

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.unilok.nt-rt.ru> || uki@nt-rt.ru

КЛАПАНЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ

Серии VN5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Характеристики

Давление до 5000psig (340 бар) при 38°C (100°F) .

Температура от -53°C (-65°F) до 232°C (450°F) со стандартным уплотнением PTFE и до 315°C (600°F) с уплотнением PEEK.

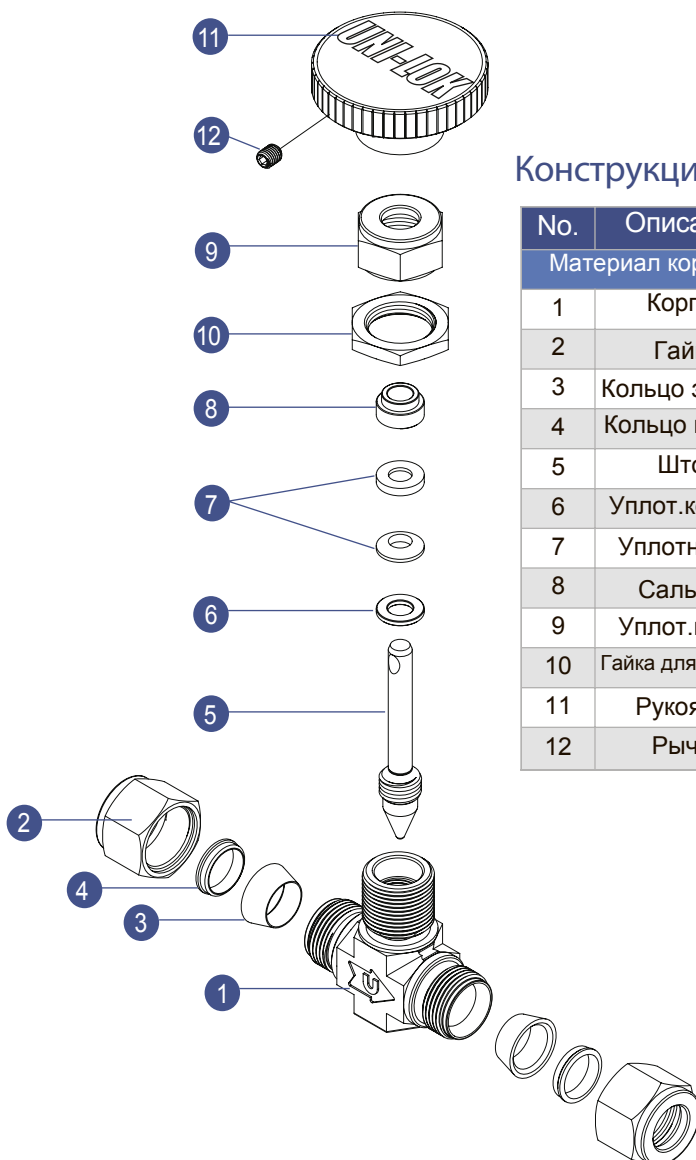
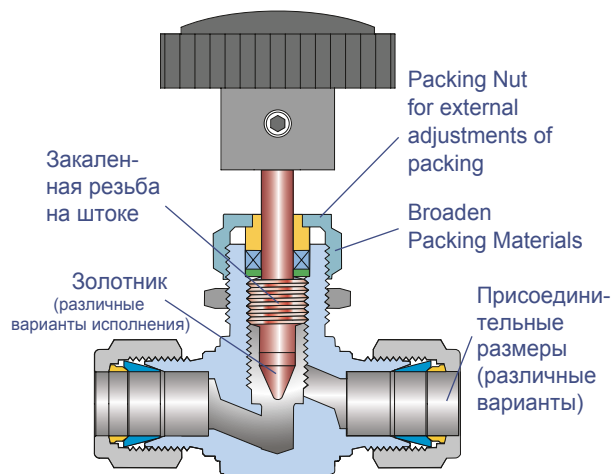
Компактный штампованный корпус прямого или углового исполнения для малогабаритных систем.

Закаленная резьба на штоке и штампованный корпус для длительного срока эксплуатации.

Цельнокорпусная конструкция позволяет предотвращать внезапный срыв штока.

Крепление на панели без нарушения целостности упаковки.

Различные варианты присоединительных размеров.



Конструкция и материалы

No.	Описание	Материалы		
Материал корпуса		Нерж.сталь	Латунь	Сплав 400
1	Корпус	316SS	Латунь	Сплав 400
2	Гайка	316SS	Латунь	Сплав 400
3	Кольцо заднее	316SS	Латунь	Сплав 400
4	Кольцо перед.	316SS	Латунь	Сплав 400
5	Шток	316SS		Сплав R-405/B164
6	Уплот.кольцо	316SS	Латунь	Сплав R-405/B164
7	Уплотнение	PTFE		
8	Сальник	316SS	Латунь	Сплав R-405/B164
9	Уплот.гайка	316SS	Латунь	Сплав R-405/B164
10	Гайка для монтажа	316SS	Латунь	316SS
11	Рукоятка	Нейлон со вставкой из латуни		
12	Рычаг	304SS		

Применение

Регулирование и отключение потоков жидкостей и газов для multifunctional использования.

Системы отбора, лаборатории, системы высокого давления и коррозионно-активных сред, измерительные приборы и панели управления.

Условия применения

Клапаны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 11516 для применения на месторождениях или в соответствии со стандартом NACE MR-0103 в процессах нефтепереработки.

Для заказа, добавьте -N как индекс к номеру для заказа.

Чистка

Клапаны Uni-Lok проходят очистку от следов смазки, удаляются все посторонние частицы.

Как заказать

Клапаны игольчатые Uni-Lok серии VN5 заказываются согласно коду, как показано ниже.

Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69 бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1нсм³/мин.

