

Модели VTH / VTM / VTI 25

Модель VTH 25



Материалы

	VTH 25 MS-180	VTH 25 K6-180	VTM 25 MS-180	VTM 25 VA-180	VTI 25 MS-180	VTI 25 K6-180
Патрубок	Латунь, CW602N	Полипропилен	Латунь, CW602N	Нержавеющая сталь 1.4571	Латунь, CW602N	Полипропилен
Корпус турбины	ПФО Noryl GFN 1630V				ПФО Noryl GFN 3V	
Турбинка	ПФО Noryl GFN 1520V				ПФО Noryl GFN 2V	
Оснащение ротора	Твердые ферритовые магниты				Нержавеющая сталь 1.4305	
Ось	Нержавеющая сталь 1.4539					
Подшипники	Сапфир/ ПА					
Корпус для датчика Холла	ПФО Noryl GFN 1630V		Латунь, CW602N	Нержавеющая сталь 1.4571	ПА 66, натуральный	
Уплотнительное кольцо	EPDM (этилен-пропилен монодиен)					
Сетчатый фильтр (опционально) Уплотнительное кольцо сетчатого фильтра (опционально)	Нержавеющая сталь 1.4301 EPDM (этилен-пропилен монодиен)		Нержавеющая сталь 1.4301 EPDM (этилен-пропилен монодиен)			
Распорная втулка			Полипропилен			Полипропилен

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

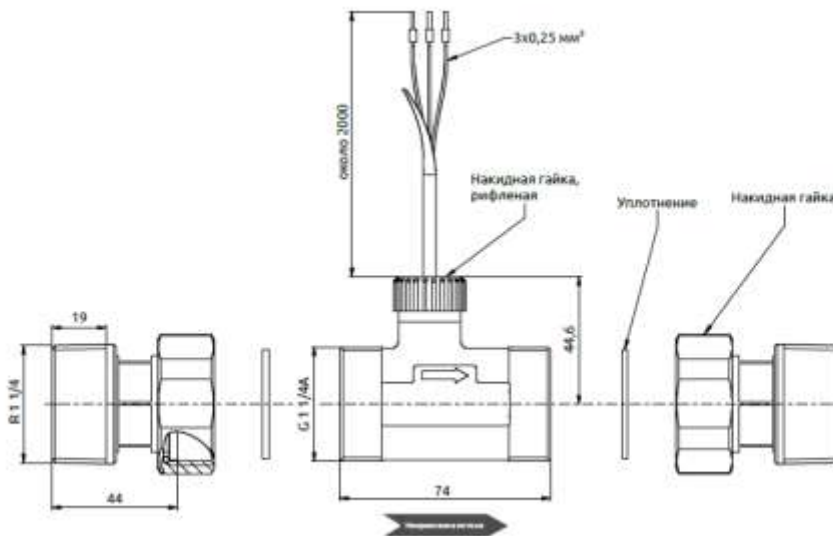
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

