

## LMK 351

- Стальной корпус
- Керамическая мембрана
- Открытая мембрана
- Полевой корпус
- Взрывозащищенное исполнение Exia
- Штуцер из PVC или PVDF (опционально)



Диапазоны	0..0,4 до 0..100 м вод. ст., избыточное
Осн. погрешность	Стандартно 0,35 % ДИ; 0,5 % ДИ; 1 % ДИ Опционально 0,25 % 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 -25..125 °С Опционально -40..125 °С
Сенсор	Керамический емкостной
Применение	Измерение уровня вязких и пастообразных сред, агрессивных газов и жидкостей. Измерение давления кислорода

Врезные датчики уровня LMK 331 предназначены для непрерывного измерения уровня вязких и пастообразных жидкостей в открытых ёмкостях. Датчики этой серии применяются для работы в диапазонах низкого и среднего гидростатического давления (от 0,4 до 100 м вод. ст.) субстанций, где требуется защита чувствительной мембраны от засорения и налипания.

Штуцер датчика изготавливается из коррозионностойкой нержавеющей стали 316L или пластика PVC / PVDF, применительно к агрессивным средам.

Подключение к процессу обеспечивается резьбовым присоединением G1 1/2" DIN 3852. Уплотнение, расположенное непосредственно за резьбой, позволяет добиться герметичного соединения при монтаже датчика.

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

Для модели доступны опции - взрывозащищенное исполнение и полевой корпус.

- Диапазоны давлений от 0..0,4 до 0..100 м вод. ст. (0..40 мбар до 0..10 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
- Механическое присоединение G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана
- Высокая линейность выходной характеристики
- Высокая температурная стабильность
- Высокая долговременная стабильность
- Длительный срок службы
- Возможность исполнений характеристик под заказ
- Дополнительные опции:
  - Искробезопасное (Exia) исполнение
  - Штуцер из пластика PVC (поливинилхлорид) или PVDF (поливинилиденфторид)
  - Кислородное исполнение
  - Коррозионностойкий металлический корпус для полевых условий эксплуатации

### Области применения:

- контроль технологических процессов в фармацевтической промышленности;
- контроль технологических процессов в химической промышленности;
- контроль уровня ультрачистой (деионизованной) воды;
- медицинские технологии, работа с кислородом;
- системы коммунального водоснабжения, канализации, переработки отходов.
- контроль уровня вязких и пастообразных сред, в том числе агрессивных;
- резервуары для хранения топлива, масла, мазута, нефти.



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)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ								
Номинальное избыточное давление P <sub>нд</sub> [бар]	0,04	0,06	0,1	0,16	0,25	0,4	0,6	1
Уровень (P <sub>нд</sub> ) [м вод. ст.]	0,4	0,6	1	1,6	2,5	4	6	10
Максимальная перегрузка P <sub>max</sub> [бар]	2	2	4	4	6	6	8	8
Давление разрыва P <sub>σ</sub> [бар]	4	4	6	6	10	10	12	12
Устойчивость к вакууму P <sub>V</sub> [бар]	-0,2		-0,3			-0,5		
Номинальное избыточное давление P <sub>нд</sub> [бар]	1,6		2,5		4		6	10
Уровень (P <sub>нд</sub> ) [м вод. ст.]	16		25		40		60	100
Максимальная перегрузка P <sub>max</sub> [бар]	15		25		25		35	35
Давление разрыва P <sub>σ</sub> [бар]	20		32		32		48	48
Устойчивость к вакууму P <sub>V</sub> [бар]					-1			

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

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Основная погрешность <sup>2</sup> [% ДИ]	Стандартно		Условие
	≤ ±0,35		P <sub>нд</sub> > 0,06 бар
≤ ±0,5		P <sub>нд</sub> > 0,06 бар	
≤ ±1 <sup>2</sup>		P <sub>нд</sub> ≤ 0,06 бар	
	Опционально		Условие
	≤ ±0,25		P <sub>нд</sub> > 0,06 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		

<sup>2</sup> 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 °C]	≤ ±0,1
Диапазон термокомпенсации [°C]	-20..80

ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН	
Измеряемая среда [°C]	-25..125 / -40..125 / -25..100 / -20..50 / 0..50 <sup>3</sup>
Окружающая среда [°C]	-25..85 / -40..85 / -20..50 / 0..50 <sup>3</sup>
Хранение [°C]	-40..85 / -20..50 / 0..50 <sup>3</sup>