Важная информация

Правильная установка, совместимость материалов, функциональное назначение и обслуживание данных клапанов - ответственность конечного пользователя. Для достижения оптимальной производительности и безопасной работы должны также приниматься во внимание особенности системы в целом.

В ходе эксплуатации также может потребоваться регулировка уплотнений.

Например: код **VN52U-04T-SS** означает клапан игольчатый серии VN5, с обжимным присоединением Uni-Lok под трубу 1/4", нерж.316, круглая рукоятка.



Тип клапана	
N5	Прямое исполнение
N5A	Угловое исполнение

Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT/ISO7/1(PT)
M	Резьба наруж.NPT/ISO7/1(PT)
WS-*T	Под приварку внахлест трубки
WS-*P	Под приварку внахлест трубы

Материалы корпуса	
SS	Нерж.сталь 316SS
BS	Латунь
MO	Сплав 400

Другие типы сплавов поставляются по запросу.

Тип присоединения								
Размер дюймовой трубки (Д.наруж.)								
Диам. наруж.	дюйм	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	
	мм	3.17	6.35	9.52	12.70	19.05	25.40	
Обозначение		02T	04T	06T	08T	12T	16T	

Размер метрической трубки (Д.наруж.)						
Диам. наруж.	мм	6	8	10	12	16
Обозначение		M06T	M08T	M10T	M12T	M16T

Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)				
Размер	1/8	1/4	3/8	1/2
Обозначение	02N/R	04N/R	06N/R	08N/R

Обозначение размера под приварку			
Р-р трубки	1/4	3/8	1/2
Обозначение	04T	06T	08T
Р-р трубы	1/4	3/8	1/2
Обозначение	04P	06P	08P

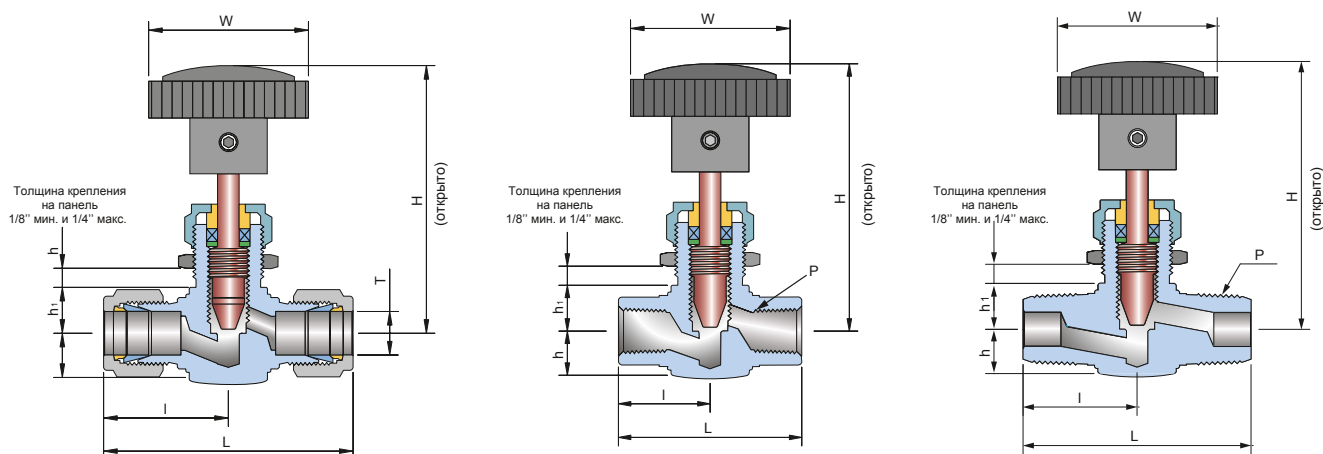
Тип штока	
пусто	V-образный шток
R	Регулировоч.шток
S	С мягким уплот.

Материал уплотнения	
пусто	PTFE
PK	PEEK

Тип рукоятки	
пусто	Нейлоновая круглая
B	T-образная

Серия VN5

Прямое исполнение, присоединение Uni-Lok под обжим трубы, с внутренней или наружной резьбой



