | |
|--------------------|---|
| Диапазоны | 0..0,04 до 0..20 бар, избыточное, абсолютное, разрежения |
| Осн. погрешность | Стандартно 0,25 % ДИ; 0,5 % ДИ |
| Выходной сигнал | 4..20 мА / 2-х пров., 4..20 мА / HART / 2-х пров. и др. |
| Мех. присоединение | G1 1/2" |
| Температура среды | Стандартно -20..125 °C Опционально -40..125 °C |
| Сенсор | Керамический емкостной |
| Применение | Морское, на широкий диапазон сред, в том числе морской воды |

Датчик давления DMK 458 был специально разработан для тяжелых условий эксплуатации, применительно для судостроения и шельфового оборудования.

Датчик сертифицирован в системах Det Norske Veritas-Germanischer Lloyd (DNV-GL), Lloyd's Register (LR), American Bureau of Shipping (ABS) и China Classification Society (CCS).

Штуцер датчика изготавливается из коррозионностойкой нержавеющей стали 316L, устойчивой к большинству неагрессивных сред общепромышленных применений.

Вследствие использования керамического емкостного сенсора, датчик имеет малую основную погрешность измерений и высокую устойчивость к перегрузке по давлению.

Модульная концепция изделия позволяет сочетать различные механические и электрические присоединения, материалы уплотнений и опции, что позволяет применять данную модель для решения широкого круга задач по измерению давления.

Для модели доступен ряд опций - полевой корпус, штуцер из стойкого к морской воде сплава, взрывозащищенное исполнение.

- Диапазоны давлений от 0..40 мбар до 0..20 бар
 - Индивидуальная настройка диапазона
 - Выходной сигнал: 4..20 мА / 2-х пров., 4..20 мА / HART / 2-х пров., и др.
 - Защита от неправильного подключения и короткого замыкания
 - Высокая линейность выходной характеристики
 - Высокая температурная стабильность
 - Высокая долговременная стабильность
 - Длительный срок службы
 - Возможность исполнений характеристик под заказ
- Дополнительные опции:
- Штуцер из сплава CuNi10Fe1Mn для морской воды
 - Искробезопасное (Exia) исполнение
 - Коррозионностойкий металлический корпус для полевых условий эксплуатации

Области применения:

- контроль технических и технологических процессов морских судов и шельфового оборудования;
- мониторинг тяги и осадки судна во время погрузочно-разгрузочных работ;
- использование в системах компенсации крена;
- измерение уровня в балластных и расходных цистернах.



Производитель оставляет за собой право без специального уведомления вносить изменения в конструкцию, внешний вид и/или комплектацию товара, не приводящие к ухудшению его качественных характеристик.

ООО «СЕНСОПМАТИКА» - партнер ООО «БД СЕНСОПС РУС»
194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская 37
8 800 775-74-53
8 499 322-27-55
8 812 407-22-08

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ | | | | | | | | |
|--|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
| Номинальное избыточное давление P _{нд} [бар] | 0,04 | 0,06 | 0,1 | 0,16 | 0,25 | 0,4 | 0,6 | 1 |
| Номинальное абсолютное давление P _{нд} [бар] | – | – | – | – | 0,25 | 0,4 | 0,6 | 1 |
| Уровень избыточный (P _{нд}) [м вод. ст.] | 0,4 | 0,6 | 1 | 1,6 | 2,5 | 4 | 6 | 10 |
| Уровень абсолютный (P _{нд}) [м вод. ст.] | – | – | – | – | 2,5 | 4 | 6 | 10 |
| Максимальная перегрузка P _{max} [бар] | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 |
| Давление разрыва P _σ [бар] | 4 | 4 | 6 | 6 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| Устойчивость к вакууму P _V [бар] | -0,2 | | -0,3 | | -0,5 | | | |
| Номинальное избыточное / абсолютное давление P _{нд} [бар] | 1,6 | 2,5 | 4 | 6 | 10 | 16 | 20 | |
| Уровень избыточный / абсолютный (P _{нд}) [м вод. ст.] | 16 | 25 | 40 | 60 | 100 | 160 | 200 | |
| Максимальная перегрузка P _{max} [бар] | 15 | 25 | 25 | 35 | 35 | 45 | 45 | |
| Давление разрыва P _σ [бар] | 20 | 32 | 32 | 48 | 48 | 60 | 60 | |
| Устойчивость к вакууму P _V [бар] | -1 | | | | | | | |

| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ | | | |
|--|--|--|------------------|
| Протокол / интерфейс | Напряжение питания (U _{пит}) | Сопротивление в цепи (R) | Потребление тока |
| 4..20 мА / 2-х пров. | 9..32 В (DC) | R _{max} = (U _{пит} – 9)/0,02 Ом | ≤ 21 мА |
| 4..20 мА / HART / 2-х пров. ¹ | 9..32 В (DC) | R _{max} = (U _{пит} – 9)/0,02 Ом | ≤ 21 мА |
| Exia-версия 4..20 мА / 2-х пров. | 14..28 В (DC) | R _{max} = (U _{пит} – 14)/0,02 Ом | ≤ 21 мА |

¹ Сопротивление в цепи (R) для цифровой передачи по протоколу HART ≥ 250 Ом.

| ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | |
|--|------------|---------------------------|--|
| | Стандартно | Условие | |
| Основная погрешность ² [% ДИ] | ≤ ±0,5 | P _{нд} ≤ 0,1 бар | |
| | ≤ ±0,25 | P _{нд} > 0,1 бар | |
| Влияние отклонения напряжения питания [% ДИ / 10 В] | ≤ ±0,05 | | |
| Влияние отклонения сопротивления нагрузки [% ДИ / кОм] | ≤ ±0,05 | | |
| Долговременная стабильность [% ДИ / год] | ≤ ±0,1 | | |
| Время включения [мс] | 700 | | |
| Среднее время отклика [мс] | ≤ 200 | | |
| Максимальное время отклика [мс] | 380 | | |

² Включает нелинейность, гистерезис и воспроизводимость по IEC 60770. ДИ – диапазон измерений. Возможно изготовление датчика с протоколом калибровки.

| ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ | |
|--|---------|
| Допускаемая приведённая погрешность [% ДИ] | ≤ ±1 |
| Допускаемая приведённая погрешность [% ДИ / 10 °С] | ≤ ±0,1 |
| Диапазон термокомпенсации [°С] | -20..80 |

| ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН | |
|------------------------|---|
| Измеряемая среда [°С] | -20..125 / -40..125 / -25..100 ³ |
| Окружающая среда [°С] | -20..85 / -40..85 ³ |
| Хранение [°С] | -40..85 |

³ В зависимости от используемых уплотнений. Для взрывозащищенных датчиков (Ex) необходимо учитывать температурный класс.

| ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ | |
|--|---|
| Защита от короткого замыкания | Постоянно |
| Защита от обратной полярности питания / обрыва | Не повреждается, но и не работает |
| Электромагнитная совместимость | Излучение и защищённость согласно EN 61326 и Согласно DNV-GL № TAA00001GR |