<sup>3</sup> В зависимости от используемых уплотнений и материала штуцера. Для взрывозащищённых 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

ВЗРЫВОЗАЩИТА	
Взрывозащищённое исполнение	Согласно № ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.00428/20 Серия RU № 0230837 – Искробезопасная электрическая цепь «i»: <b>0Ex ia IIC T6..T4 Ga X</b>

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)

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 <b>0Ex ia IIC T6..T4 Ga X</b>		<b>T4 [°C]</b> -20..70	<b>T5 [°C]</b> -20..50	<b>T6 [°C]</b> -20..50
<b>УСТОЙЧИВОСТЬ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ</b>				
Вибростойкость		10 g RMS (25..2000 Гц)	Согласно DIN EN 60068-2-6	
Ударопрочность		100 g / 11 мс	Согласно DIN EN 60068-2-27	
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>				
Стандартно		Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65 Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67 Разъем Binder 723, 5-конт. / IP 67 Разъем M12x1, 4-конт. / IP 67 Разъем M12x1, 5-конт. / IP 67		
Опционально		Разъем M12x1 металлический, 4-конт. / IP 67 Разъем M12x1 металлический, 5-конт. / IP 67 Разъем Виссаpeer, 4-конт. / IP 68 Каб. ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67 Герметичный каб. ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68 <sup>4</sup>		
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		
<sup>4</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>				
Стандартно		G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана		
<b>ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР (ОПЦИЯ ТОЛЬКО ДЛЯ ПОЛЕВОГО КОРПУСА)</b>				
Вид индикатора		OLED графический вращающийся 4-х разрядный; 128x64 точек (размеры 30x16 мм)		
Отображаемые значения		bar, mbar, МПа, kPa, Pa, psi, mmHg, mWc, ftH <sub>2</sub> 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 <sup>2</sup> PROM		
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>				
Штуцер		Стандартно: Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) Опционально: PVC (поливинилхлорид) <sup>5</sup> PVDF (поливинилиденфторид) <sup>6</sup>		
Мембрана		Стандартно: Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % Опционально: Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 96 % / покрытие PTFE <sup>7</sup> Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 %		
Уплотнения		Стандартно: FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>8</sup> Опционально: LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>9</sup> EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>9</sup> VMQ (силиконовый каучук) <sup>9</sup> FFKM (Перфторкаучук – kalrez®) <sup>8</sup>		
Корпус		Стандартно: Нержавеющая сталь 1.4404 (316L) Опционально: Полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304)		
Оболочка кабеля		PVC – поливинилхлорид (-5..70 °C), серый Ø7,4 мм PUR - полиуретан (-25..70 °C), черный Ø7,4 мм FEP - фторопласт (-25..70 °C), черный Ø7,4 мм		
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254		Стандартно: IP 65 Опционально: IP 54, IP 67, IP 68		
Масса изделия, не более		0,2 кг		
Устойчивость к средам		<b>Подбор материалов частей датчика, взаимодействующих с измеряемой средой – имеет рекомендательный характер. Производитель не гарантирует работоспособность датчика с химически агрессивными и / или горячими средами.</b>		

<sup>5</sup> Исполнение штуцера из пластика PVC возможно для температуры  $0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$  и основной погрешности " $\pm 0,5\%$  ДИ" с кодом "5", "Т" и больше. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Ех1а».

<sup>6</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для температуры  $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$  и основной погрешности " $\pm 0,5\%$  ДИ" с кодом "5", "Т" и больше. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Ех1а».

<sup>7</sup> Только для основной погрешности " $\pm 1\%$  ДИ" с кодом "8", "U" и больше, и давления  $P_{\text{нд}} > 0,4$  бар.