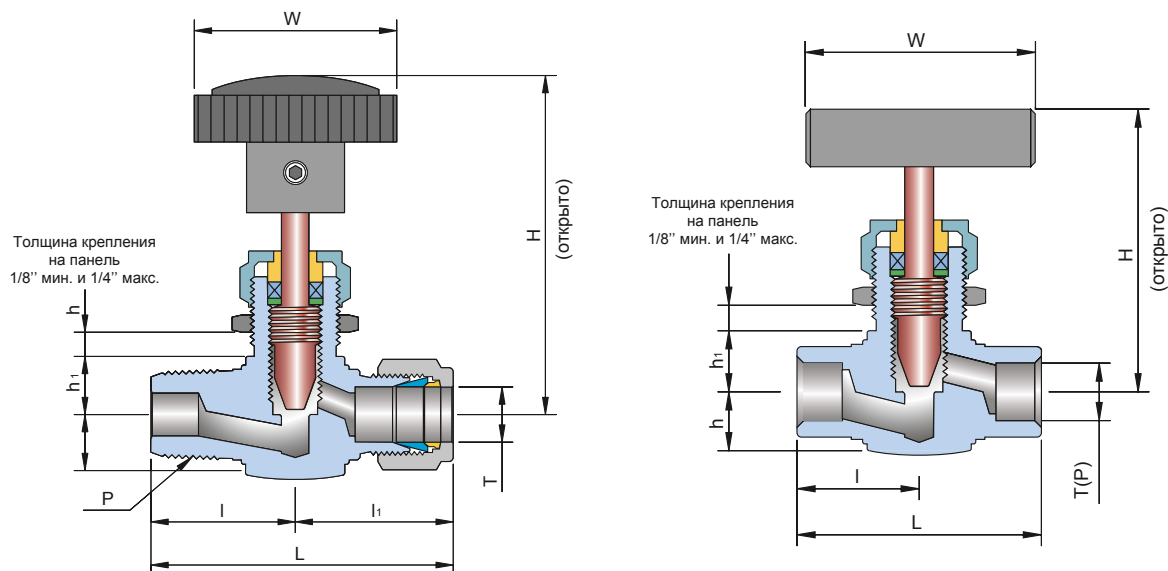
Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проходное отверстие	CV	Размеры (мм)						Р-р отверстия на панель
		Вход	Выход			L	I	h	h1	Круглая рукоятка		
										H(откр.)	W	
VN51	U-02T-	1/8" Uni-Lok		2.0	0.09	49.3	24.9	11.2	7.9	57.9	25.4	11.9
	U-M03T-	3мм Uni-Lok				49.3	24.9					12.2
	F-02N-	1/8" внутр.NPT				47.8	23.9					11.9
	M-02N-	1/8" наруж.NPT				38.1	19.1					
VN52	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.4	0.37	56.3	28.2	9.5	9.5	65.9	34.7	13.5
	U-M06T-	6мм Uni-Lok				56.8	28.4					
	U-M08T-	8мм Uni-Lok				59.0	29.5					
	F-02N-	1/8" внутр.NPT				42.0	21.0					
	M-02N-	1/8" наруж.NPT				41.2	20.6					
	M-04N-	1/4" наруж.NPT				50.0	25.5					
VN53	U-06T-	3/8" Uni-Lok		6.3	0.73	67.8	33.9	12.5	13.5	80.6	46.7	20.0
	U-08T-	1/2" Uni-Lok				73.2	36.6					
	U-M10T-	10мм Uni-Lok				67.4	33.7					
	U-M12T-	12мм Uni-Lok				73.4	36.7					
	F-04N-	1/4" внутр.NPT				54.0	27.0					
	M-06N-	3/8" наруж.NPT				53.0	26.5					
	MF-04N-	1/4" наруж. NPT	1/4" внутр. NPT			55.6	26.5					
VN54	U-08T-	1/2" Uni-Lok		7.2	1.80	83.2	41.6	17.0	17.0	97.0	55.5	23.0
	U-12T-	3/4" Uni-Lok				83.2	41.6					
	F-06N-	3/8" внутр.NPT				65.0	30.0					
	F-08N-	1/2" внутр. NPT				65.0	32.5					
	M-08N-	1/2" наруж.NPT				66.0	33.0					
	MF-08N-	1/2" наруж. NPT	1/2" внутр. NPT			66.0	33.0					
VN55	U-16T-	1" Uni-Lok		12.7	3.20	99.2	49.6	20.0	20.0	86.7*	85*	29.0
	F-12N-	3/4" внутр. NPT				75.0	37.5			87.2*		
	F-16N-	1" внутр. NPT				89.0	44.5					

* Размеры указаны для Т-образной рукоятки. Для круглой рукоятки данные размеры не подходят.
 Резьба внутренняя коническая ISO7/1 доступна для всех дюймовых размеров клапанов серии VN5.
 В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".
 Все размеры приведены только для справки и могут быть изменены.

Серия VN5

Прямое исполнение, присоединение Uni-Lok под обжим трубы и с наружной резьбой, с присоединением приварку



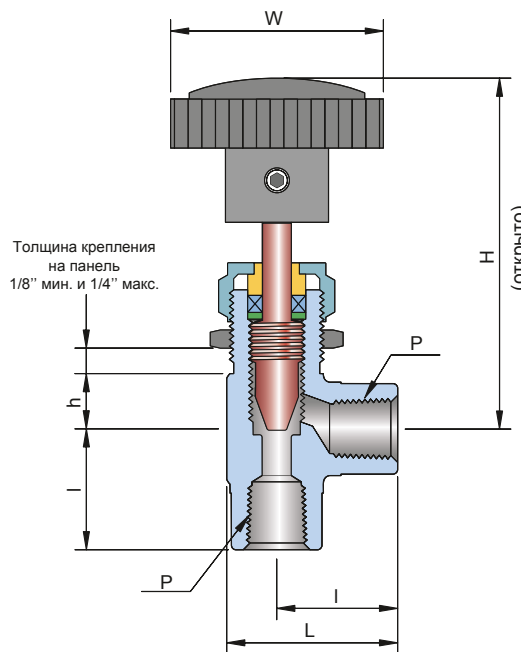
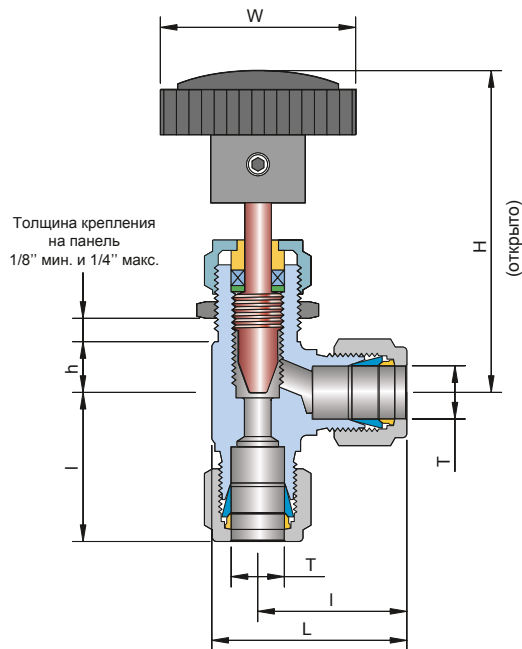
Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проходное отверстие	CV	Размеры (мм)						Р-р отверстия на панель
		Вход	Выход			L	l	h	h ₁	Круглая рукоятка		
										H(откр.)	W	
VN52	MU-04N02T-	1/4" наруж.NPT	1/8" Uni-Lok	2.0	0.09	51.3	25.0	9.5	9.5	54.3	32.0	13.5
	MU-04N04T-	1/4" наруж.NPT	1/4" Uni-Lok	4.4	0.37	53.3	25.0					
	WS-04T	1/4" Трубка				42.0	21.0					
VN53	MU-04N06T-	1/4" наруж.NPT	3/8" Uni-Lok	6.3	0.73	60.4	26.5	12.5	13.5	67.5	50.6	20.0
	MU-06N06T-	3/8" наруж.NPT	3/8" Uni-Lok			60.4	26.5					
	MU-06N08T-	3/8" наруж.NPT	1/2" Uni-Lok			63.1	26.5					
	WS-06T	3/8" Трубка				54.0	27.0					
	WS-08T	1/2" Трубка				54.0	27.0					
	WS-04P	1/4" Труба				54.0	27.0					
VN54	WS-06P	3/8" Труба		7.2	1.80	60.0	30.0	17.0	17.0	83.8	62.5	23.0
	WS-08P	1/2" Труба				65.0	32.5					