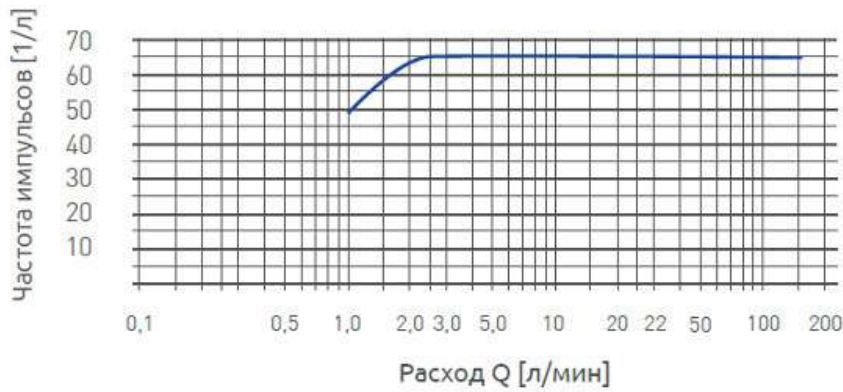
Технические характеристики

	VTH 25 Бюджетное решение для стандартного и серийного применения		VTM 25 Для высокого давления, штекерное соединение		VTI 25 Ротор без магнитов, штекерное соединение	
Материал патрубка	Латунь	ПФО	Латунь	Нержав. сталь	Латунь	ПФО
Диапазон измерений	4 ... 160 л/мин, при непрерывном режиме работы макс. 80 л/					
Погрешность измерений	±5 % от измеренного значения (до 5 л/мин – 7 % от измеренного значения)					
Повторяемость	±0,5 %					
Выход сигнала	< 1 л/мин					
Температура рабочей среды	Макс. 85 °С	Макс. 80 °С / 2 бар Макс. 60 °С / 5 бар Макс. 30 °С / 10 бар	Макс. 85 °С		Макс. 60 °С	Макс. 60 °С / 5 бар Макс. 30 °С / 10 бар
Номинальное давление	PN 10		PN 50		PN 10	
Номинальный диаметр	DN 25					
Технологическое соединение	G 1¼, наружная резьба, обязательно требуются дополнительные соединительные штуцеры *					
Датчик	Датчик Холла		Датчик Холла		Индуктивный бесконтактный переключатель	
Выходной сигнал > Частота импульсов/ К-фактор > Разрешение > Форма сигнала > Ток сигнала	65 импульсов/л 15 мл/импульс Сигнал прямоугольной формы Открытый коллектор NPN Макс. 19 мА		65 импульсов/л 15 мл/импульс Сигнал прямоугольной формы Открытый коллектор NPN Макс. 19 мА		65 импульсов/л 15 мл/импульс Сигнал прямоугольной формы Открытый коллектор PNP Макс. 200 мА	
Электрическое соединение	Кабель, ПВХ, 2 м, экранированный (Т = 75 °С)		4-х контактный штекер M12 x 1			
Напряжение питания	10 ... 30 В пост. тока, опционально 4,5...26,5 В пост. тока		6,5 ... 24 В пост. тока, с защитой от короткого замыкания и защитой от неправильной полярности		10 ... 30 В пост. тока	
Степень защиты	IP54					
Макс. размер частиц в рабочей среде	< 0,63 мм					
Опции						
Сетчатый фильтр	Плоский фильтр, размер ячейки фильтра – 0,63 мм					

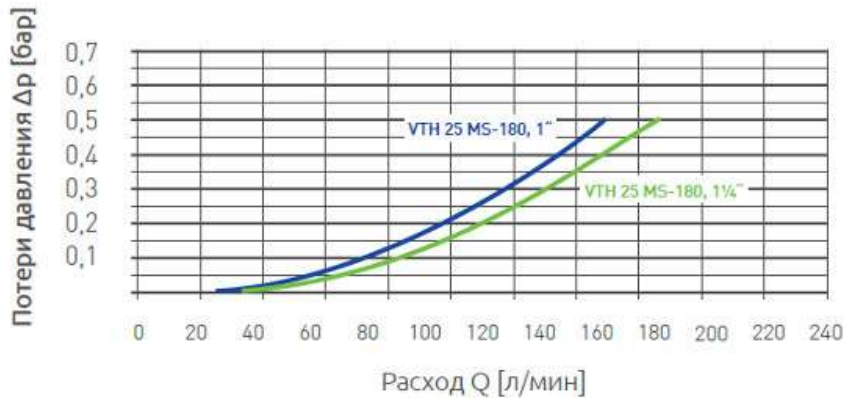
Размеры, графическая характеристика и потери давления



