

Цифровые измерители давления PRT&PRS&PRX, PRK&PRZ Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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

Россия +7(495)268-04-70

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73

Киргизия +996(312)-96-26-47

Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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

Казахстан +7(7172)727-132

Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

PRT&PRS&PRX&PRZ Series

Rotatable digital Pressure meter

● Guiding of model / 型號索引

Ex. PRT - DF - 10 S R - mA - SUS - 14PT- M12- PG4C

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

■ Direction of Meter is rotatable
(顯示方向可轉動)

■ Accuracy : Precision type : $\pm 0.3\%$ max. ; Normal type : $\pm 1.0\%$ max.
(顯示誤差: 精密型小於 $\pm 0.3\%$; 一般型小於 $\pm 1.0\%$)

■ Transmitter : 4-20mA or 0-10V
(可附壓力傳送4-20mA或0-10V輸出)

■ Communication : RS-485
(可附RS-485通訊)

■ Alarm out : NPN or PNP or Relay
(警報輸出 NPN or PNP or Relay)

■ Pressure unit : Bar / Psi / KPa / Kg/cm² or others
(壓力單位 Bar / Psi / KPa / Kg/cm² 或其他單位)

■ Wetted parts material : SUS-316L or PP or Teflon are available
(接口材質有「PVDF」或「PP」或「SUS-316L」)



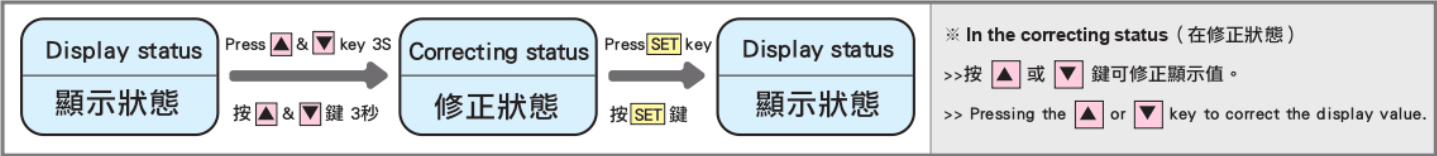
1	Series	系列	「PRT」= 3" Tri display pressure meter ; 「PRS」= 3" Single display pressure meter ; 「PRS-DF」= 3" Twin face display pressure meter ; 「PRK」= 3" Panel type Single display pressure meter 「PRX」= 2" Single display pressure meter ; 「PRZ」= 2" Panel type Single display pressure meter
2	Display direction	顯示方向	「non」= Single face ; 「PF」= PRZ 2.5" Panel type
3	Pressure range	量測範圍	「C10K」= -10.00 ~ +10.00 Kpa ; 「P10K」= 0 ~ +10.00 Kpa ; 「P30K」= 0 ~ +30.00 Kpa ; 「C1」= -1.00 ~ 1.00 Bar ; 「C10」= -1.00 ~ 10.00 Bar ; 「01」= 0.00 ~ 1.00 Bar ; 「10」= 0.00 ~ 10.00 Bar ; 「30」= 0.00 ~ 30.00 Bar 「100」= 0.0 ~ 100.0 Bar ; 「250」= 0 ~ 250 Bar ; 「400」= 0 ~ 400 Bar ; 「600」= 0 ~ 600 Bar 「Hg」: mmHg (Torr) ; 「Aq」= mmAq 【Special pressure range or pressure unit are accepted to produce】
4	Type	形式	「S」: Precision type ; 「non」: Normal type
5	Output method	輸出方式	「P」= PNP*2 or 「N」= NPN*2 or 「R」= Relay *2
6	Attachment function	附加功能	「RS」= with RS-485 ; 「non」= without RS-485 ; 「mA」= 4-20mA ; 「V」= 0-10V
7	Port material	接口材質	「TF」= PVDF ; 「PP」= PP ; 「SUS」= SUS-316L
8	Tooth rule	牙規	「14PT」= PT 1/4" -3.2 Φ 「14PTS」= PT 1/4" -0.6 Φ 「14PTL」= PT 1/4" -8 Φ 「14G」= G 1/4" -4.2 Φ 「14GS」= G 1/4" -0.6 Φ 「14GL」= G 1/4" -8 Φ 「18PT」= PT 1/8" 「12NPT」= NPT 1/2" 「12FNPT」= FNPT 1/2" 「716M」= 7/16" - 20UNF (male) 「716F」= 7/16" - 20UNF (female)
9	Connection method	出線方式	「2M」= Lead wire 2m ; 「M12」= M12 connection
10	Cable cores	出線芯數	「non」= 8 cores ; 「4C」= 4 cores ; 「PG-4C」= 4C/M12 Lead wire ; 「PG-8C」= 8C/ M12 Lead wire