Резьба наружная коническая ISO7/1 доступна для всех дюймовых размеров клапанов серии VN5. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VN5

Угловое исполнение, присоединение Uni-Lok под обжим трубы или с внутренними резьбами



Информация для заказа и размеры

Код		Присоединение		Проходное отверстие	CV	Размеры (мм)					Р-р отверстия на панель
		Вход	Выход			L	I	h	Круглая рукоятка		
									H(откр.)	W	
VN52A	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.4	0.37	38.9	30.2	10.1	61.1	34.7	13.5
	U-M06T-	6мм Uni-Lok				39.1	30.5				
	U-M08T-	8мм Uni-Lok				39.3	30.7				
	F-02N-	1/8" внутр. NPT				29.6	21.0	9.8	63.9		
VN53A	U-06T-	3/8" Uni-Lok		6.3	0.73	44.2	33.1	12.2	78.4	46.7	20.0
	U-08T-	1/2" Uni-Lok				46.9	35.8				
	U-M10T-	10мм Uni-Lok				44.8	33.7				
	U-M12T-	12мм Uni-Lok				46.9	35.8				
	F-04N-	1/4" внутр. NPT				37.0	26.0				
VN54A	F-06N-	3/8" внутр. NPT		7.2	1.80	53.5	39.7	15.9	92.2	55.5	23.0
	F-08N-	1/2" внутр. NPT									

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 доступна для всех дюймовых размеров клапанов серии VN5. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Диапазон давления и температур для материалов уплотнения

Материал корпуса	Шток	Уплотнение PTFE				Уплотнение PEEK			
		Диапазон температур		Диапазон давления		Диапазон температур		Диапазон давления	
		°C	°F	psig	bar	°C	°F	psig	bar
Нерж.сталь 316SS	Металл-металл (V-образный и регулировочный)	-54~232	-65~450	5000	345	-54~315	-65~600	3130	215
	С мягким уплотнением (Kel-F)	-54~93	-65~200			-54~93	-65~200		
Латунь	Металл-металл (V-образный и регулировочный)	-54~204	-65~400	3000	207	-54~204	-65~400	3000	207
	С мягким уплотнением (Kel-F)	-54~93	-65~200			-54~93	-65~200		
Сплав 400	Металл-металл (V-образный и регулировочный)	-54~232	-65~450	3000	207	-54~260	-65~500	2370	162
	С мягким уплотнением (Kel-F)	-54~93	-65~200			-54~93	-65~200		

Для сильных колебаний температур потребуется регулировка уплотнения.

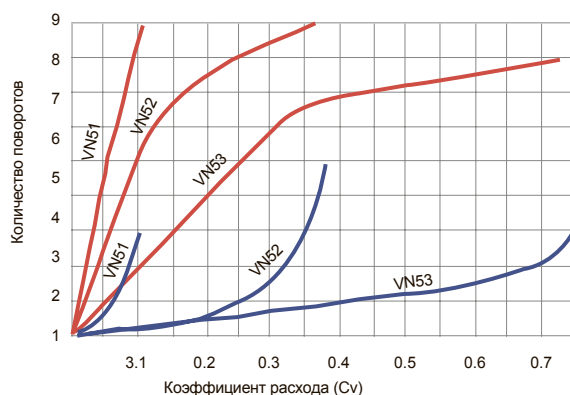
Уплотнение PEEK не рекомендуется для применения с ароматическими жидкими теплоносителями или концентрированной серной и азотной кислотами.

Рабочее давление

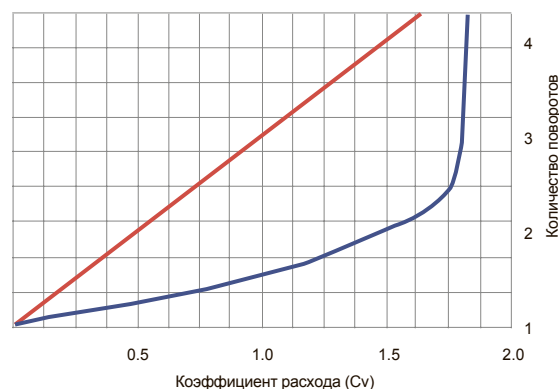
Температура				Рабочее давление					
°C		°F		psig	bar	psig	bar	psig	bar
от -54 до	38	от -65 до	100	5000	345	3000	207	3000	207
	93		200	4290	296	2600	180	2640	183
	148		300	3870	267	2210	153	2470	171
	176		350	3710	256	1470	102	2430	168
	204		400	3560	246	740	52	2390	165
	232		450	3430	237	-	-	2380	165
Материалы				Нерж.сталь 316SS		Латунь		Сплав 400	

Количество поворотов рукоятки - коэффициент расхода (Cv)

Серия VN51, VN52, V53



Серия VN54



Типы штока

V-образный шток металл-металл является стандартным для сохранения герметичности под давлением даже при повышенной температуре. Регулировочный шток и шток с мягким уплотнением с KEL-F поставляются по запросу.

Чрезмерная сила при закрытии клапана может повредить как уплотнению, так и наконечнику штока, особенно штоку с мягким уплотнением.