Графическая характеристика



Потери давления



Код заказа

Пример заказа	VT 2511	MS	NN	P000	F*	E*
Тип						
VT 25	VT 2541					
Материал патрубка						
Латунь		MS				
Пластик, ПП		K6				
Нержавеющая сталь		VA				
Вариант исполнения						
VTH	Стандарт 10 ... 30 В пост. тока		NN			
	Опция 4,5 ... 26,5 В пост. тока		NK			
VTM			MN			
VTI			IP			
Электрическое соединение						
Кабель (только для VTH)				P000		
4-х контактный штекер M12 x 1 (только для VTM, VTI)				S000		
Опции						
Фильтр						
Плоский фильтр (только для исполнений из латуни и нержавеющей стали)					F	
Без фильтра					0	
Электроника						
Включая преобразователь 4 ... 20 мА						
> для расхода 0...60 л/мин						E
> для расхода 0...100 л/мин						F
> для расхода 0...160 л/мин						G
Переключающий выход VE						6
Переключающий выход VE с импульсным выходом						7
Исполнение для работы с локальным индикатором типа TD 32500 (индикатор заказывается отдельно)						4

* Если у Вас нет необходимости заказывать дополнительное оборудование, не указывайте соответствующие цифры и буквы в коде заказа.

Принадлежности

Соединительные штуцеры для серии Turbotron VT 25

Поставляются поштучно по чертежам ниже

Исполнение: пластик

$T_{\text{макс}} = 20^{\circ}\text{C}$, PN 10

$T_{\text{макс}} = 60^{\circ}\text{C}$, PN 2,5

Исполнение: латунь

Материал плоского уплотнения: Centelen

$T_{\text{макс}} = 85^{\circ}\text{C}$

Встроенный датчик температуры Pt100/ 3-х проводной

Резьбовой штуцер с датчиком температуры G1-ISO 228
Код заказа: VT1310

Резьбовой штуцер R1-DIN 2999
Код заказа: VT25Z00000005

Резьбовой штуцер R1¼-DIN 2999
Код заказа: VT25Z00000006

Штуцер под пайку Ø28 мм
PN 16
Код заказа: VT1312

Штуцер под сварку, ПП
Код заказа: VT1303

Штуцер под склейку, ПВХ
Код заказа: VT1304

Штуцер под шланг, ПП
В наличии 3 диаметра:

d = 25 Код заказа: VT1307
d = 30 Код заказа: VT1308
d = 32 Код заказа: VT1309

Исполнение: нержавеющая сталь

Материал плоского уплотнения: Centelen

$T_{\text{макс}} = 85^{\circ}\text{C}$


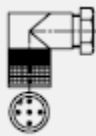
Резьбовой штуцер G1
Код заказа: VT1333

Уплотнительное кольцо

Плоский фильтр

Уплотнительное кольцо

Плоский фильтр

Принадлежности	Длина	Код заказа	
Соед. кабель для турбинного датчика потока с 4-х контактным кабельным гнездом M12 x 1; угловой литой кабельный ввод; экранированный, в полиуретане ($T_{\text{макс}} = 70^{\circ}\text{C}$), сертифицированный UL (США)	3 м 5 м 10 м	XVT2053 XVT2009 XVT2070	
4-х контактное кабельное гнездо M12 x 1, угловое, в разобранном виде		VT 1331	

