

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ НМР 331

НМР 331		XXX	XXXX	X	X	XXX	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ</b>								
избыточное (0,17...600 бар)		150						
абсолютное (0,35...600 бар)		151						
<b>ДИАПАЗОН</b>	<b>ПЕРЕГРУЗКА</b>							
0...0,17 бар	0,5 бар (только избыточное)		1700					
0...0,35 бар	1,0 бар		3500					
0...1,0 бар	3,0 бар		1001					
0...2,0 бар	6,0 бар		2001					
0...7,0 бар	20 бар		7001					
0...17,0 бар	60 бар		1702					
0...35,0 бар	100 бар		3502					
-1...0 бар	3 бар		X102					
вакуумметрическое давление (при заказе указать диапазон)			XXXX					
0...70,0 бар	140 бар		7002					
0...170,0 бар	340 бар		1703					
0...350,0 бар	600 бар		3503					
0...600,0 бар	1000 бар		6003					
Другой (указать при заказе)			9999					
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>								
4...20 мА / HART				H				
4...20 мА / HART / Exd (без уплотнений только сварка, до 170 бар)				G				
4...20 мА / HART / 0ExiaIICT4				I				
Другой (указать при заказе)				9				
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>								
0,10%					1			
Другая (указать при заказе)					9			
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>								
G 1/2" DIN 3852						100		
G 1/2" EN 837-1/-3 (манометрическая)						200		
G 1/4" DIN 3852						300		
G 1/4" EN 837-1/-3 (манометрическая)						400		
M20x1,5 DIN 3852						500		
M12x1						600		
M10x1						700		
M20x1,5 EN 837-1/-3 (манометрическая)						800		
M 12 x 1,5 DIN 3852						C00		
1/2" NPT						N00		
G 1/2" DIN 3852, открытая мембрана ( $-0,3 \text{ бар} \leq P_N \leq 35 \text{ бар}$ )						F00		
G 1/2" DIN 3852 торцевая мембрана ( $P_N \geq 2,5 \text{ бар}$ )						Z00		
M20x1,5 DIN 3852 торцевая мембрана ( $P_N \geq 2,5 \text{ бар}$ )						Z04		
Другое (указать при заказе)						999		
<b>УПЛОТНЕНИЕ</b>								
Витон (FKM) (до 100 бар)							1	
Витон (Parker) (для версии 022) (до 100 бар)							F	
Без уплотнений - сварка (только для EN 837-1/-3)(исполнение 022) $0,16 \leq P_N \leq 170 \text{ бар}$							2	
EPDM (до 160 бар)							3	
NBR (свыше 100 бар)							5	
Другое (указать при заказе)							9	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rsm@nt-rt.ru

## КАРТА ЗАКАЗА ДЛHНMP 331 (продолжение)

НMP 331	XXX	XXXX	X	X	XXX	X	XXX
ИСПОЛНЕНИЕ							
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)							00R
температурная компенсация -40...+60 °C (только код F или сварная версия)							022
Дисплей (4-цифры) (нет исполнения с Exd)							500
Радиатор для температур до 150 °C (1 бар ≤ P <sub>N</sub> ≤ 150 бар) (нет исполнения с Exd)							150
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C (1 бар ≤ P <sub>N</sub> ≤ 150 бар) (1 бар ≤ P <sub>N</sub> ≤ 70 бар max. 200 °C) (нет исполнения с Exd)							200
Другое (указать при заказе)							999