V-образный шток
Герметичность под давлением при повышенной температуре



Регулировочный шток
Контроль за расходом



Шток с мягким уплотнением
Периодическое отключение для газа

Типы рукоятки

Круглая рукоятка из черного нейлона - стандарт.

Для клапанов с корпусом из латуни и штоком с мягким уплотнением, рекомендуется использовать стандартную круглую рукоятку.

В качестве опции может поставляться Т-образная рукоятка из нержавеющей стали.



Т-образная рукоятка из нержавеющей стали

КЛАПАНЫ ИГОЛЬЧАТЫЕ

ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

серии VN6



Характеристики

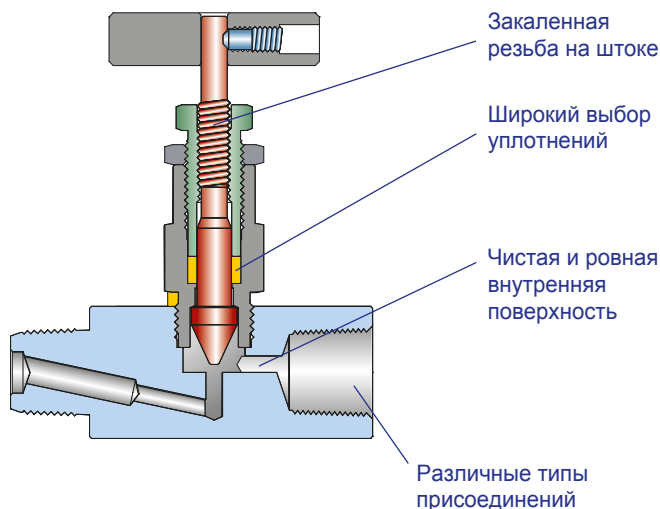
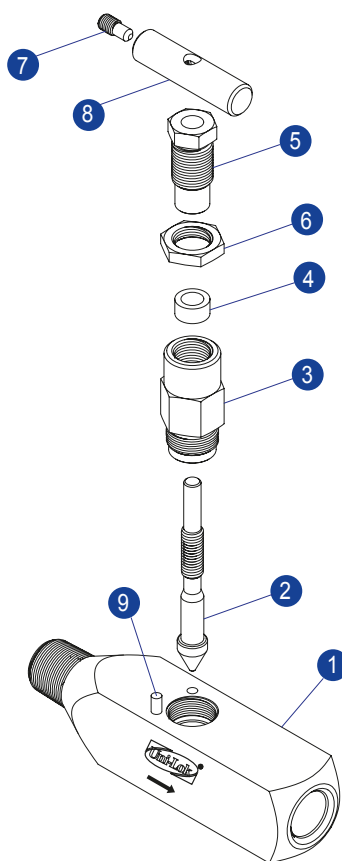
Давление до 6000psig (413бар) при 38°C (100°F).

Диапазон температур от -53°C (-65°F) до 232°C (450°F) со стандартным уплотнением PTFE, и до 315°C (600°F) с уплотнением PEEK.

Применение при низких температурах доступно с уплотнением TFM от -200°C (-328°F) до 260°C (500°F).

Закаленная резьба на штоке и штампованный компактный корпус для длительного срока эксплуатации.

Конструкция клапана и стопорная шпилька не допускают непреднамеренного выкручивания штока.



Материалы

№	Описание	Материалы	
Материал корпуса		316SS	Сплав 400
1	Корпус	316SS	Сплав 400
2	Шток	316SS	Сплав R-405/B164
3	Корпус штока	316SS	Сплав R-405/B164
4	Уплотнение	PTFE	
5	Втулка	316SS	Сплав R-405/B164
6	Контргайка	316SS	Сплав R-405/B164
7	Болт	304SS	
8	Рукоятка	304SS	
9	Стопор.штифт	304SS	

Давление - Диапазон температур

Матер. корпуса	Шток	Уплотнение PTFE			
		Температура		Давление	
		°C	°F	psig	бар
316SS	V-образный (металл-металл)	-54~232	-65~450	6000	413
	С мягким уплотн. (Kel-F)	-54~93	-65~200		
Сплав 400	V-образный (металл-металл)	-54~232	-65~450	5000	345
	С мягким уплотн. (Kel-F)	-54~93	-65~200		

Матер. уплотн.	Материал корпуса	Уплотнение PTFE			
		Температура		Давление	
		°C	°F	psig	бар
PTFE	316SS	-54~232	-65~450	4130	285
	Сплав 400	-54~232	-65~450	3970	274
PEEK	316SS	-54~315	-65~600	3760	260
	Сплав 400	-54~260	-65~500	3960	273

Уплотнение PEEK не рекомендуется с ароматическими жидкими теплоносителями или концентрированной серной и азотной кислотами.

Применение

В жёстких условия эксплуатации, на линиях пара, горячего конденсата, на электростанциях.

Условия применения

Клапаны Uni-Lok изготавливаются в соответствии со стандартом NACE MR-0175/ISO 115156 для применения на месторождениях или в соответствии со стандартом NACE MR-0103 для использования в процессах нефтепереработки.

Для заказа, добавьте -N к артикулу при заказе.

Очистка

Клапаны Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала.

Как заказать

Клапаны игольчатые Uni-Lok серии VN6 заказываются по артикулу, как показано ниже.

Тестирование

Каждый клапан 100% тестируется на заводе изготовителе под давлением азота 1000 psig (69 бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом не более 0,1 нсм³/мин.

Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

В ходе эксплуатации может потребоваться регулировка уплотнений.

Пример: артикул **VN62-MF-04N-SS** означает клапан игольчатый серии VN6 резьба наружная 1/4" NPT на внутреннюю 1/4" NPT, нерж. сталь 316.



Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр.NPT / ISO7/1
M	Резьба наруж.NPT / ISO7/1

Body Materials	
SS	316SS
MO	Alloy 400

Тип присоединения				
Размер дюймовой трубки (Д. наруж.)				
Диам. наруж.	дюйм	1/4	3/8	1/2
	мм	6.35	9.52	12.70
Обозначение		04T	06T	08T

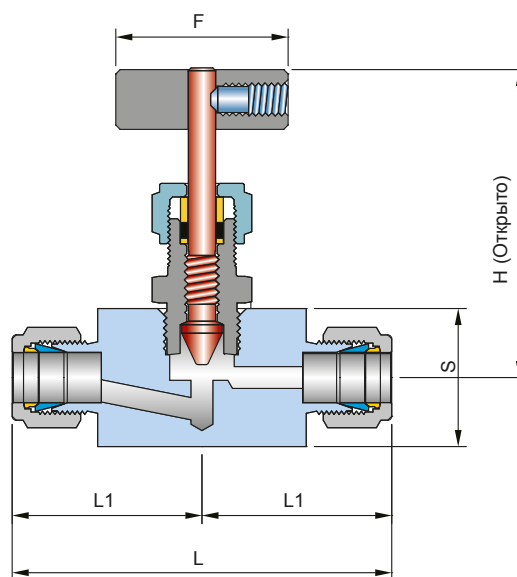
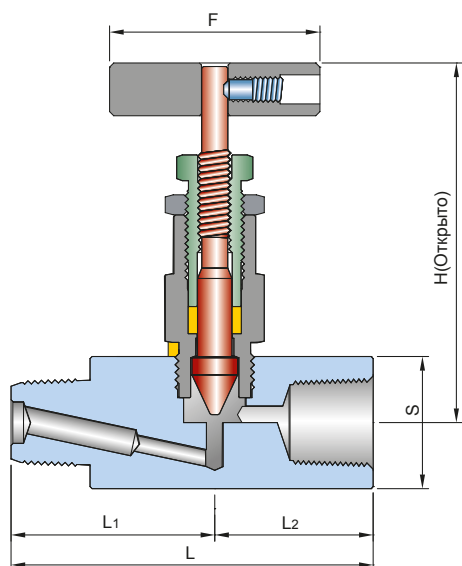
Размер метрической трубки (Д. наруж.)					
Диам. наруж.	мм	6	8	10	12
Обозначение		M06T	M08T	M10T	M12T

Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)			
Размер	1/4	3/8	1/2
Обозначение	04N/R	06N/R	08N/R

Тип штока	
пусто	V-образный
S	с мягким уплотн.

Материал уплотнения	
пусто	PTFE
PK	PEEK
TM	TFM

Серия VN6



Информация для заказа и размеры

Артикул		Присоединение		Проход. отверстие	CV	Размеры (мм)				
		Вход	Выход			L	L1	S	F	H
VN61	U-04T-	1/4" Uni-Lok		4.0	0.35	76.2	38.1	25.0	31.7	56.7
	U-06T-	3/8" Uni-Lok								
	U-08T-	1/2" Uni-Lok								
	U-M06T-	6мм Uni-Lok								
	U-M08T-	8мм Uni-Lok								
	U-M10T-	10мм Uni-Lok								
	U-M12T-	12мм Uni-Lok								
VN62	F-04N-	1/4" внутр.NPT		4.0	0.35	76.2	38.1	25.0	50.6	86.5
	F-06N-	3/8" внутр.NPT								
	F-08N-	1/2" внутр.NPT								
	MF-04N-	1/4" наруж.NPT	1/4" внутр.NPT			82.2	44.1	38.1		
	MF-06N-	3/8" наруж.NPT	3/8" внутр.NPT							
	MF-08N-	1/2" наруж.NPT	1/2" внутр.NPT							

КЛАПАНЫ ДОЗИРУЮЩИЕ

серии VMT



Характеристики

Максимальное рабочее давление

для серии VMTS - 2000psig (137бар)

для серии VMTL и VMTM - 1000psig (69бар).

Диапазон температуры

от -23°C (-10°F) до 204°C (400°F) со стандартным уплотнением Viton,

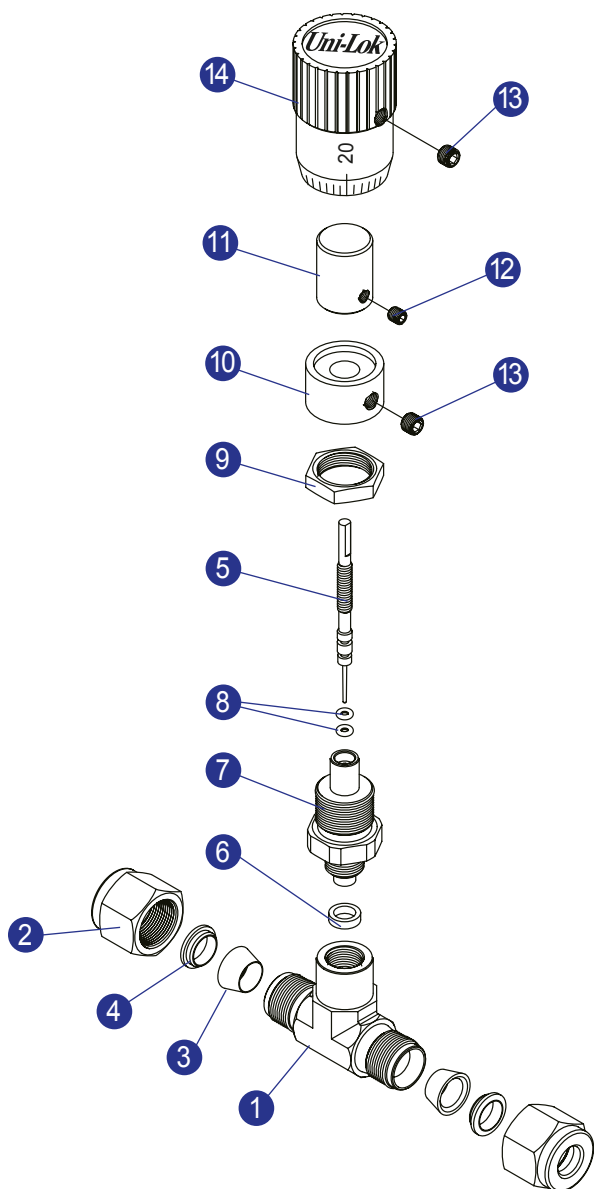
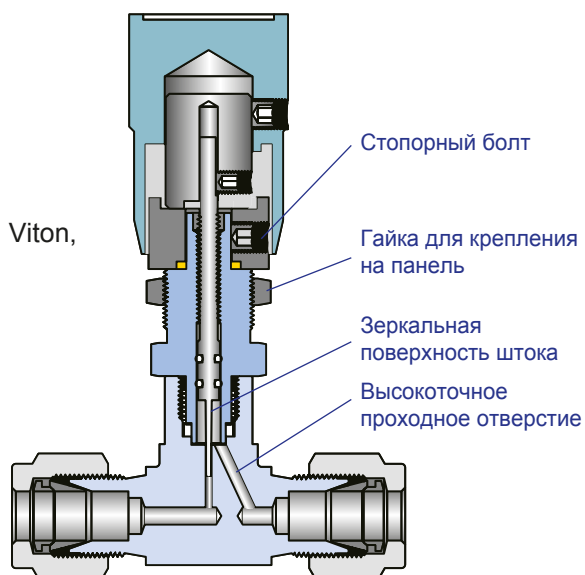
от -23°C (-10°F) до 148°C (300°F) с уплотнением Buna-N.

