

Mid-West[®] Instrument

“Поршневого типа”

Дифференциальные манометры

Ключи и трансмиттеры

121 модель

- ½ NPT кабельный ввод в крышку мощного ключа или трансмиттера и клеммной колодки.
- Выбор из 1 или 2 герметизированных герконового ключа, приводимых в действие магнитом, для обеспечения управления или аварийной сигнализации достижения верхнего и нижнего предела, либо трансмиттера 4 – 20 мА.
- Точность измерений трансмиттера составляет $\pm 2\%$ от полной шкалы (от 20% до 100% от шкалы, возрастающая). **CSA** **2 (Div.2)**
- Материалы корпуса: алюминий или нержавеющая сталь 316L с внутренними компонентами из нержавеющей стали 316L.
- Атмосферостойкий стандарт для конструкции
- Рабочее манометрическое давление до 6,000 PSIG (фунтов на квадратный дюйм) (400 бар).
- Защита от выхода за максимальный предел шкалы измерений.
- Небьющееся акриловое стекло.
- Широкий выбор типов шкал и размеров: 2-1/2", 3-1/2" & 4-1/2"
- Имеющиеся диапазоны дифференциального давления: дюймы H₂O, PSID, бары, и кПа
- Температурные ограничения:
-40°F (-40°C) до +200°F (+93°C) (Опции с ключами)
-20° F (-28°C) to + 150° F (+65°C) (Опция с трансмиттером)



Модель 121 0-75 PSID
Круговая шкала 2 ½"

Показано с торцевыми (концевыми) соединениями и с трансмиттером



Model 121 Switch
¼" FNPT back connections



Model 121
0-50 PSID 4-1/2" Dial
& Transmitter



Модель 121 0-50 PSID
Шкала 4½"
Трансмиттер

Модель 121 Опция с ключом
Подсоединение к процессу с
задней стороны со стандартной
внутренней резьбой ¼" FNPT

Модель	Материал Корпуса	Точность прибора	Минимальный Диапазон Измерений	Максимальный Диапазон Измерений	Максимальное Рабочее Давление в PSIG (бар)	Опции ключей
121	316L	±3/2/3%	0-5 PSID (0-0.35 bar)	0-100 PSID (0-7 bar)	= 3,000 (200) . 6,000 (400) . =	1 2 , 4 – 20

121.

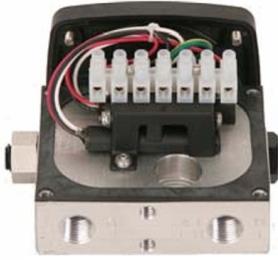
4-20 A

<p>_____ :</p> <p>: 8 - 28 VDC , 2-</p>		<p>_____ :</p> <p>1 2 :</p>	
<p>_____ :</p>		<p>_____ :</p>	
<p>±2% (20% 100% ,)</p> <p>8 28</p> <p>4-20 A</p> <p>1000 O</p>	<p>0-3 , 0.25 , 125 V AC (15-</p> <p>95%)</p> <p>60 , 3.0 , 240 V AC (20-</p> <p>95%)</p>		
<p>_____ :</p> <p>4- AWG 16 – 22</p> <p>: 1 – , 2 - , 3 - 8-28 V DC, 4 -</p> <p>1/2" NPT</p>		<p>_____ :</p> <p>7- AWG 16 – 22</p> <p>1/2" NPT</p>	
<p>_____ :</p>		<p>_____ :</p>	
<p>_____ :</p> <p>(NEMA 4X, IP65)</p>		<p>_____ :</p> <p>(NEMA 4X, IP65)</p>	

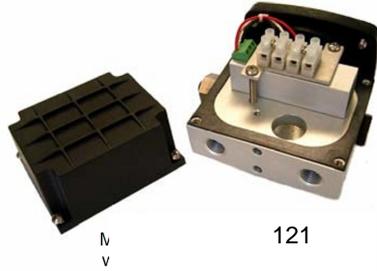
“Поршневого типа”

Опции дифференциального реле давления и трансмиттеров

Модель 121



121



121

NEMA 4X



121

4 – 20

1/4" FNPT

(SPDT)

(SPST)

(CE)