<sup>8</sup> Возможно только для температуры  $-25\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

<sup>9</sup> Возможно только для температуры  $-40\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 125\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Положение	Любое (стандартно прибор калибруется в вертикальном положении с направленным вниз механическим присоединением)
Ресурс сенсора	$100 \times 10^6$ 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 РА 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  $300^{\circ}$ ;
- ▶ светодиодный индикатор с возможностью поворота на  $330^{\circ}$ ;
- ▶ рабочий температурный диапазон  $-25...85\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Возможные варианты исполнений:

- ▶ дополнительно одна или две группы программируемых выходных коммутационных контактов;
- ▶ Ех1а-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)



HART-модем ADAPT-300



Приварные адаптеры для монтажа датчиков с типами резьб:

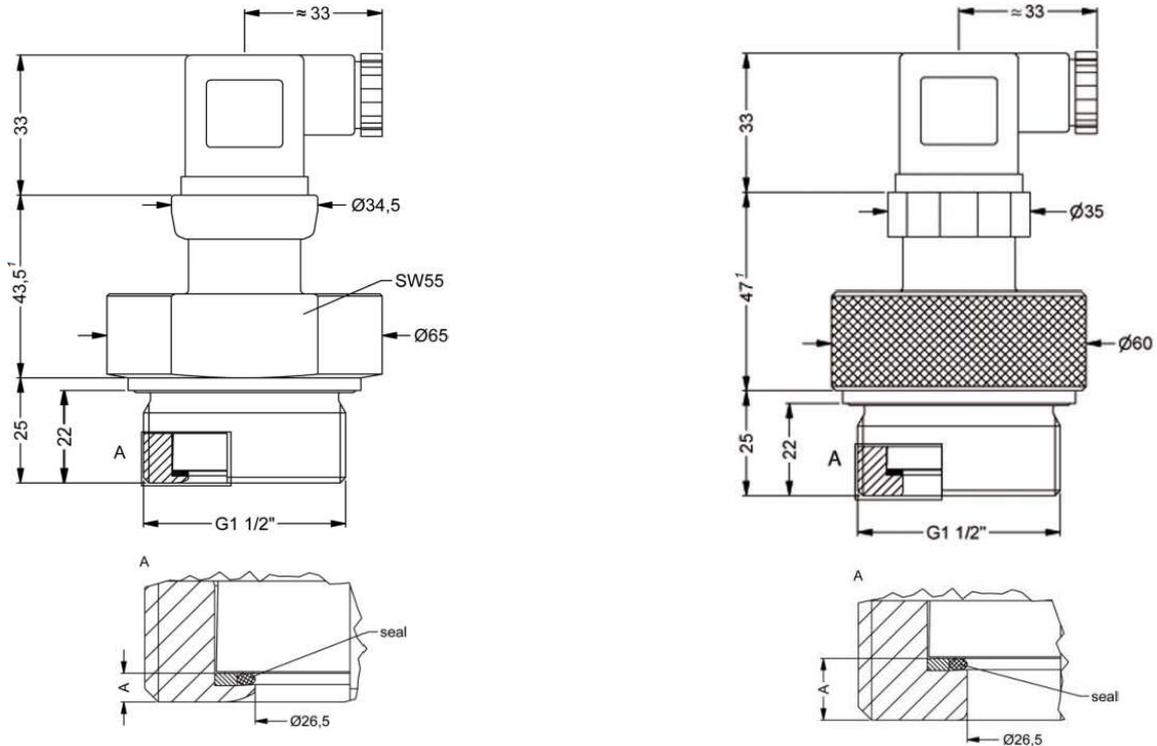
G1 1/2" DIN 3852

Подробнее ознакомиться с указанными аксессуарами можно на сайте <http://www.bdsensors.ru>

## РАЗМЕРЫ / СОЕДИНЕНИЯ

## LMK 351

Габаритные и присоединительные размеры



Материал штуцера	A, мм
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)	3
PVC (поливинилхлорид)	6
PVDF (поливинилиденфторид)	6

Код M00  
(G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана);  
Код 1 (Нержавеющая сталь 1.4404 (316L))

Код M00  
(G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана);  
Код A или B (PVC (поливинилхлорид) или PVDF  
(поливинилиденфторид))

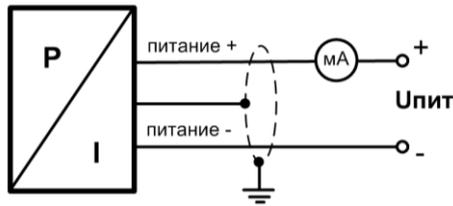
<sup>1</sup> Параметр может меняться:

- с исполнением «искробезопасная электрическая цепь «i»» корпус датчика длиннее на 30,5 мм;
- с выходными сигналами «4..20 мА / HART / 2-х пров.» корпус датчика длиннее на 42 мм.