Компактный корпус.

Гайка крепления на панель для простой установки.

Высокая точность регулировки.

Различные типы рукоятки.



Материалы

№	Описание	Материалы
1	Корпус	316SS
2	Гайка	316SS
3	Заднее кольцо	316SS
4	Переднее кольцо	316SS
5	Шток	316SS
6	Уплотнение	PTFE
7	Держатель штока	316SS
8	Уплотнение штока	Viton
9	Гайка для крепления	304SS
10	Шкала Верньера	Алюминий
11	Сальник рукоятки	Латунь
12	Болт сальника	304SS
13	Болт для рукоятки	304SS
14	Рукоятка	Алюминий

Спецификация

Серия клапана	Проходное отверстие (мм)	Угол золотника	Возможность использовать как запорный	Температура		Давление	
				°C	°F	psig	бар
VMTS	0.81	1°	Нет	-23~204	-10~400	2000	137
VMTM	1.42	3°	Да				
VMTL	3.25	5°	Да			1000	69

Применение

Часто используется в системах отбора проб, аналитическом оборудовании и приборах для точной и плавной регулировки потока.

Очистка

Клапаны Uni-Lok проходят специальную обработку с целью удаления машинного масла, посторонних частиц и смазочного материала.

Специальная очистка для применения в особо чистых средах возможна по запросу.

Как заказать

Клапаны Uni-Lok серии VMT заказываются по артикулу, как показано ниже.

Тестирование

Каждый кран 100% тестируется на заводе-изготовителе под давлением азота 1000psig (69бар) на герметичность затвора и утечки. Максимально допустимое значение при этом менее 0,1 нсм³/мин.

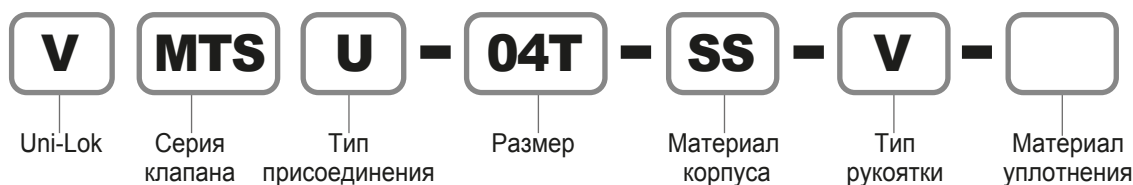
Клапаны серии VMTL тестируются под дифференциальным давлением 100psig (7бар).

Важная информация

Функциональное назначение, характеристики, совместимость материалов, правильная установка и обслуживание - ответственность разработчика системы и конечного пользователя.

В ходе эксплуатации может потребоваться регулировка уплотнений.

Пример: артикул **VMTSU-04T-SS-V** означает клапан серии VMTS с обжимными присоединениями Uni-Lok O.D. 1/4", нерж.сталь 316, с ручкой Верньера.



Серия клапана	
MTS	Угол золотника - 1°
MTM	Угол золотника - 3°
MTL	Угол золотника - 5°

Тип присоединения	
U	Uni-Lok обжимной фитинг
F	Резьба внутр. NPT / ISO7/1(PT)
M	Резьба наруж. NPT / ISO7/1(PT)
C	UCR - торцевое уплотнение

Тип присоединения						
Размер дюймовой трубки (Д. наруж.)				Размер резьбы (NPT или ISO7/1-PT)		
Диам. наруж.	дюйм	1/8	1/4	Размер	1/8	1/4
	мм	3.17	6.35			
Обозначение		02T	04T	Обознач-е	02N/R	04N/R

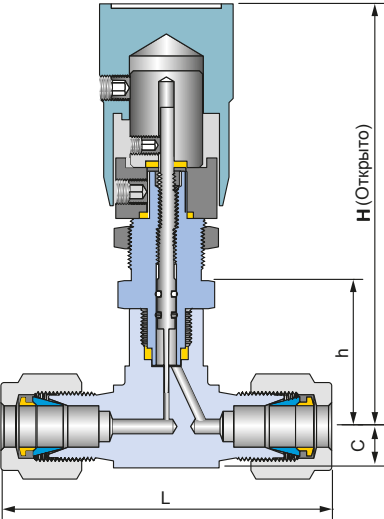
Размер метрической трубки (Д. наруж.)				Обозначение UCR	
Диам. наруж.	мм	3	6	Размер	1/4
Обозначение		M03T	M06T	Обознач.	04C

Материал уплотнения	
Пусто	Viton
N	Buna-N
Тип рукоятки	
V	Верньера
R	Круглая
S	С насечками

Дополнительная информация на странице 6.