Пример  
 HMP 331 150-1700-  
 H-1-100-1-00R

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ x|act i

x act i	XXX	XXXX	XX	X	X	XXX	XXX	X	X	XXX
<b>ИЗМЕРЯЕМОЕ ДАВЛЕНИЕ</b>										
Избыточное	511									
Абсолютное	512									
<b>ДИАПАЗОН</b>	<b>ПЕРЕГРУЗКА</b>									
0...0,35 бар <sup>1)</sup>	1 бар		3500							
0...1,0 бар	3,0 бар		1001							
0...2,0 бар	6,0 бар		2001							
0...7,0 бар	14,0 бар		7001							
0...17,0 бар	60,0 бар		1702							
0...35,0 бар	100,0 бар		3502							
0...70,0 бар	100,0 бар		7002							
0...170,0 бар	340,0 бар		1703							
0...350,0 бар	600,0 бар		3503							
0...600,0 бар	1000,0 бар		6003							
-1...0 бар	3,0 бар		X102							
-0,17...0,17 бар	0,5 бар		S170							
-0,35...0,35 бар	1 бар		S350							
-1...1 бар	3 бар		S102							
-1...2 бар	6 бар		V202							
-1...7 бар	21 бар		V702							
вакуумметрическое давление (при заказе указать диапазон)			XXXX							
Другой (указать при заказе)			9999							
<b>КОРПУС / ИНДИКАЦИЯ</b>										
Стальной шарообразный/ боковой дисплей										KN
Стальной шарообразный/ 45 град. дисплей										K4
Стальной шарообразный/ верхний дисплей										KV
Стальной полевой с дисплеем										FV
Стальной полевой										FN
Алюминиевый										AN
Алюминиевый с дисплеем										A0
<b>ВЫХОДНОЙ СИГНАЛ</b>										
4...20 мА / 2-х пров.										1
4...20 мА/ 2-х пров./ HART										H
4...20 мА/ 2-х пров./ 0ExialICT4										E
4...20 мА/ 2-х пров./ HART/ 0ExialICT4										I
Другой (указать при заказе)										9
<b>ОСНОВНАЯ ПОГРЕШНОСТЬ</b>										
0,10%										1
Другая (указать при заказе)										9
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
M12x1 (4-конт.) (Binder 713)/ металл (для шарообразного корпуса)										M10
Клеммы (для алюминиевого и полевого корпуса)										AK0
Другое (указать при заказе)										999
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>										
G 1/2" EN 837-1/-3 (манометрическая)										200
M20x1,5 EN 837-1/-3 (манометрическая)										800
1/2" NPT (К 1/2" по ГОСТ 6111-52)										N00
G 1/2" DIN 3852 торцевая мембрана (P <sub>N</sub> ≥ 2,5 бар)										Z00
M20x1,5 DIN 3852 торцевая мембрана (P <sub>N</sub> ≥ 2,5 бар)										Z04
G 3/4" DIN 3852 торцевая мембрана (P <sub>N</sub> ≥ 0,6 бар)										Z30
G 1" DIN 3852 торцевая мембрана (P <sub>N</sub> ≥ 0,25 бар)										Z31
G 1 1/2" DIN 3852 торцевая мембрана (P <sub>N</sub> ≥ 0,1 бар)										Z32
G 1 периферийное уплотнение (P <sub>N</sub> ≥ 0,25 бар)										Z41
G 1" периферийное уплотнение (P <sub>N</sub> ≥ 2,5 бар)										Z41

1) только избыточное.

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ x|act i (продолжение)

x act i	XXX	XXXX	XX	X	X	XXX	XXX	X	X	X	XXX
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>											
Clamp DN 1" ( $P_N \geq 0,6$ бар)							C61				
Clamp DN 1 1/2" ( $P_N \geq 0,4$ бар)							C62				
Clamp DN 2" ( $P_N \geq 0,25$ бар)							C63				
DIN 11851 DN 25 ( $P_N > 0,6$ бар)							M73				
DIN 11851 DN 40 ( $P_N > 0,4$ бар)							M75				
DIN 11851 DN 50 ( $P_N \geq 0,25$ бар)							M76				
"sandwich" DIN 2501 DN 25 ( $P_N \geq 0,1$ бар)							S61				
"sandwich" DIN 2501 DN 50 ( $P_N \geq 0,1$ бар)							S76				
"sandwich" DIN 2501 DN 80 ( $P_N \geq 0,1$ бар)							S80				
M22x1,5 DIN 3852 ( $P_N \geq 2,5$ бар)							D15				
фланец DN 50/PN16 ( $0,1 \text{ бар} \leq P_N \leq 16$ бар)							F13				
фланец DN 80/PN16 ( $0,1 \text{ бар} \leq P_N \leq 16$ бар)							F14				
фланец DN 25/PN40 ( $0,25 \text{ бар} \leq P_N \leq 40$ бар)							F20				
фланец DN 50/PN40 ( $0,1 \text{ бар} \leq P_N \leq 40$ бар)							F23				
фланец DN 100/PN16 ( $0,1 \text{ бар} \leq P_N \leq 16$ бар)							F25				
Varivent DN 40/ 50							P41				
Другое (указать при заказе)							999				
<b>МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ</b>											
Нержавеющая сталь 1.4435								1			
Hastelloy								H			
Тантал								T			
Другой (указать при заказе)								9			
<b>УПЛОТНЕНИЯ</b>											
<b>(ТОЛЬКО ДЛЯ РЕЗЬБОВОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ)</b>											
Без уплотнений (для Clamp и DIN 11851)									0		
Витон (FKM) ( $P_N < 40$ бар)									1		
Витон (Parker) (для исполнения 022) ( $P_N < 100$ бар)									F		
Без уплотнений - сварка (только для EN 837-1/-3) (исполнение 022) ( $1,0 \text{ бар} \leq P_N \leq 170$ бар)									2		
NBR									5		
EPDM									3		
Другое (указать при заказе)									9		
<b>ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ</b>											
Силиконовое масло										1	
Масло для применения в пищевой промышленности										2	
Галокарбон										C	
Другая (указать при заказе)										9	
<b>ИСПОЛНЕНИЕ</b>											
Стандартное (адаптирован к эксплуатации в РФ)											00R
Температурная компенсация -40...+60 °C											022
Радиатор для температур от 125 °C до 150 °C ( $1 \text{ бар} \leq P_N \leq 150$ бар)											150
Радиатор для температур от 150 °C до 300 °C ( $1 \text{ бар} \leq P_N \leq 150$ бар)											200
Другое (указать при заказе)											999