Модели VTH / VTM / VTI 40

Модель VTH 40



Материалы

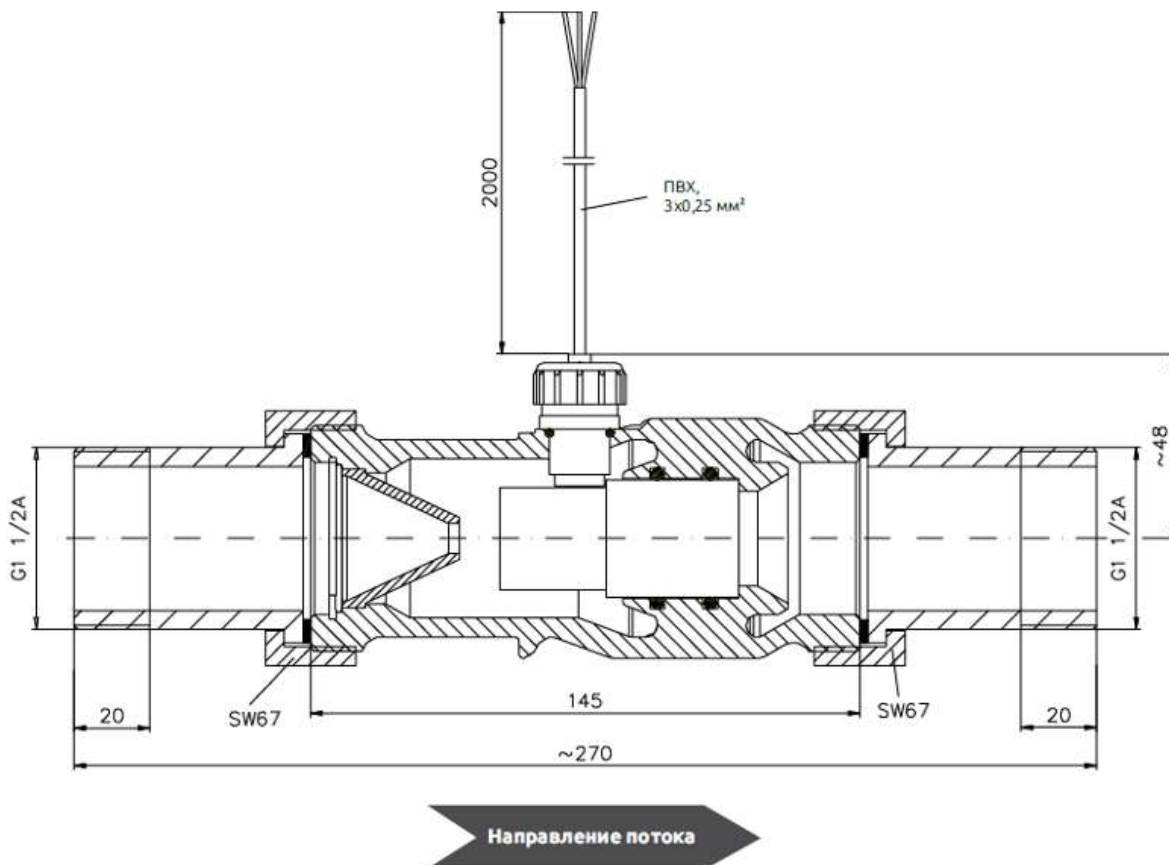
	VTH 40 MS-410	VTH 40 MS-410	VTM 40 MS-410
Патрубок	Латунь, CW602N		
Корпус турбины	ПФО Noryl GFN 1630V		ПФО Noryl GFN 3V
Турбинка	ПФО Noryl GFN 1520V		ПФО Noryl GFN 2V
Оснащение ротора	Твердые ферритовые магниты		Нержавеющая сталь 1.4305
Ось	Нержавеющая сталь 1.4539		
Подшипники	Сапфир/ ПА		
Корпус для датчика Холла	ПФО Noryl GFN 1630 V	Латунь, CW602N	ПА 66, натуральный
Уплотнительное кольцо	EPDM (этилен-пропилен монодиен)		
Направляющая воронка	Полиоксиметилден Celcom		
Сетчатый фильтр	Нержавеющая сталь 1.4301		
Стопорное кольцо	Бронза		