121

± 2%

15 SCFH

100 PSID

(1)	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
(2)	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
	2 (Division 2)	(1) (2)
	2 (Division 2)	(1) (2)
4-20 A (3)	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
4-20 A (1/2" FNPT	NEMA 4X/IP65. (1) (2) (3)	2 (Division 2)
(1) Groups F G.	3-	Class I, Div.2, Groups A, B, C, & D; Class II, Div.2,
(2)	5000 PSIG ()
(3)	3000 PSIG	
SPDT 3 95%)	, 0.25 A , 125 VAC/VDC () (15
SPST 60 20 95%)	, 3.0 , 240 VAC/VDC () (
SPST 60 20 95%)	, 3.0 , 240 VAC/VDC () (

SPST 60 , 3.0 , 240 VAC/VDC (20 , 95%)
4-20 A (8 - 28) (±2% 20% 100%)

SPDT – однополюсный переключатель на два направления

SPST – однополюсный выключатель на одно направления

	P	P
121	0-5 PSID (0-0.35)	0-100 PSID (0-7)

:

:

: -40°F (-40°C) +200°F (+93°C).
: -20° F + 150° F

()

: 121

:

ASME B1.20.1
ASME B40.100
CSA-C22.2 No. 14.25 and 30
EN-61010-1

NACE MR0175
NEMA Std. No. 250
SAE J514
UL Std. No. 50,508 and 1203

Mid-West Instrument®

Стандартные диапазоны шкалы: **Модель 121**

PSID (
0-5 PSID	0-100	0-1.0
0-10 PSID	0-160	0-1.6
0-15 PSID	0-250	0-2.0
0-20 PSID	0-400	0-2.5
0-25 PSID	0-600	0-4.0
0-30 PSID	0-700	0-6.0
0-50 PSID		0-7.0
0-60 PSID		
0-75 PSID		
0-100 PSID		

Mid-West Instrument

Спецификация стандартной модели: 120-AA-00-0(ТТ)

Рабочее давление 3000 PSIG, алюминиевый корпус и заглушка, поршень из нержавеющей стали, керамический магнит, уплотнение Buna-N, соединения с задней стороны с резьбой 1/4" FNPT, 2 1/2" круговая шкала из пластика с небьющейся акриловой линзой.

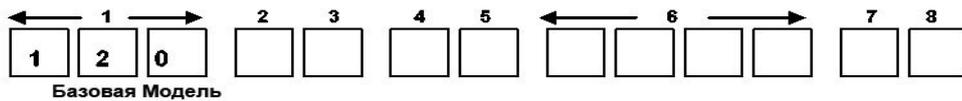
Трансмиссер: 4-20 ма, питание контура 8-28 V DC, пластиковый корпус класса NEMA 4X/IP65 с клеммной колодкой и кабельным вводом 1/2" FNPT

Точность: ±3/2/3% от полной шкалы (возрастающая)

Mid-West Instrument

1-800-648-5778

Диапазон от 0 - 5 PSID до 0 - 100 PSID (от 0 - 0.35 бар до 0 - 7.0 бар)



Диапазон: _____



2			
A	/		
S	316 /		
Z	()		
3			
A	2 1/2"	/	-
C	4 1/2"	/	-
E	3 1/2"	/	-
G	4 1/2"	/	-
T			
Z	()		
4			
0	Buna-N ()		
1	Viton®-A -	Dupont	
2			
4	Teflon®-A-	Dupont	
5			
6			
9	()		
5			
0	1/4" FNPT ()		
2	()	1/4" FNPT	
3	1/4" FNPT		
4	()	1/2" FNPT	
6	O-	7/16"-20 ()	
9	()		

.()

Спецификация стандарта модели – Модель 121. Продолжение



6			
O			
F		2"	
G		2"	
K	1/2" FNPT		
L	() (4 1/2")	"G"	() ()
M	()	()	()
N	NACE		
Q	CRN () (2)		
S	()	"G"	" 4 1/2") ()
T			
U			
W	()		
Z	()		
7			
A	(1))	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
B	(2))	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
E		2 (Division 2)	(1) (2)
F		2 (Division 2)	(1) (2)
T	4-20 A) (3)	NEMA 4X/IP65	(1/2" FNPT
W	4-20 A (1/2" FNPT	NEMA 4X/IP65.) (1) (2) (3)	2 (Division 2)
Z	()		
(1) Узел в сборе сертифицирован на применение: Class I, Div.2, Groups A, B, C, & D; Class II, Div.2, Groups F and G.			
(2) 5000 PSIG () 3000 PSIG			
(3)			