Серия VMTS

(Угол золотника 1°, проходное отверстие 0.81мм)

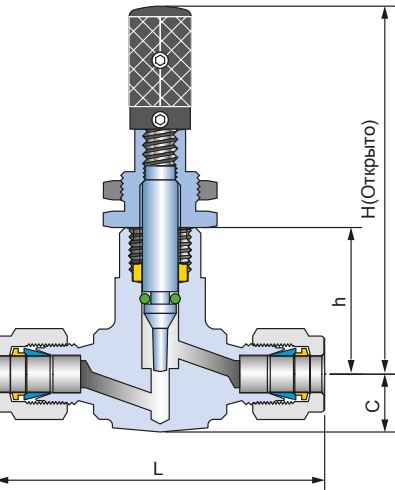


Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Проход. отверстие.	CV (макс.)	Размеры (мм)				Отвер. на панели
	Вход	Выход			L	C	h	H (откр.)	
VMTS	U-02T-	1/8" Uni-Lok	0.81	0.005	48.3	6.8	22.9	65.0	11.5
	U-04T-	1/4" Uni-Lok			51.8				
	U-M03T-	3мм Uni-Lok			48.3				
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			51.8				
	C-04M	1/4" наруж. UCR			52.3				

Серия VMTM

(Угол золотника 3°, проходное отверстие 1.42мм)



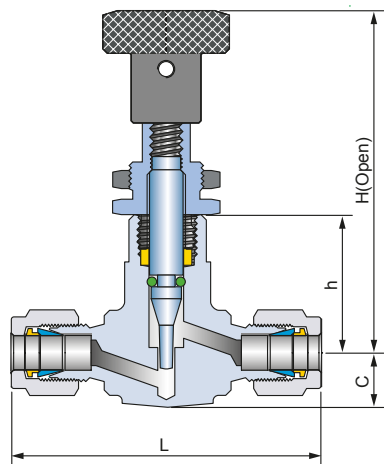
Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Проход. отверстие.	CV (макс.)	Размеры (мм)				Отвер. на панели
	Вход	Выход			L	C	h	H (откр.)	
VMTM	U-02T-	1/8" Uni-Lok	1.42	0.033	52.3	9.7	26.0	67.0	15.0
	U-04T-	1/4" Uni-Lok			58.3				
	U-M03T-	3мм Uni-Lok			52.3				
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			58.3				
	F-02N-	1/8" внутр. NPT			42.0				
	M-02N-	1/8" наруж. NPT			41.2				
	M-04N-	1/4" наруж. NPT			50.0				

Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VMT. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Серия VMTL

(Угол золотника 5°, проходное отверстие 3.25мм)



Информация для заказа и размеры

Артикул	Присоединение		Проход. отверстие.	CV (макс.)	Размеры (мм)				Р-р отвер. на панели
	Вход	Выход			L	C	h	H (откр.)	
VMTL	U-04T-	1/4" Uni-Lok	3.25	0.155	58.3	9.7	26.0	67.0	15.0
	U-06T-	3/8" Uni-Lok			58.6				
	U-M06T-	6мм Uni-Lok			58.3				
	M-04N-	1/4" наруж.NPT			50.0				

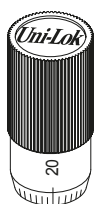
Резьба внутренняя коническая ISO7/1 также доступна для всех дюймовых размеров серии VMT. В обозначении резьбы для этого используйте "R" вместо "N".

Типы рукоятки

Материалы:

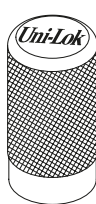
Верньера и с насечками - из алюминия с анодированным цветовым покрытием.

Круглые рукоятки - из нейлона.



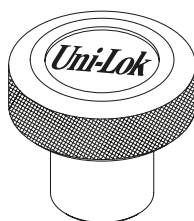
**Рукоятка
Верньера**

Обеспечивает
точное регулиро-
вание потока



**Рукоятка
с насечками**

Сохраняет настрой-
ку регулировки
стопорного болта



**Круглая
рукоятка**

Упрощает процесс
регулирования
потока

Опции

Различные типы рукоятки из алюминия поставляются в зависимости от серии клапана.

Серия клапана	Типы рукоятки		
	Верньера	С насечками	Круглая
VMTS	O	O	X
VMTM	O	O	X
VMTL	O	X	O

Стандартный цвет для всех типов рукоятки - чёрный. Другие цвета рукояток Верньера и рукояток с насечками поставляются по запросу.

Для заказа добавьте обозначение цвета к артикулу. Пример: -VG обозначает золотистую рукоятку Верньера.

Цвет	Обозначение
Золотистый	G
Серебристый	S

Зависимость количества оборотов рукоятки / коэффициент расхода (Cv)

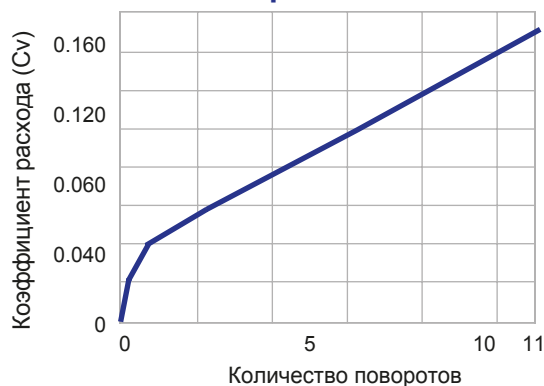
Серия VMTS



Серия VMTM



Серия VMTL



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.unilok.nt-rt.ru> || uki@nt-rt.ru