Технические характеристики

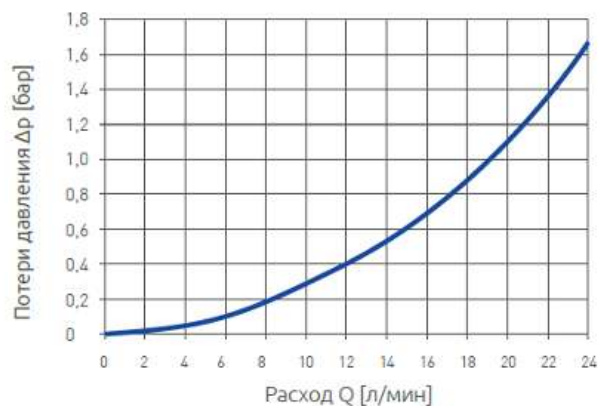
	VTH 40 Бюджетное решение для стандартного и серийного применения	VTM 40 Для высокого давления, штекерное соединение	VTI 40 Ротор без магнитов, штекерное соединение
Материал патрубка	Латунь	Латунь	Латунь
Диапазон измерений	0,4 ... 25 м³/ч (6,7 ... 417 л/мин)		
Погрешность измерений	±7 % от измеренного значения в диапазоне 0,4 ... 3 м³/ч ±5 % от измеренного значения в диапазоне 3 ... 25 м³/ч		
Повторяемость	±0,5 %		
Выход сигнала	начиная от 0,28 м³/ч		
Температура рабочей среды	Макс. 85 °C	Макс. 85 °C	Макс. 60 °C
Номинальное давление	PN 10	PN 50	PN 10
Номинальный диаметр	DN 40		
Технологическое соединение	Наружная резьба G 2, рекомендуется использовать дополнительное резьбовое соединение		
Датчик	Датчик Холла	Датчик Холла	Индуктивный бесконтактный переключатель
Выходной сигнал > Частота импульсов/ К-фактор > Разрешение	26.6 импульсов/л 37.6 мл/импульс Сигнал прямоугольной формы	26.6 импульсов/л 37.6 мл/импульс Сигнал прямоугольной формы	26.6 импульсов/л 37.6 мл/импульс Сигнал прямоугольной

> Форма сигнала > Ток сигнала	Открытый коллектор NPN Макс. 19 мА	Открытый коллектор NPN Макс. 19 мА	формы Открытый коллектор PNP Макс. 200 мА
Электрическое соединение	Кабель, ПВХ, 2 м, экранированный (T = 75 °C)	4-х контактный штекер M12 x 1	
Напряжение питания	10 ... 30 В пост. тока, Опционально – 4,5 ... 26,5 В пост. Тока	6,5 ... 24 В пост. Тока с защитой от короткого замыкания и защитой от неправильной полярности	10 ... 30 В пост. тока
Степень защиты	IP54		
Макс. размер частиц в рабочей среде	< 0,63 мм		
Встроенный сетчатый фильтр	Плоский фильтр, размер ячейки фильтра – 0,63 мм		

Размеры и потери давления



Потери давления



Код заказа

Пример заказа		VT4025MS	HN	P000F	E*
Тип					
VT 40		VT4025MS			
Исполнение					
VTH	Стандарт	10 ... 30 В пост. тока	HN		
	Опция	4,5 ... 26,5 В пост. тока	HK		
VTM			MN		
VTI			IP		
Электрическое соединение					
Кабель (только для VTH)				P	
4-х контактный штекер M12 x 1 (только для VTM, VTI)				S	
Дополнительное оборудование					
Электроника					
Включая преобразователь 4 ... 20 мА					
> для расхода 0...150 л/мин					E
> для расхода 0...250 л/мин					F
> для расхода 0...400 л/мин					G
Переключающий выход VE					6
Переключающий выход VE с импульсным выходом					7
Исполнение для работы с локальным индикатором типа TD 32500 (индикатор заказывается отдельно)					4