| ВЗРЫВОЗАЩИТА | | | |
|---|--|--|----------------|
| Взрывозащищенное исполнение | Согласно № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00428/20 Серия RU № 0230837 – Искробезопасная электрическая цепь «i»: 0Ex ia IIC T6..T4 Ga X | | |
| Максимальные безопасные величины для исполнения «Искробезопасная электрическая цепь «i»» | Для 2-х пров. схемы | Макс. входное напряжение $U_i = 28$ В, макс. входной ток $I_i = 93$ мА, макс. входная мощность $P_i = 660$ мВт, макс. внутренняя индуктивность $L_i = 10$ мкГн, макс. внутренняя емкость $C_i = 15$ нФ | |
| Температурный класс | T4 [°C] | T5 [°C] | T6 [°C] |
| 0Ex ia IIC T6..T4 Ga X | -50..80 | -50..60 | -50..50 |
| УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ | | | |
| Вибростойкость | 4 g RMS (25..2000 Гц) | Согласно DIN EN 60068-2-6 | |
| Ударопрочность | Класс В, кривая 2 100 g / 11 мс | Согласно DNV-GL № TAA00001GR Согласно DIN EN 60068-2-27 | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | |
| Стандартно | Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67 | | |
| Опционально | Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67 | | |
| | Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 | | |
| | Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67 | | |
| | Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67 | | |
| | Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67 | | |
| | Разъем Виссапеег, 4-конт. / IP 68 | | |
| | Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴ | | |
| | Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴ | | |
| Емкость кабеля | Сигнальный провод/экран, а также сигнальный провод/ сигнальный провод: 160 пФ/м | | |
| Индуктивность кабеля | Сигнальный провод/экран, а также сигнальный провод/ сигнальный провод: 1 мкГн/м | | |
| ⁴ Исполнение с индикатором возможно только: - для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»; - без Exia-версии. | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | |
| Стандартно | G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана | | |
| ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (ОПЦИЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛЕВОГО КОРПУСА) | | | |
| Вид индикатора | OLED графический вращающийся 4-х разрядный; 128x64 точек (размеры 30x16 мм) | | |
| Отображаемые значения | bar, mbar, МПа, kPa, Pa, psi, mmHg, mWc, ftH ₂ O, %, °C, mA, user | | |
| Диапазон отображаемых цифровых значений | -1999..+9999 | | |
| Дополнительная погрешность отображаемой величины [% ДИ] | 0,1 ± единица младшего разряда | | |
| Время установления показаний, не более [с] | 1 (при отключенном демпфировании) | | |
| Время отклика [мс] | 100 | | |
| Демпфирование изменений показаний [с] | 0,3..30 (программируется) | | |
| Память | Энергонезависимая E ² PROM | | |
| КОНСТРУКЦИЯ | | | |
| Штуцер | Стандартно: Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) Опционально: Сплав CuNi10Fe1Mn ⁵ | | |
| Мембрана | Стандартно: Керамика Al ₂ O ₃ 96 % | | |
| Уплотнения | Стандартно: FKM (фтористый каучук – viton®) ⁶ Опционально: EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁷ NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁸ | | |
| Корпус | Стандартно: Нержавеющая сталь 1.4404 (316L); компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) | | |
| Оболочка кабеля | TPE-U – термопластичный полиуретан (-25..85 °C), синий Ø7,4 мм | | |
| Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254 | Стандартно: IP 65 Опционально: IP 67, IP 68 | | |
| Масса изделия, не более | 0,4 кг | | |
| Устойчивость к средам | Подбор материалов частей датчика, взаимодействующих с измеряемой средой – имеет рекомендательный характер. | | |

Производитель не гарантирует работоспособность датчика с химически агрессивными и / или горячими средами.

⁵ Невозможно в сочетании с электрическим присоединением «Компактный полевой корпус...» с кодом «810», «811».

⁶ Возможно только для температуры $-20\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °C}$.

⁷ Возможно только для температуры $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °C}$.

⁸ Возможно только для температуры $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 100\text{ °C}$.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

| | |
|----------------------------|--|
| Положение | Любое (стандартно прибор калибруется в вертикальном положении с направленным вниз механическим присоединением) |
| Ресурс сенсора | 100×10^6 циклов нагружения |
| Средняя наработка на отказ | Не менее 100 000 ч |
| Средний срок службы | 14 лет |
| Гарантийный срок службы | 2 года |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ (заказывается отдельно)

4-значный светодиодный индикатор PA 430:

- ▶ свободно масштабируемое отображение диапазона измерений;
- ▶ устанавливается на разъем DIN 43650 (ISO 4400) датчика (в разрыв цепей) и не требует дополнительного питания (питается от линии самого датчика);
- ▶ разъем индикатора с возможностью поворота на 300°;
- ▶ светодиодный индикатор с возможностью поворота на 330°;
- ▶ рабочий температурный диапазон $-25..85\text{ °C}$.

Возможные варианты исполнений:

- ▶ дополнительно одна или две группы программируемых выходных коммутационных контактов;
- ▶ Eхiа-версия.



Стандартизированные блоки питания AGP-24M 24 В (DC):

Входное напряжение питания:

- переменным током (AC) 85...264 В
- постоянным током (DC) 120...370 В

Выходное напряжение: 24 В (DC)



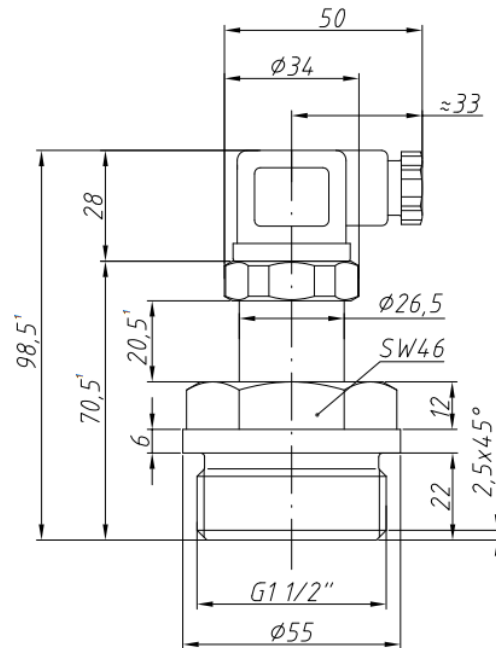
Приварные адаптеры для монтажа датчиков с типами резьб:

