

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMK 331

LMK 331	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>										
Избыточное в бар	460									
Избыточное в м вод. ст.	461									
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>										
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								
0..60 бар (0..600 м вод. ст.)		6002								
По запросу (указать при заказе)		9999								
Вакуумметрическое давление, по запросу (указать при заказе) <sup>1</sup>		XXXX								
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>										
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 <sup>2</sup>					1D					
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В <sup>2</sup>					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					
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>										
±0,5 % ДИ					5					
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки					Т					
±1 % ДИ					8					
±1 % ДИ с протоколом калибровки					U					
По запросу (указать при заказе)					9					
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65					100					
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 <sup>3</sup>					810					
Компактный полевой корпус из нержавеющей стали 1.4404 (316L) с дисплеем / каб. ввод M20x1,5 / IP 67 <sup>3</sup>					811					

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 «БД СЕНСОРС РУС»  
117105, г. Москва, Варшавское ш., д.35 стр. 1  
[www.bdsensors.ru](http://www.bdsensors.ru)  
Тел.: (495) 380-16-83 [zakaz@bdsensors.ru](mailto:zakaz@bdsensors.ru)

Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67		400					
Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>4</sup>		TR0					
По запросу (указать при заказе)		999					
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>							
G3/4" DIN 3852, открытая мембрана				K00			
По запросу (указать при заказе)				999			
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>							
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>5</sup>					1		
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>6</sup>					F		
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>6</sup>					3		
NBR (бутадиен-нитрильный каучук) <sup>7</sup>					5		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>6</sup>					V		
FFKM (Перфторкаучук – kalrez®) <sup>5</sup>					7		
По запросу (указать при заказе)					9		
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА И КОРПУСА</b>							
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)					1		
PVC (поливинилхлорид) <sup>8</sup>					A		
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>9</sup>					B		
По запросу (указать при заказе)					9		
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>							
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 %						2	
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % / покрытие PTFE <sup>10</sup>						3	
По запросу (указать при заказе)						9	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>							
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>11</sup>							00R
Версия для кислорода <sup>12</sup>							007
Заливка корпуса датчика компаундом							037
С подстройкой нулевого значения <sup>13</sup>							0ZR
2-х диапазонное исполнение <sup>13</sup>							02R
3-х диапазонное исполнение <sup>13</sup>							03R
По запросу (указать при заказе)							999

<sup>1</sup> Для давления  $P_{нд} \geq 1$  бар;  $P_{ни} = -1$  бар.

<sup>2</sup> См. конфигурацию параметров связи в конце документа. Для интерфейса RS-485 необходим электрический разъем с 5-ю и более контактными пинами.

<sup>3</sup> Исполнение с индикатором возможно только:

- для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» и «4..20 мА / HART / 2-х пров.»;
- без Eхia-версии.

<sup>4</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).

<sup>5</sup> Возможно только для температуры  $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ .

<sup>6</sup> Возможно только для температуры  $-40 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 135 \text{ °C}$ .

<sup>7</sup> Возможно только для температуры  $-25 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 100 \text{ °C}$ .

<sup>8</sup> Исполнение штуцера из пластика PVC возможно для температуры  $0 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 50 \text{ °C}$  и давления  $P_{нд} \leq 25$  бар.

Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Eхia».

<sup>9</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для температуры  $-20 \text{ °C} \leq T_{раб} \leq 50 \text{ °C}$  и давления  $P_{нд} \leq 40$  бар.

Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Eхia».

<sup>10</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и больше.

<sup>11</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

<sup>12</sup> С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)».

<sup>13</sup> Для выходных сигналов «4..20 мА / 2-х пров.» с кодом «1».

Пример кода заказа: LMK 331 460-1601-5-5-500-K00-1-B-2-00R-ГП

Конфигурация параметров связи по протоколу HART / RS-485:

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

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

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

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

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