

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru



Обозначение кодов заказа.

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMP 307

LMP 307	XXX	XXXX	X	X	X	X	X	X	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ										
Избыточное в бар	450									
Избыточное в м вод. ст.	451									
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								
По запросу (указать при заказе)		9999								
МАТЕРИАЛ КОРПУСА										
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)				1						
По запросу (указать при заказе)				9						
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ										
Нержавеющая сталь 1.4435 (316L)					1					
По запросу (указать при заказе)					9					
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ¹										
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. / 12..36 В						Н				
HART / RS-485 / 12..36 В ²						1D				
Modbus RTU / RS-485 / 12..36 В ²						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				
По запросу (указать при заказе)						9				
УПЛОТНЕНИЕ										
FKM (фтористый каучук – viton®)							1			
EPDM (этилен-пропиленовый каучук)							3			
FFKM (перфторкаучук – kalrez®)							7			
По запросу (указать при заказе)							9			
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ										
±0,35 % ДИ ³								3		
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ³								S		
±0,5 % ДИ ⁴								5		
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ⁴								T		
±1 % ДИ ⁵								8		
±1 % ДИ с протоколом калибровки ⁵								U		
±0,25 % ДИ ⁶								2		
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁶								R		
±0,1 % ДИ ⁶								1		

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www. itrostov. ru

±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ^Р						Р			
По запросу (указать при заказе)						9			
ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ									
PVC – поливинилхлорид (-5..70 °С), серый Ø7,4 мм						1			
PUR - полиуретан (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм						2			
FER - фторопласт (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм						3			
По запросу (указать при заказе)						9			
ДЛИНА КАБЕЛЯ									
	В метрах								999
ИСПОЛНЕНИЕ									
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁷									00R
Подвес PG16, пластиковый									109
Для монтажа зонда в торец трубы с резьбой R1/2" ⁸									503
С термосопротивлением Pt100 ⁹									617
Механическое присоединение G1/2" EN 837- 1/-3									800
По запросу (указать при заказе)									999
¹ Длины кабелей для выходных сигналов с 3-х проводным интерфейсом возможны длиной: для PVC ≤ 25 м; для PUR, FER ≤ 40 м.									
² См. конфигурацию параметров связи в конце документа.									
³ Для давления P _{нд} > 0,4 бар.									
⁴ Для давления 0,1 бар < P _{нд} ≤ 0,4 бар.									
⁵ Для давления P _{нд} ≤ 0,1 бар.									
⁶ Для давления P _{нд} > 1 бар.									
⁷ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».									
⁸ Коническая внешняя резьба со стороны кабельного ввода для монтажа датчика в металлическую трубу.									
⁹ Exia-версия невозможна; интерфейс RS-485 невозможен; оболочка кабеля PUR невозможна.									

Пример кода заказа: LMP 307 450-1601-1-1-3-1-S-1-020-617-ГП

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

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).

По запросу (указать при заказе)							999
¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа.							
² ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».							
³ Eхia-версия невозможна; интерфейс RS-485 невозможен; оболочка кабеля PUR невозможна.							

Пример кода заказа: LMP 307i 450-1001-1-1-1-1-1-3-012-118-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).

±1 % ДИ с протоколом калибровки ²				U	
±0,25 % ДИ ⁴				2	
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				R	
±0,1 % ДИ ¹				1	
±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ¹				P	
По запросу (указать при заказе)				9	
ДЛИНА КАБЕЛЯ					
	В метрах				999
ИСПОЛНЕНИЕ					
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ³					00R
Подвес PG16, пластиковый					109
По запросу (указать при заказе)					999
¹ Возможно только для температуры 0 °С ≤ T _{раз} ≤ 50 °С.					
² Длины кабелей для выходных сигналов с 3-х проводным интерфейсом возможны длиной: для PVC ≤ 25 м; для PUR, FEP ≤ 40 м.					
³ См. конфигурацию параметров связи в конце документа.					
⁴ Для давления P _{нд} > 0,4 бар.					
⁵ Для давления 0,1 бар < P _{нд} ≤ 0,4 бар.					
⁶ Для давления P _{нд} ≤ 0,1 бар.					
⁷ Для давления P _{нд} > 1 бар.					
⁸ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».					

Пример кода заказа: LMP 808 411-1001-A-1-3-3-1-2-012-109-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..50 °С				1
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..50 °С				1
¹ Код стандартной конфигурации: 142-O-4800-1 (если при заказе не указана иная).					

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMK 358

LMK 358	XXX	XXXX	X	X	X	X	X	X	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ										
Избыточное в бар	445									
Избыточное в м вод. ст.	446									
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								
По запросу (указать при заказе)		9999								
МАТЕРИАЛ КОРПУСА										
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)				1						
По запросу (указать при заказе)				9						
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ										
Керамика Al ₂ O ₃ 96 %					2					
По запросу (указать при заказе)					9					
ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ / ПИТАНИЕ										
4..20 мА / 2-х пров. / 9..32 В						1				
4..20 мА / HART / 2-х пров. / 9..32 В						H				
4..20 мА / 2-х пров. / 14..28 В + Ехiа						E				
По запросу (указать при заказе)						9				
УПЛОТНЕНИЕ										
FKM (фтористый каучук – viton®)							1			
EPDM (этилен-пропиленовый каучук)							3			
FFKM (перфторкаучук – kalrez®)							7			
По запросу (указать при заказе)							9			
ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ										
PVC – поливинилхлорид (-5..70 °С), серый Ø7,4 мм								1		
PUR - полиуретан (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм									2	
FEP - фторопласт (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм										3
По запросу (указать при заказе)										9
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ										
±0,35 % ДИ ¹									3	
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ¹									S	
±0,5 % ДИ ¹									5	
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ¹									T	
±1 % ДИ ⁴									8	
±1 % ДИ с протоколом калибровки ²									U	
±0,25 % ДИ ¹									2	
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ¹									R	
По запросу (указать при заказе)										9
ДЛИНА КАБЕЛЯ										
В метрах										999
ИСПОЛНЕНИЕ										
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ³										00R
С термосопротивлением Pt100 ⁴										013
Подвес PG16, пластиковый										109
По запросу (указать при заказе)										999

¹ Для давления P_{нд} > 0,06 бар.² Для давления P_{нд} ≤ 0,06 бар.³ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».⁴ Ехiа-версия невозможна; оболочка кабеля PUR невозможна.