● General data / 共同規格

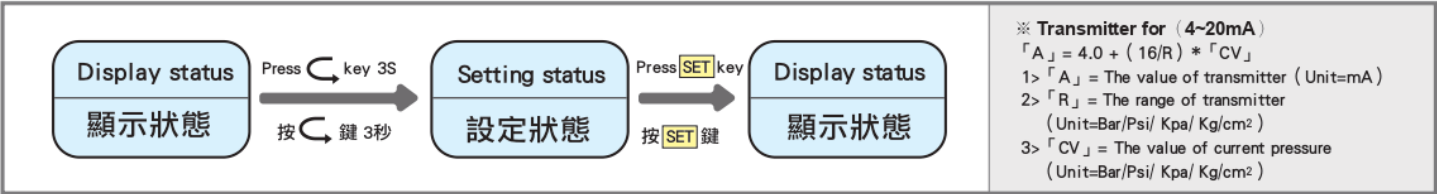
Type	形式	Precision type	Normal type
Pressure sensor	壓力傳感器	SUS-316L	Ceramic (AL ₂ O ₃ 96%)
Accuracy	量測精度	$\pm 0.3\%$ of F.S. @ 25°C max.	$\pm 1.0\%$ of F.S. @ 25°C max.
Repeatability	重複精度	$\leq \pm 0.3\%$ FS max.	$\leq \pm 1.0\%$ FS max.
Zero drift	零點飄移	@ 25°C $\pm 0.05\%$ FSO	@ 25°C $\pm 0.1\%$ FSO
Sensitivity drift	感度飄移	@ 25°C $\pm 0.05\%$ FSO	@ 25°C $\pm 0.1\%$ FSO
Thermal drift	溫度飄移	$\pm 0.05\%$ FS / °C	$\pm 0.1\%$ FS / °C
Measured fluids	可量測流體	Water or Chemical fluid or gases	
Operating voltage	工作電壓	10-30VDC	
Current consumption	消耗電流	60mA max.	
Pressure unit	顯示單位	「Psi」或「Bar」或「KPa」或「MPa」或「Kg/cm ² 」	
Pressure display	壓力值顯示	0-9999 (Green / Red changeable or White LED)	
Alarm display	警報值顯示	「PRT」: 0-9999 *2 (Red color) 「PRS」: 0-9999 (Red color)	
Communication	通訊協定	RS-485 RTU optional	
Transmitter	再傳送	4-20mA or 0-10V optional	
Output method	輸出方式	Two NPN or Two PNP or Two Relay	
Output current	輸出電流	NPN & PNP : 150mA max. ; Relay : 5A/30 VDC max.	
Over pressure	過載壓力	200% of FS min.	
Burst pressure	破壞壓力	300% of FS min.	
Material of housing	外殼材質	PP for 「PRT/PRS/PRK/PRC/PRS-DF」 or Nylon for 「PRX/PRZ」	
Operating temperature	工作溫度	「SUS」: - 25 ~ +75°C ; 「TF」 & 「PP」: - 25 ~ +50°C	
Operating humidity	工作環境濕度	35% ~ 85% RH max.	
Operating elevation	工作海拔高度	Sea level elevation less than 2,000m	
Over voltage degree	過電壓等級	OVC2	
Pollution degree	環境污染等級	Pollution Degree 2	
Protection class	保護等級	IP- 65	
Approval	安規	CE RoHS or UL61010-1	

RS-485 only	Transmitter
1> Brown : +V 2> White : RS (+) 3> Blue : 0V 4> Black : RS (-)	1> Brown : +V 2> White : mA or V (+) 3> Blue : 0V 4> Black : mA or V (-)
PNP or NPN output	Relay output
1> Brown : +V 2> White : PNP or NPN 3> Blue : 0V 4> Black : PNP or NPN	1> Brown : +V 2> White : R2 (NO) 3> Blue : 0V 4> Black : R1 (NO) 5> Grey : Com
PNP or NPN output with RS-485	NPN or PNP output with 4-20mA or 0-10V
1> Brown : +V 2> White : NPN or PNP 3> Blue : 0V 4> Black : NPN or PNP 5> Grey : RS- 6> Orange (Yellow) : RS+	1> Brown : +V 2> White : NPN or PNP 3> Blue : 0V 4> Black : NPN or PNP 5> Grey : 0V 6> Orange (Yellow) : mA or V
Relay output with 4-20mA or 0-10V	
1> Brown : +V 2> White : R2 (NO) 3> Blue : 0V 4> Black : R1 (NO) 5> Grey : Com 6> Orange (Yellow) : mA or V	
Caution	
1> Power supply must be conformed to UL61010-1 with double insulation 2> M12 connect cable & conductor must be conformed to UL R/C CYJV2/8 & VW-1 standard 3> Lead wire is 「22AWG」, terminal is required DIN 「0.5-1.0」 mm ² 4> If need to extend lead wire, the same conduit is required.	