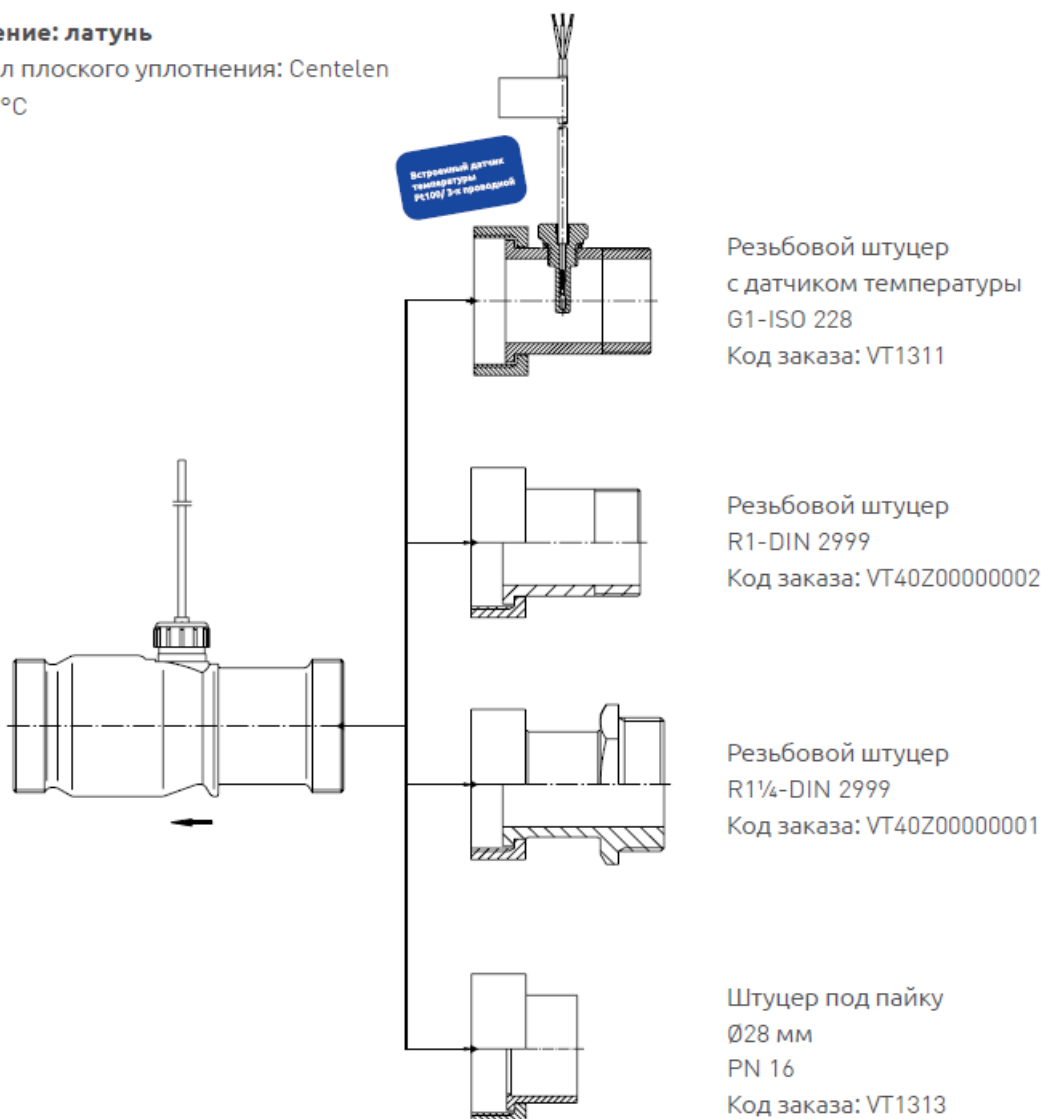
* Если у Вас нет необходимости заказывать дополнительное оборудование, не указывайте соответствующие цифры и буквы в коде заказа

Принадлежности

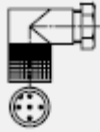
Исполнение: латунь

Материал плоского уплотнения: Centelen

$T_{\text{макс}} = 85 \text{ } ^\circ\text{C}$



Соединительный кабель для серии Turbotron VT 40

Принадлежности	Длина	Код заказа	
Соед. кабель для турбинного датчика потока с 4-х контактными кабельными гнездами М12 х 1; угловой литой кабельный ввод; экранированный, в полиуретане (Т _{макс} = 70 °С), сертифицированный UL (США)	3 м 5 м 10 м	XVT2053 XVT2009 XVT2070	
4-х контактное кабельное гнездо М12 х 1, угловое, в разобранном виде		VT 1331	

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
Иркутск (395)279-98-46
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
Казахстан (772)734-952-31

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
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://sika.nt-rt.ru/> || skx@nt-rt.ru