Пример

x|act i 511-3500-KH-1-1-M10-200-1-0-1-00R

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 331 A-S-GX/AX

DMD 331-A-S-GX/AX		XX	XX	X	X	X	X	X	X	X	XXX	XX
Избыточное давление												
ДИАПАЗОН / мин. установленный диапазон												
- 1 ... 1 кПа	0,05 кПа	GA										
- 5 ... 5 кПа	0,13 кПа	GB										
- 50 ... 50 кПа	0,42 кПа	GC										
-100 ... 250 кПа	2,08 кПа	GD										
-100 ... 2500 кПа	20,83 кПа	GF										
-0,1 ... 25 МПа	0,21 МПа	GH										
-0,1 ... 40 МПа	0,33 МПа	GJ										
Абсолютное давление												
ДИАПАЗОН / мин. установленный диапазон												
0 ... 5 кПа	2 кПа	AB										
0 ... 50 кПа	2,5 кПа	AC										
0 ... 250 кПа	5 кПа	AD										
0 ... 2500 кПа	20,83 кПа	AF										
0 ... 25 МПа	0,21 МПа	AH										
0 ... 40 МПа	0,33 МПа	AJ										
МАТЕРИАЛ МЕМБРАНЫ/ ЗАПОЛНЯЮЩАЯ ЖИДКОСТЬ												
Нержавеющая сталь 316 (1.4404) / силиконовое масло (1)			11									
Нержавеющая сталь 316 / фтороуглеродное масло (2)			13									
Hastelloy C-276 / силиконовое масло (1)			H1									
Hastelloy C-276/ фтороуглеродное масло (1) (2)			H3									
Monel 400 / силиконовое масло (3) (1)			M1									
Тантал / силиконовое масло (3) (1)			T1									
Тантал / фтороуглеродное масло (3) (2)			T3									
Нержавеющая сталь 316 / галокарбон 4.2 (3) (2)			1C									
Hastelloy /галокарбон 4.2 (3) (2)			HC									
Тантал / галокарбон 4.2 (3) (2)			TC									
МАТЕРИАЛ ФЛАНЦЕВ, АДАПТЕРОВ И КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ												
Сталь углеродистая (дренажные клапаны из стали 316)				C								
Нержавеющая сталь 316L				1								
Hastelloy				H								
Monel				M								
316 с PVDF (Фторид поливинилидена) вставками (2) (4) (5) (6)				P								
МАТЕРИАЛ УПЛОТНЕНИЙ												
Без уплотнений (только при использовании выносных мембран)					0							
Витон (FKM)					1							
Этилен / пропилен (EPDM)					3							
Buna - N (NBR)					5							
Kalrez (FFKM) (3)					7							
Тефлон					8							
ПОЛОЖЕНИЕ ДРЕНАЖНЫХ КЛАПАНОВ												
без дренажных клапанов						0						
верхнее						U						
нижнее						D						
напротив присоединения к процессу						A						

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ DMD 331 A-S-GX/AX (продолжение)