● Display offset correction / 顯示值偏差修正【按▲&▼鍵 3秒/ Lck.11】



● Range of transmitter setting / 傳送範圍設定【PRT & PRS & PRK & PRX & PRZ】



● Function Setting /功能設定【按SET&▲鍵 3 秒】【PRT】

Setting conditions	Parameter	Range	Description
顯示狀態 Display status Press SET + ▲ key ↓ 3 sec	600 600 200		
鎖定設定 Lock setting Press SET key ↓	Lck 10	0 ~ 99	1> 「LK.10」: All settable 2> 「LK.≠10」: Lock
單位選擇 Pressure unit selection Press SET key ↓	ut 0	0 ~ 3	1> 「ut.0」= Bar ; 「ut.1」= Kg/cm ² ; 「ut.2」= Psi ; 「ut.3」= KPa 2> 「400」& 「600」: no Kpa
小數點選擇 Decimal point Press SET key ↓	dp 0	0 ~ 2	1> 「dP=0」: PV display without decimal point 2> 「dP=1」: PV display with 1st decimal point 3> 「dP=2」: PV display with 2nd decimal point
警報模式選擇 Alarm mode Selection Press SET key ↓	ALt 0	0 ~ 4	1> Refer to Alarm mode
延遲模式選擇 Alarm delay mode Selection Press SET key ↓	dn 0	0 ~ 2	1> 「dn=0」= Power on delay ; 「dn=1」= Alarm on delay 「dn=2」= Power on +Alarm on delay
警報輸出延遲時間設定 Alarm delay time setting Press SET key	dt 0	0 ~ 99S	

● Function Setting /功能設定【按SET&▲鍵 3 秒】【PRS & PRK & PRX & PRZ】

Setting conditions	Parameter	Range	Description
顯示狀態 Display status Press SET + ▲ key ↓ 3 sec	9999	0 ~ 9999	
鎖定設定 Lock setting Press SET key ↓	Lk.10	0 ~ 99	1 > 「Lk.10」= settable
單位選擇 Pressure unit selection Press SET key ↓	ut.0	Ut.0 ~ ut.3	1 > 「ut.0」= Bar ; 「ut.1」= Kg/cm ² ; 「ut.2」= Psi ; 「ut.3」= KPa 2 > 「400」& 「600」: no Kpa
小數點選擇 Decimal point Press SET key ↓	dP.1	0 ~ 2	1 > 「dP.0」: PV display without decimal point 2 > 「dP.1」: PV display with 1st decimal point 3 > 「dP.2」: PV display with 2nd decimal point 4 > For 「Bar」& 「Kg/cm ² 」 only
警報模式選擇 Alarm mode Selection Press SET key ↓	ALt.0	ALt.0 ~ ALt.4	1 > Refer to Alarm mode
延遲模式選擇 Alarm delay mode Selection Press SET key ↓	dn.0	「d.0」~ 「d.2」	1 > 「dn.0」= Power on delay ; 「dn.1」= Alarm on delay 「dn.2」= Power on +Alarm on delay
警報輸出延遲時間設定 Alarm delay time setting Press SET key	dt.00	0 ~ 99S	

PRT&PRS&PRX Series 可旋轉數位壓力表

Rotatable digital Pressure meter

● Alarm value setting / 警報值設定 【按SET 鍵 3 秒】 【PRT】

Setting conditions	Parameter	Range	Description
顯示狀態 Display status Press SET key 3 sec ↓	600 600 200		
AL-1警報設定 Alarm AL1 setting Press SET key ↓	AL-1 200	0-9999	1> Refer to Alarm mode
AL-2警報設定 Alarm AL2 setting Press SET key ↓	AL-2 600	0-9999	1> Refer to Alarm mode 2> 「AL2」 must be set higher than 「AL1」 ; If 「AL2」 ≤ 「AL1」, 「PV」 will display 「Error」 while press 「SET」 key
警報輸出應差設定 Alarm hysteresis setting Press SET key	HYS 10	0-9999	1> Refer to Alarm mode