G1 1/2" DIN 3852

РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

DMK 458

Габаритные и присоединительные размеры



Код M00
(G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана)

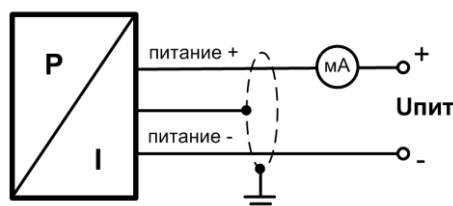
¹ Параметр может меняться:

- с исполнением «искробезопасная электрическая цепь «i»» корпус датчика длиннее на 25 мм. Невозможно совмещение этой опции с дисплеем;
- с выходными сигналами «4..20 mA / HART / 2-х пров.» корпус датчика длиннее на 42 мм.

Электрические разъёмы

| Подключение выводов | | Контакты разъема | | | | | | Цвет провода (DIN 47100) | |
|---------------------|------------|-----------------------------|-------------------|--------------|---------|-----------------|-------------------|--------------------------|------------------------------|
| | | Разъем DIN 43650 (ISO 4400) | Разъем Binder 723 | Разъем M12x1 | | Разъем Виссанер | Полевой корпус | | |
| | | | | 4-конт. | 5-конт. | | Каб. ввод M20x1,5 | | Каб. ввод M20x1,5 с дисплеем |
| 2-х пров. Схема | Питание + | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | Белый |
| | Питание - | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | Коричневый |
| | Заземление | GND | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | Желто-зеленый |

Схема подключения



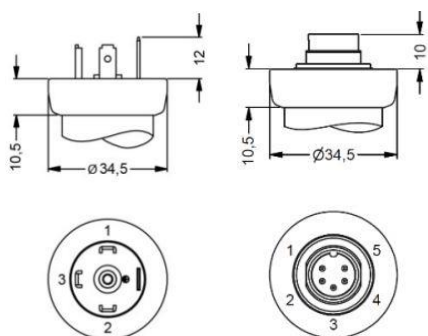
2-проводная линия (вых. сигнал - ток)

Производитель оставляет за собой право без специального уведомления вносить изменения в конструкцию, внешний вид и/или комплектацию товара, не приводящие к ухудшению его качественных характеристик.

ООО «СЕНСОМАТИКА» - партнер ООО «БД СЕНСОРС РУС»
194100, г. Санкт-Петербург, Кантемировская 37
8 800 775-74-53
8 499 322-27-55
8 812 407-22-08

Габаритные размеры электрических присоединений

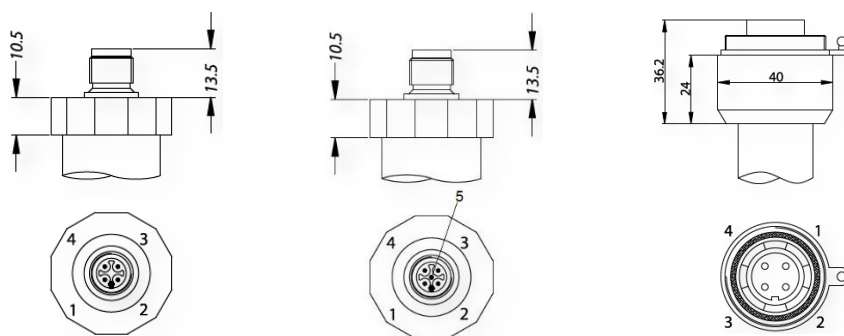
Стандартно:



Код E00 (Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67)

Код 200 (Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67)

Опционально:

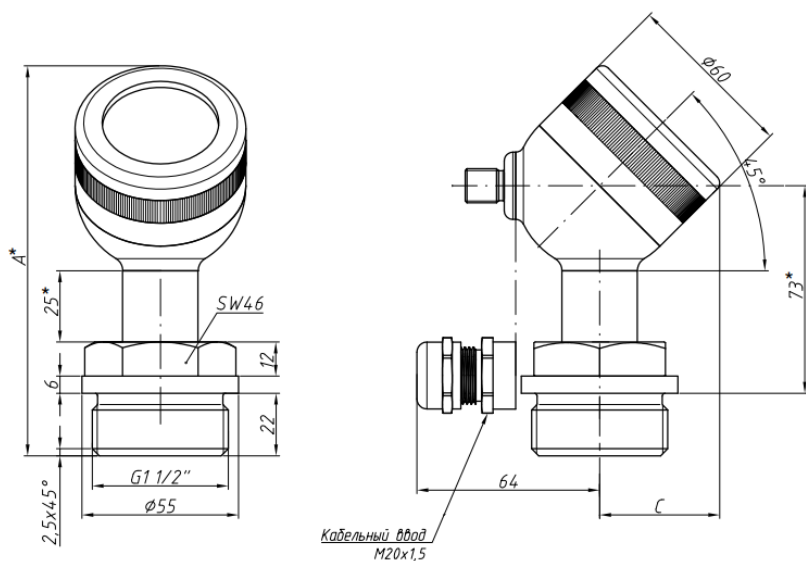


Код M00 или M10 (Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 или разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67)

Код N00 или N10 (Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67 или разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67)

Код 500 (Разъем Виссапер, 4-конт. / IP 68)

Опционально:



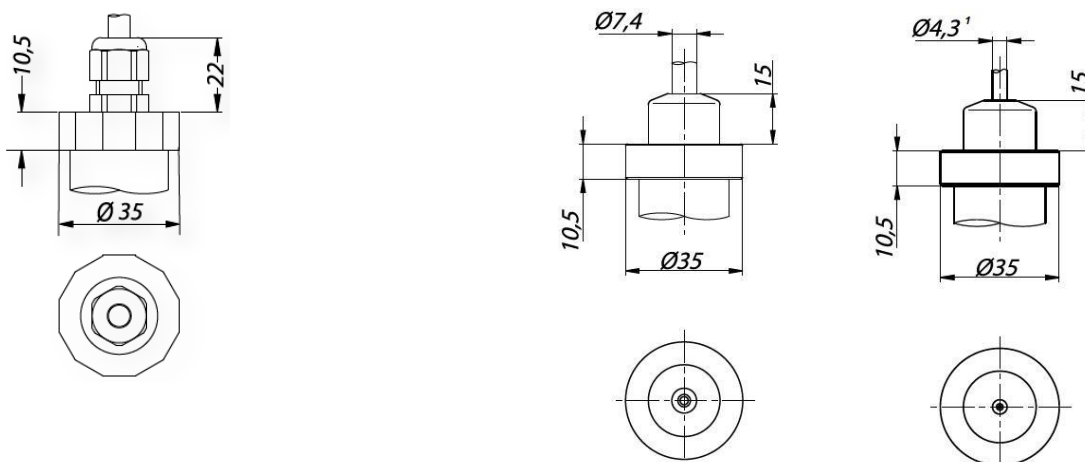
| | B | C |
|-------------|-----|----|
| С дисплеем | 137 | 42 |
| Без дисплея | 134 | 39 |

Код 810 или 811 (Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 или компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67)

¹ Параметр может меняться:

- с исполнением «искробезопасная электрическая цепь «i»» корпус датчика длиннее на 25 мм. Невозможно совмещение этой опции с дисплеем;
- с выходными сигналами «4...20 мА / HART / 2-х пров.» корпус датчика длиннее на 42 мм.

Опционально:



Код 400 (Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67)

Код TR0 (Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68)

¹ Исполнение без трубки компенсации атмосферного давления для датчиков абсолютного давления.

Сечения жил и диаметры кабелей

| Электрическое присоединение | Сечение жилы кабеля (макс.), мм ² | Диаметр кабеля, мм |
|---|--|--------------------|
| Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67 | 1,5 | 6..8 |
| Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67 | 0,75 | |
| Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 | | |
| Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67 | | |
| Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67 | | |
| Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67 | | |
| Разъем Виссапег, 4-конт. / IP 68 | 1,5 | 6..12 |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 | | |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 | 0,14 | 5 |
| Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67 | | 7,5 |
| Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 | | |