DMD 331-A-S-GX/AX	XX	XX	X	X	X	X	X	X	X	X	XXX	XX
<b>ДИСПЛЕЙ</b>												
нет								0				
LCD дисплей								M				
<b>МЕХАНИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
1/4 - 18 NPT без адаптера								0				
1/2 - 14 NPT с адаптером из стали 316L								1				
1/2 - 14 NPT с вставками из PVDF (4) (5)								5				
1/4 - 18 NPT с малым размером фланца (4) (7) (8) (2)								6				
боковое соединение (4) (7) (8)								7				
малый объем фланца для монтажа (под сварку) выносных мембран (4) (7) (8)								8				
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ (кабельный ввод)</b>												
1/2 - 14 NPT										N		
M20x1,5										M		
PG 13.5 DIN										P		
<b>УСТАНОВКА НПИ и ДИ</b>												
стандартно (с возможностью установки по месту, магнитный карандаш заказывается отдельно)											1	
<b>КРЕПЁЖНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ</b>												
нет											0	
кронштейн и аксессуары из углеродистой стали (на трубу 50 мм)											K11	
кронштейн и аксессуары нержавеющей стали 316L (на трубу 50 мм)											K21	
кронштейн угловой и аксессуары из углеродистой стали (на плоскость)											K12	
кронштейн угловой и аксессуары из нержавеющей стали 316L (на плоскость)											K22	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ</b>												
материал болтов и гаек для крепления фланцев - сталь нержавеющая												A1
обезжиривание (измерение давления кислорода или хлора) (9)												C1
0-20 мА выходной сигнал (10)												G1
корпус из нержавеющей стали 316												H1
стандартное исполнение												OR

(1) силиконовое масло не рекомендуется для работы с кислородом или хлором.

(2) не рекомендуется для измерения вакуума.

(3) не доступно для диапазонов А и В.

(4) без дренажных клапанов.

(5) максимальное давление 24 бара.

(6) уплотнения должны быть витон или Kalrez.

(7) выносные мембраны поставляется по запросу.

(8) для присоединения выносных мембран фланцы могут быть только из нержавеющей стали 316L, минимальный диапазон 6 кПа.(9) опция недоступна если фланцы из углеродистой стали.

(10) недоступно взрывобезопасное исполнение.

Пример

DMD 331 A-S-GA-11-C-0-0-0-0-N-1-0-A1

# КАРТА ЗАКАЗА ДЛЯ HMP 331-A-S

HMP 331-A-S		X	XX	X	X	X	XXX	XX
<b>ДИАПАЗОН</b>	мин. установленный диапазон							
-0,5...0,5 бар	0,0125 бар	C						
-1,0...2,5 бар	0,0625 бар	D						
-1...25 бар	0,625 бар	F						
-1...250 бар	6,25 бар	H						
<b>Материал мембраны / заполняющая жидкость</b>								
Нержавеющая сталь 316 (1.4404) / силиконовое масло <sup>(1)</sup>			11					
Нержавеющая сталь 316 / фтороуглеродное масло <sup>(2)</sup>			13					
Нержавеющая сталь 316 / галокарбон 4.2 <sup>(2)</sup>			1C					
<b>Дисплей</b>								
нет				0				
LCD дисплей				M				
<b>Механическое присоединение</b>								
1/2 - 14 NPT внутр.					F			
M20x1,5					8			
G 1/2" EN 837-1/-3					2			
1/2 - 14 NPT					N			
<b>Электрическое присоединение (кабельный ввод )</b>								
1/2 - 14 NPT						N		
M20x1,5						M		
Pg 13.5 DIN						P		
<b>Крепежные приспособления</b>								
нет							0	
кронштейн и аксессуары из углеродистой стали (на трубу 50 мм)							K11	
кронштейн и аксессуары нержавеющей стали 316L (на трубу 50 мм)							K21	
<b>Дополнительные опции</b>								
стандартное исполнение								0R

## Аксессуары

Магнитный карандаш SD-1

HI311+CONF401-1 (HART-модем для COM порта, программное обеспечение и ключ для параллельного порта)

HI311+CONF401-2 (HART-модем для COM порта, программное обеспечение и ключ для USB порта)

HI321+CONF401-1 (USB HART-модем, программное обеспечение и ключ для параллельного порта)

HI321+CONF401-2 (USB HART-модем, программное обеспечение и ключ для USB порта)

(1) силиконовое масло не рекомендуется для работы с кислородом или хлором

(2) не рекомендуется для измерения вакуума

## Пример

HMP 331-A-S C-11-0-F-

N-0-0R

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78

Единый адрес: rsm@nt-rt.ru