● Alarm value setting / 警報值設定 【按SET 鍵 3 秒】 【PRS & PRK & PRX & PRZ】

Setting conditions	Parameter	Range	Description
顯示狀態 Display status Press SET key 3 sec ↓	9999		
AL-1警報設定 Alarm AL1 setting Press SET key ↓	0000	0-9999	1> Pilot lamp 「AL1」 is flickering
AL-2警報設定 Alarm AL2 setting Press SET key ↓	0000	0-9999	1> Pilot lamp 「AL2」 is flickering 2> 「AL2」 must be set higher than 「AL1」 ; If 「AL2」 ≤ 「AL1」, 「PV」 will display 「Error」 while press 「SET」 key
警報輸出應差設定 Alarm hysteresis setting Press SET key	H.000	0-999	1> Refer to Alarm mode

● Alarm mode / 警報模式 【PRT & PRS & PRK & PRX & PRZ】

Mode	Description
ALt.0	No alarm
ALt.1	R1 ON (AL1-H) AL1 R2 ON AL2 (AL2 + H) 「CV」 ≥ (AL1) → R1/AL1 ON ; 「CV」 < (AL1 - H) → R1/AL1 OFF 「CV」 ≤ (AL2) → R2/AL2 ON ; 「CV」 > (AL2+H) → R2/AL2 OFF
ALt.2	R1 ON (AL1-H) AL1 R2 ON AL2 (AL2 + H) 「CV」 < (AL1 - H) → R1/AL1 ON ; 「CV」 ≥ 「AL1」 → R1/AL1 OFF 「CV」 > (AL2 + H) → R2/AL2 ON ; 「CV」 ≤ 「AL2」 → R2/AL2 OFF
ALt.3	R1 ON (AL1-H) AL1 R2 ON (AL2-H) AL2 「CV」 ≥ 「AL1」 → R1/AL1 OFF ; 「CV」 < (AL1 - H) → R1/AL1 ON ; 「CV」 ≥ 「AL2」 → R2/AL2 OFF ; 「CV」 < (AL2 - H) → R2/AL2 ON ;
ALt.4	R1 ON (AL1-H) AL1 R2 ON (AL2-H) AL2 「CV」 ≥ (AL1) → R1/AL1 ON ; 「CV」 < (AL1 - H) → R1/AL1 OFF 「CV」 ≥ (AL2) → R2/AL2 ON ; 「CV」 < (AL2 - H) → R2/AL2 OFF

● Communication setting / 通訊協定 【按SET & ▼ 鍵 3 秒】 【PRT】

Setting conditions	Parameter	Range	Description
顯示狀態 Display status Press SET + ▼ key 3 sec ↓	600 600 200		
控制器編號 Id NO. Press SET key ↓	Id 001	1-255	1> Range : 1-255
通訊協定 Communication protocol Press SET key ↓	r S rtu	「rtu」 or 「ASCI」	1> 「rs=rtu」 : Modbus-RTU 2> 「rs=ASCI」 : Modbus-ASCII
通訊速率 Communication speed Press SET key ↓	bPS 192	96/192 /384/1152	1> 「bPS =96」 : 9600 bps 2> 「bPS =192」 : 19200 bps 3> 「bPS =384」 : 38400 bps 4> 「bPS =1152」 : 115200 bps
資料結構 Data configuration Press SET key	b i t 8n1	8n1/8o1/8E1 8n2/7o1/7E1	1> 「b l t=8N1」 : 8 bit non parity 2> 「b l t=8O1」 : 8 bit odd parity 3> 「b l t=8E1」 : 8 bit even parity 4> 「b l t=8N2」 : 8 bit non parity 5> 「b l t=7O1」 : 7 bit odd parity 6> 「b l t=7E1」 : 7 bit even parity

