

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMP 331

| LMP 331 | XXX | XXXX | X | X | X | X | XXX | X | XXX |
|--|-----|------|---|---|---|----|-----|-----|-----|
| ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ | | | | | | | | | |
| Избыточное в бар | 430 | | | | | | | | |
| Избыточное в м вод. ст. | 431 | | | | | | | | |
| ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ | | | | | | | | | |
| 0..0,04 бар (0..0,4 м вод. ст.) | | 0400 | | | | | | | |
| 0..0,06 бар (0..0,6 м вод. ст.) | | 0600 | | | | | | | |
| 0..0,1 бар (0..1 м вод. ст.) | | 1000 | | | | | | | |
| 0..0,16 бар (0..1,6 м вод. ст.) | | 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..25 бар (0..250 м вод. ст.) | | 2502 | | | | | | | |
| 0..40 бар (0..400 м вод. ст.) | | 4002 | | | | | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | 9999 | | | | | | | |
| МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь 1.4301 (304) | | | | 1 | | | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | 9 | | | | | |
| МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ | | | | | | | | | |
| Нержавеющая сталь 1.4435 (316L) | | | | | 1 | | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | 9 | | | | |
| ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ | | | | | | | | | |
| 4..20 мА / 2-х пров. / 12..36 В | | | | | | 1 | | | |
| 4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ехiа | | | | | | Е | | | |
| 4..20 мА / HART / 2-х пров. / 14..28 В + Ехiа | | | | | | І | | | |
| 4..20 мА / HART / 2-х пров. / 12..36 В | | | | | | Н | | | |
| HART / RS-485 / 12..36 В ¹ | | | | | | 1D | | | |
| Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ¹ | | | | | | 2D | | | |
| 4..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 7 | | | |
| 0..5 мА / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 8 | | | |
| 0..20 мА / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 2 | | | |
| 0..10 В / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 3 | | | |
| 0..5 В / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 4 | | | |
| 0..1 В / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 5 | | | |
| 1..6 В / 3-х пров. / 12..36 В | | | | | | 6 | | | |
| 0,5..4,5 В / 3-х пров. / 5 В + Ехiа | | | | | | 5 | | | |
| 0,4..2 В / 3-х пров. / 5 В + Ехiа | | | | | | Q | | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | 9 | | | |
| УПЛОТНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| FKM (фтористый каучук – viton®) ² | | | | | | | 1 | | |
| LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker ³ | | | | | | | F | | |
| EPDM (этилен-пропиленовый каучук) ³ | | | | | | | 3 | | |
| VMQ (силиконовый каучук) ³ | | | | | | | V | | |
| FFKM (Перфторкаучук – kalrez®) ² | | | | | | | 7 | | |
| По запросу (указать при заказе) | | | | | | | 9 | | |
| ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ | | | | | | | | | |
| Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65 | | | | | | | | 100 | |

| | |
|---|-----|
| Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67 | E00 |
| Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67 | 200 |
| Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 | M00 |
| Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67 | N00 |
| Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67 | M10 |
| Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67 | N10 |
| Разъем Виссапег, 4-конт. / IP 68 | 500 |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 ⁴ | 810 |
| Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) 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 PVC 4 м / IP 68 ⁵ | TR0 |
| По запросу (указать при заказе) | 999 |
| ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ | |
| ±0,35 % ДИ ⁶ | 3 |
| ±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ⁶ | S |
| ±0,5 % ДИ ⁷ | 5 |
| ±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ⁷ | T |
| ±1 % ДИ ⁸ | 8 |
| ±1 % ДИ с протоколом калибровки ⁸ | U |
| ±0,25 % ДИ ⁶ | 2 |
| ±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁶ | R |
| ±0,1 % ДИ ⁹ | 1 |
| ±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ⁹ | P |
| По запросу (указать при заказе) | 9 |
| ИСПОЛНЕНИЕ | |
| Стандартное (адаптировано к эксплуатации в РФ) ¹⁰ | 00R |
| Температурная компенсация -20..50 °C | 006 |
| Температурная компенсация -40..60 °C ¹¹ | 022 |
| Заливка корпуса датчика компаундом | 037 |
| С подстройкой нулевого значения ¹² | 0ZR |
| 2-х диапазонное исполнение ¹² | 02R |
| 3-х диапазонное исполнение ¹² | 03R |
| По запросу (указать при заказе) | 999 |

¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

² Возможно только для температуры $-25\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °C}$.

³ Возможно только для температуры $-40\text{ °C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ °C}$.

⁴ Исполнение с индикатором возможно только:
- для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»;
- без Ехiа-версии.

⁵ Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

⁶ Для давления $P_{\text{нд}} > 0,4$ бар.

⁷ Для давления $0,1\text{ бар} < P_{\text{нд}} \leq 0,4$ бар.

⁸ Для давления $P_{\text{нд}} \leq 0,1$ бар.

⁹ Для давления $P_{\text{нд}} > 1$ бар.

¹⁰ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

¹¹ С уплотнением «EPDM (этилен-пропиленовый каучук)», «VMQ (силиконовый каучук)», «LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker» с кодами «3», «V», «F».

¹² Для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» с кодом «1».

Пример кода заказа: LMP 331 431-6000-1-1-1-3-100-3-00R-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

| | | | | | |
|-------------------------|---------------------------------|-----|---|------|---|
| | Код ¹ : | XXX | X | X | X |
| ПИТАНИЕ | | | | | |
| | 12..36 В | 142 | | | |
| РЕЖИМ ИЗМЕРЕНИЙ | | | | | |
| | Непрерывный | | A | | |
| | По запросу (указать при заказе) | | B | | |
| СКОРОСТЬ В БОДАХ | | | | | |
| | 1200 бод | | | 1200 | |
| | 2400 бод | | | 2400 | |
| ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ | | | | | |
| | 0..70 °С | | | | 1 |
| | -20..80 °С | | | | 2 |

¹ Код стандартной конфигурации: **142-A-1200-1** (если при заказе не указана иная).

Конфигурация параметров связи по протоколу Modbus RTU / RS-485:

| | | | | | |
|---|-----------------------|-----|---|-------|---|
| | Код ¹ : | XXX | X | X | X |
| ПИТАНИЕ | | | | | |
| | 12..36 В | 142 | | | |
| КОНТРОЛЬ С БИТОМ ПРОВЕРКИ ЧЕТНОСТИ | | | | | |
| | Нет контроля четности | | O | | |
| | Нечетный | | L | | |
| | Четный | | S | | |
| СКОРОСТЬ В БОДАХ | | | | | |
| | 4800 бод | | | 4800 | |
| | 9600 бод | | | 9600 | |
| | 19200 бод | | | 19200 | |
| | 38400 бод | | | 38400 | |
| ТЕРМОКОМПЕНСАЦИЯ | | | | | |
| | 0..70 °С | | | | 1 |
| | -20..80 °С | | | | 2 |

¹ Код стандартной конфигурации: **142-O-4800-1** (если при заказе не указана иная).