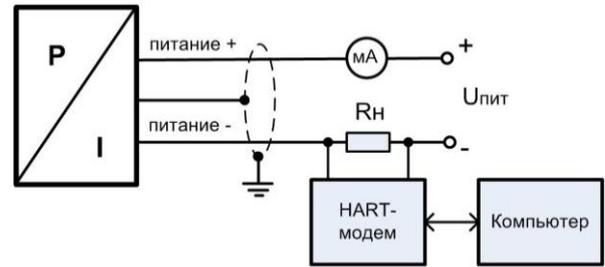
### Электрические разъёмы

Подключение выводов		Контакты разъема				Цвет провода (DIN 47100)	
		Разъем DIN 43650 (ISO 4400)	Разъем Binder 723	Разъем M12x1			Разъем Виссaneer
				4-конт.	5-конт.		
2-х пров. Схема	Питание +	1	3	1	1	1	Белый
	Питание -	2	4	2	2	2	Коричневый
	Заземление	GND	5	4	4	4	Желто-зеленый

## Схема подключения



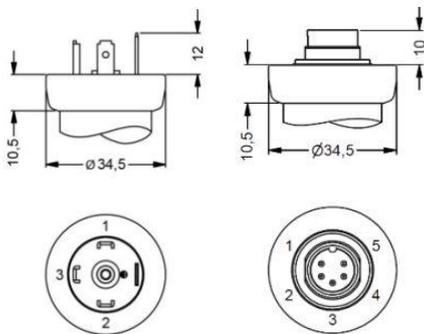
2-проводная линия (вых. сигнал - ток)



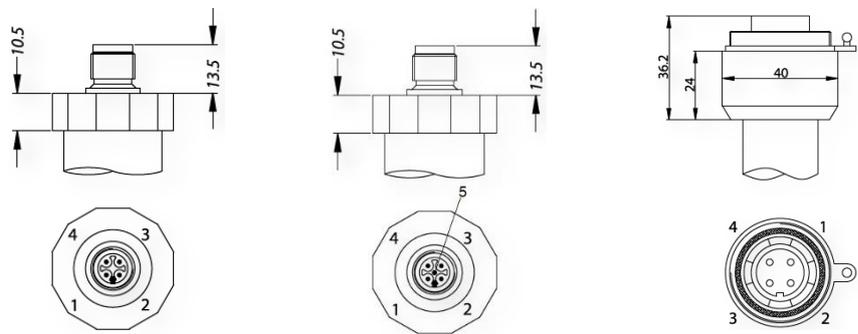
2-проводная линия (вых. сигнал – ток и HART)

## Габаритные размеры электрических присоединений

Стандартно:



Опционально:



Код 100 или E00  
(Разъем DIN  
43650 (ISO 4400)  
/ IP 65 или  
разъем DIN 43650  
(ISO 4400) / IP 67)

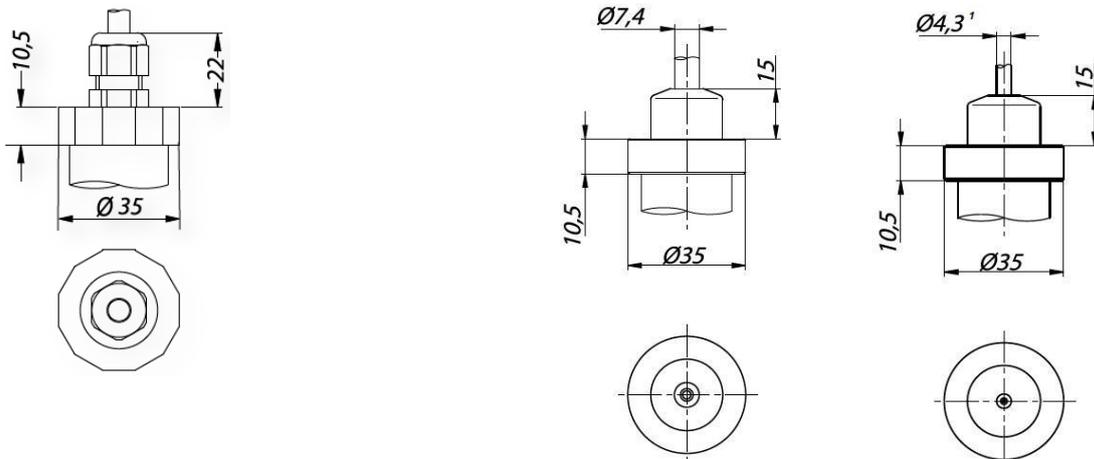
Код 200 (Разъем  
Binder 723, 5-  
конт. / IP 67)

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  
Vissapeer, 4-конт. / IP 68)

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)

<sup>1</sup> Исполнение без трубки компенсации атмосферного давления для датчиков абсолютного давления.