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ DMK 458

| DMK 458 | XXX | XXXX | X | X | XXX | XXX | X | XXX |
|--|-----|------|---|---|-----|-----|---|-----|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ | | | | | | | | |
| Избыточное в бар | 59A | | | | | | | |
| Абсолютное ¹ в бар | 59B | | | | | | | |
| Избыточное в м вод. ст. | 59C | | | | | | | |
| Абсолютное ¹ в м вод. ст. | 59D | | | | | | | |
| ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ | | | | | | | | |
| 0..0,04 бар (0..0,4 м вод. ст.) ¹ | | 0400 | | | | | | |
| 0..0,06 бар (0..0,6 м вод. ст.) ¹ | | 0600 | | | | | | |
| 0..0,1 бар (0..1 м вод. ст.) ¹ | | 1000 | | | | | | |
| 0..0,16 бар (0..1,6 м вод. ст.) ¹ | | 1600 | | | | | | |
| 0..0,25 бар (0..2,5 м вод. ст.) | | 2500 | | | | | | |
| 0..0,4 бар (0..4 м вод. ст.) | | 4000 | | | | | | |
| 0..0,6 бар (0..6 м вод. ст.) | | 6000 | | | | | | |
| 0..1 бар (0..10 м вод. ст.) | | 1001 | | | | | | |
| 0..1,6 бар (0..16 м вод. ст.) | | 1601 | | | | | | |
| 0..2,5 бар (0..25 м вод. ст.) | | 2501 | | | | | | |
| 0..4 бар (0..40 м вод. ст.) | | 4001 | | | | | | |
| 0..6 бар (0..60 м вод. ст.) | | 6001 | | | | | | |
| 0..10 бар (0..100 м вод. ст.) | | 1002 | | | | | | |
| 0..16 бар (0..160 м вод. ст.) | | 1602 | | | | | | |
| 0..20 бар (0..200 м вод. ст.) | | 2002 | | | | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | 9999 | | | | | | |
| Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе) | | XXXX | | | | | | |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ | | | | | | | | |
| 4..20 мА / 2-х пров. / 9..32 В | | | | 1 | | | | |
| 4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ехiа | | | | Е | | | | |
| 4..20 мА / HART / 2-х пров. / 9..32 В | | | | Н | | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | 9 | | | | |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ | | | | | | | | |
| ±0,5 % ДИ ² | | | | | 5 | | | |
| ±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ² | | | | | Т | | | |
| ±0,25 % ДИ ³ | | | | | 2 | | | |
| ±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ³ | | | | | Р | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | 9 | | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | |
| Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67 | | | | | Е00 | | | |
| Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67 | | | | | 200 | | | |
| Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 | | | | | М00 | | | |
| Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67 | | | | | Н00 | | | |
| Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67 | | | | | М10 | | | |
| Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67 | | | | | Н10 | | | |
| Разъем Виссапег, 4-конт. / IP 68 | | | | | 500 | | | |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴ | | | | | 810 | | | |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴ | | | | | 811 | | | |
| Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67 | | | | | 400 | | | |
| Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем TPE 4 м / IP 68 | | | | | TR3 | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | 999 | | | |
| МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | |
| G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана | | | | | | М00 | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | 999 | | |

| УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|
| FKM (фтористый каучук – viton®) ⁵ | | | | | | | | | 1 |
| EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ⁶ | | | | | | | | | 3 |
| NBR (бутадиен-нитрильный каучук) ⁷ | | | | | | | | | 5 |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | | | | 9 |
| МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) | | | | | | | | | 1 |
| Сплав CuNi10Fe1Mn ⁸ | | | | | | | | | K |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | | | | 9 |
| МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ | | | | | | | | | |
| Керамика Al ₂ O ₃ 96 % | | | | | | | | | 2 |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | | | | 9 |
| ИСПОЛНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁹ | | | | | | | | | 00R |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | | | | 999 |
| ¹ Абсолютное давление возможно от 0,25 бар. | | | | | | | | | |
| ² Для давления P _{нд} ≤ 0,1 бар. | | | | | | | | | |
| ³ Для давления P _{нд} > 0,1 бар. | | | | | | | | | |
| ⁴ Исполнение с индикатором возможно только: - для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»; - без Eхiа-версии. | | | | | | | | | |
| ⁵ Возможно только для температуры -20 °С ≤ T _{раб} ≤ 125 °С. | | | | | | | | | |
| ⁶ Возможно только для температуры -40 °С ≤ T _{раб} ≤ 125 °С. | | | | | | | | | |
| ⁷ Возможно только для температуры -25 °С ≤ T _{раб} ≤ 100 °С. | | | | | | | | | |
| ⁸ Невозможно в сочетании с электрическим присоединением «Компактный полевой корпус...» с кодом «810», «811». | | | | | | | | | |
| ⁹ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП». | | | | | | | | | |

Пример кода заказа: DMK 458 59C-1601-1-2-TR3-M00-1-1-2-00R-ГП