● Communication setting / 通訊協定 【按SET & ▼ 鍵 3 秒】 【PRS & PRK & PRX & PRZ】

Setting conditions	Parameter	Description
顯示狀態 Display status Press SET & ▼ key 3 sec ↓	600	
控制器編號 Id NO. Press SET key ↓	id.01	1> Range : 1-99
通訊協定 Communication protocol Press SET key ↓	rS.0	1> 「rS=0」 : Modbus-RTU 2> 「rS=1」 : Modbus-ASCII
通訊速率 Communication speed Press SET key ↓	bPS.1	1> 「bPS.0」 : 9600 bps 2> 「bPS.1」 : 19200 bps 3> 「bPS.2」 : 38400 bps 3> 「bPS3」 : 115200 bps
資料結構 Data configuration Press SET key	bit.2	1> 「b.0=7O1」 : 7 bit odd parity 2> 「b.1=7E1」 : 7 bit even parity 3> 「b.2=8N1」 : 8 bit non parity 4> 「b.3=8O1」 : 8 bit odd parity 5> 「b.4=8E1」 : 8 bit even parity 6> 「b.5=8N2」 : 8 bit non parity

● Address of data / 資料通訊位址 【Address Base: Protocol (Base 0)】

Address	Description	R / W	Address	Description	R / W	Address	Description	R / W	Address	Description	R / W
00 00H	「CV」：	R	00 04H	「HYS」：	R/W	00 08H	「L c k」：鎖住設定	R/W	00 0CH	「d t」：警報延遲時間設定	R/W
00 01H	「CV」：	R	00 05H	Output status	R	00 09H	「U t」：單位選擇	R/W	00 0DH	「d P」：小數點選擇	R/W
00 02H	「AL1」：	R/W	00 06H	Zero point correction	R/W	00 0AH	「AL t」：警報模式設定	R/W	※ Read code：「03H」 & 「04H」		
00 03H	「AL2」：	R/W	00 07H	Display error correction	R/W	00 0BH	「d n」：延遲模式設定	R/W			
註	※警報輸出狀態（Output status）：「00 05H」【0000 0000】「bit.0 = 1」：R1 ON 「bit.1 = 1」：R2 ON ※ Display error correction：「00 07H」 is the address of 「CV」 bias / 「00 07H」是顯示偏差值位址 Ex. CV = 4.98 to be corrected to 5.00, the data of 「00 07H」 must be written 「2」； CV = 4.98 要改成5.00，請在資料位址「00 07H」設「2」。										

● Color of display / 顯示器顏色 【PRT & PRS】

Alarm status	No alarm	Alarm 1 or Alarm 2 ON
Pressure display (PV)	Display 「Pressure value」 with 「Green color」	Display 「Pressure value」 with 「Red color」

● Outline / 外形圖

PRS/PRT (3")	PRS-DF (3")	PRK (3")	PRX (2")	PRZ (2")	PRZ-PF (2.5")

● Tooth rule for press connection / 壓力接頭牙規

「14PT」 = PT 1/4" - 3.2Φ	「14PTS」 = PT 1/4" - 0.6Φ	「14PTL」 = PT 1/4" - 8Φ	「14GS」 = G 1/4" - 0.6Φ	「14G」 = G 1/4" - 3.2Φ
「716M」 = 7/16" - 20UNF	「716F」 = 7/16" - 20UNF	「18PT」 = PT 1/8"	「12NPT」 = NPT 1/2"	「12FNPT」 = FNPT 1/2"

● Notice / 注意事項



Warning

- 1> This product is not designed for person safety protection, Please do not apply for such as purpose.
 - 2> This product piping connected, 「sealing tape」 or 「sealing gasket」 is required.
 - 3> This product piping disconnected, the piping pressure must be leaked to normal pressure to avoid damage.
 - 4> This product please do not applied to toxic, flammable or other harmful substances.
- 1> 本產品不是設計用在人身安全保護用途，請勿使用在此用途上！
- 2> 本產品接管一定要使用「防漏膠帶」或「防漏墊圈」以防止液體或氣體洩漏產生危險！
- 3> 本產品拆管前一定要先將管壓洩壓至大氣壓力以防止液體或氣體爆漏產生危險！
- 4> 本產品不可使用於有毒物質，易燃或其他危險材料！



Caution

- 1> Please assure the correct voltage of power supply and conformed to UL61010-1 power supply with double insulation.
 - 2> Tightening torques for piping meter : 「SUS-316L」 < 50 N-m ; 「TF」 or 「PP」 < 5 N-m.
 - 3> Please do not clean these products with organic solvent such as thinner or strong alkali or acid.
- 1> 請使用正確電壓的電源供應器，而且要符合UL61010-1 規範！
- 2> 表頭接管扭力限制：「SUS-316L」 < 50 N-m；「TF」或「PP」 < 5 N-m
- 3> 本產品請勿使用溶劑擦拭，如松香稀釋劑或強酸強鹼的液體。

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	