## Сечения жил и диаметры кабелей

Электрическое присоединение	Сечение жилы кабеля (макс.), мм <sup>2</sup>	Диаметр кабеля, мм
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 65	1,5	6..8
Разъем DIN 43650 (ISO 4400) / IP 67		
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	1,5	5
Разъем Виссареер, 4-конт. / IP 68		
Кабельный ввод PG7 с кабелем PVC 2 м / IP 67	0,14	5
Герметичный кабельный ввод для погружного исполнения с кабелем PVC 4 м / IP 68		7,5

## КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMK 351

LMK 351	XXX	XXXX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ</b>										
Избыточное в бар	470									
Избыточное в м вод. ст.	471									
<b>ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ</b>										
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								
По запросу (указать при заказе)		9999								
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ</b>										
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						
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>										
±0,35 % ДИ <sup>1</sup>				3						
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки <sup>1</sup>				S						
±0,5 % ДИ <sup>1</sup>				5						
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки <sup>1</sup>				T						
±1 % ДИ <sup>2</sup>				8						
±1 % ДИ с протоколом калибровки <sup>2</sup>				U						
±0,25 % ДИ <sup>1</sup>				2						
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки <sup>1</sup>				R						
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						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				
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>3</sup>						TR0				
По запросу (указать при заказе)						999				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
G1 1/2" DIN 3852, открытая мембрана							M00			
По запросу (указать при заказе)							999			
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>										
FKM (фтористый каучук – viton®) <sup>4</sup>								1		
LT FKM (фтористый каучук – viton®) фирмы Parker <sup>5</sup>								F		
EPDM (этилен-пропиленовый каучук) <sup>5</sup>								3		
VMQ (силиконовый каучук) <sup>5</sup>								V		
FFKM (Перфторкаучук – kalrez®) <sup>4</sup>								7		

По запросу (указать при заказе)									9
<b>МАТЕРИАЛ ШТУЦЕРА</b>									
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)									1
PVC (поливинилхлорид) <sup>6</sup>									A
PVDF (поливинилиденфторид) <sup>7</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>8</sup>									3
Керамика Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 99,9 %									C
По запросу (указать при заказе)									9
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>									
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) <sup>9</sup>									00R
Версия для кислорода <sup>10</sup>									007
Заливка корпуса датчика компаундом									037
По запросу (указать при заказе)									999
<sup>1</sup> Для давления P <sub>нд</sub> > 0,06 бар.									
<sup>2</sup> Для давления P <sub>нд</sub> ≤ 0,06 бар.									
<sup>3</sup> Доступны различные типы кабелей и их длины (допустимая температура зависит от вида кабеля).									
<sup>4</sup> Возможно только для температуры -25 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °C.									
<sup>5</sup> Возможно только для температуры -40 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 125 °C.									
<sup>6</sup> Исполнение штуцера из пластика PVC возможно для температуры 0 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 50 °C и основной погрешности "±0,5 % ДИ" с кодом "5", "Т" и больше. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Eхia». Невозможно в сочетании с электрическим присоединением «Полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M16x1,5 / IP 67» с кодом «800».									
<sup>7</sup> Исполнение штуцера из пластика PVDF возможно для температуры -20 °C ≤ T <sub>раб</sub> ≤ 50 °C и основной погрешности "±0,5 % ДИ" с кодом "5", "Т" и больше. Невозможно в сочетании с выходными сигналами «... + Eхia». Невозможно в сочетании с электрическим присоединением «Полевой корпус из нержавеющей стали 1.4301 (304) / каб. ввод M16x1,5 / IP 67» с кодом «800».									
<sup>8</sup> Только для основной погрешности "±1 % ДИ" с кодом "8", "U" и больше, и давления P <sub>нд</sub> > 0,4 бар.									
<sup>9</sup> ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».									
<sup>10</sup> С уплотнением «FKM (фтористый каучук – viton®)».									

Пример кода заказа: LMK 351 470-2500-1-S-200-M00-3-1-C-00R-ГП