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

ИСПОЛНЕНИЕ	
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ^б	00R
Подвес PG16, пластиковый	109
По запросу (указать при заказе)	999

¹ Возможно только для температуры $0\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$.
² Возможно только для температуры $-20\text{ }^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{раб}} \leq 50\text{ }^{\circ}\text{C}$. Только для основной погрешности " $\pm 0,5\text{ } \%$ ДИ" с кодом "5", "Т" и больше.
³ Только для основной погрешности " $\pm 1\text{ } \%$ ДИ" с кодом "8", "U" и больше, и давления $P_{\text{нд}} > 0,4\text{ бар}$.
⁴ Для давления $P_{\text{нд}} > 0,06\text{ бар}$.
⁵ Для давления $P_{\text{нд}} \leq 0,06\text{ бар}$.
⁶ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».

Пример кода заказа: LMK 858 416-1601-B-3-1-7-3-8-020-109-ГП

	±0,5 % ДИ ⁴				5
	±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ⁴				T
	±1 % ДИ ³				8
	±1 % ДИ с протоколом калибровки ³				U
	±0,25 % ДИ ²				2
	±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ²				R
	±0,1 % ДИ ¹				1
	±0,1 % ДИ с протоколом калибровки ¹				P
	По запросу (указать при заказе)				9
ДЛИНА КАБЕЛЯ					
	В метрах				999
ИСПОЛНЕНИЕ					
	Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁷				00R
	Подвес PG16, пластиковый				109
	С термосопротивлением Pt100 ⁸				617
	По запросу (указать при заказе)				999
¹ Длины кабелей для выходных сигналов с 3-х проводным интерфейсом возможны длиной: для PVC ≤ 25 м; для PUR, FEP ≤ 40 м. ² См. конфигурацию параметров связи в конце документа. ³ Для давления P _{нд} > 0,4 бар. ⁴ Для давления 0,1 бар < P _{нд} ≤ 0,4 бар. ⁵ Для давления P _{нд} ≤ 0,1 бар. ⁶ Для давления P _{нд} > 1 бар. ⁷ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП». ⁸ Eхia-версия невозможна; интерфейс RS-485 невозможен; оболочка кабеля PUR невозможна.					

Пример кода заказа: LMP 308 440-6000-1-1-E-1-1-3-010-00R-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 °C				1
	-20..80 °C				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 °C				1
	-20..80 °C				2
¹ Код стандартной конфигурации: 142-O-4800-1 (если при заказе не указана иная).					

¹ См. конфигурацию параметров связи в конце документа.² ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».³ Eхiа-версия невозможна; интерфейс RS-485 невозможен; оболочка кабеля PUR невозможна.

Пример кода заказа: LMP 308i 441-1002-1-1-E-1-3-1-102-11R-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).

КОД ЗАКАЗА ДЛЯ LMP 305

LMP 305	XXX	XXXX	X	X	X	X	X	X	X	XXX	XXX
ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ В ЕДИНИЦАХ											
Избыточное в бар	400										
Избыточное в м вод. ст.	401										
ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ											
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									
По запросу (указать при заказе)		9999									
ДИАМЕТР КОРПУСА											
17 мм ¹			1								
21 мм ²			2								
МАТЕРИАЛ КОРПУСА											
Нержавеющая сталь 1.4404 (316L)				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					
По запросу (указать при заказе)						9					
УПЛОТНЕНИЕ											
FKM (фтористый каучук – viton®)							1				
EPDM (этилен-пропиленовый каучук)							3				
По запросу (указать при заказе)							9				
ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ											
±0,35 % ДИ ³								3			
±0,35 % ДИ с протоколом калибровки ³								S			
±0,5 % ДИ ⁴								5			
±0,5 % ДИ с протоколом калибровки ⁴								T			
±0,25 % ДИ ³								2			
±0,25 % ДИ с протоколом калибровки ³								R			
По запросу (указать при заказе)								9			
ОБОЛОЧКА КАБЕЛЯ											
PVC – поливинилхлорид (-5..70 °С), серый Ø7,4 мм									1		
PUR - полиуретан (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм									2		
FEP - фторопласт (-25..70 °С), черный Ø7,4 мм									3		
По запросу (указать при заказе)									9		
ДЛИНА КАБЕЛЯ											
В метрах										999	
ИСПОЛНЕНИЕ											
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ) ⁵											00R
По запросу (указать при заказе)											999

¹ Для давления P_{нд} ≥ 0,6 бар.² Для давления P_{нд} < 0,6 бар.³ Для давления P_{нд} > 0,4 бар.⁴ Для давления 0,1 бар ≤ P_{нд} ≤ 0,4 бар.⁵ ГосПоверка в органах стандартизации по требованию. В конце указывается код «ГП».