

-011

-011

-011

()

()

()

-011

() -

-011

()

()

-011

(. 1)

1, 2 5, -011

1 -011

40 (. 1 , 1 , 1)

-011 2 (. 2 , 2)

(. 2)

-011 2

-011 2

« »

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



1

1

1

1



2

2



2

(.3)

-011

5

10



3

-011

RS-232.

HART,

2.

1,

RS-485.

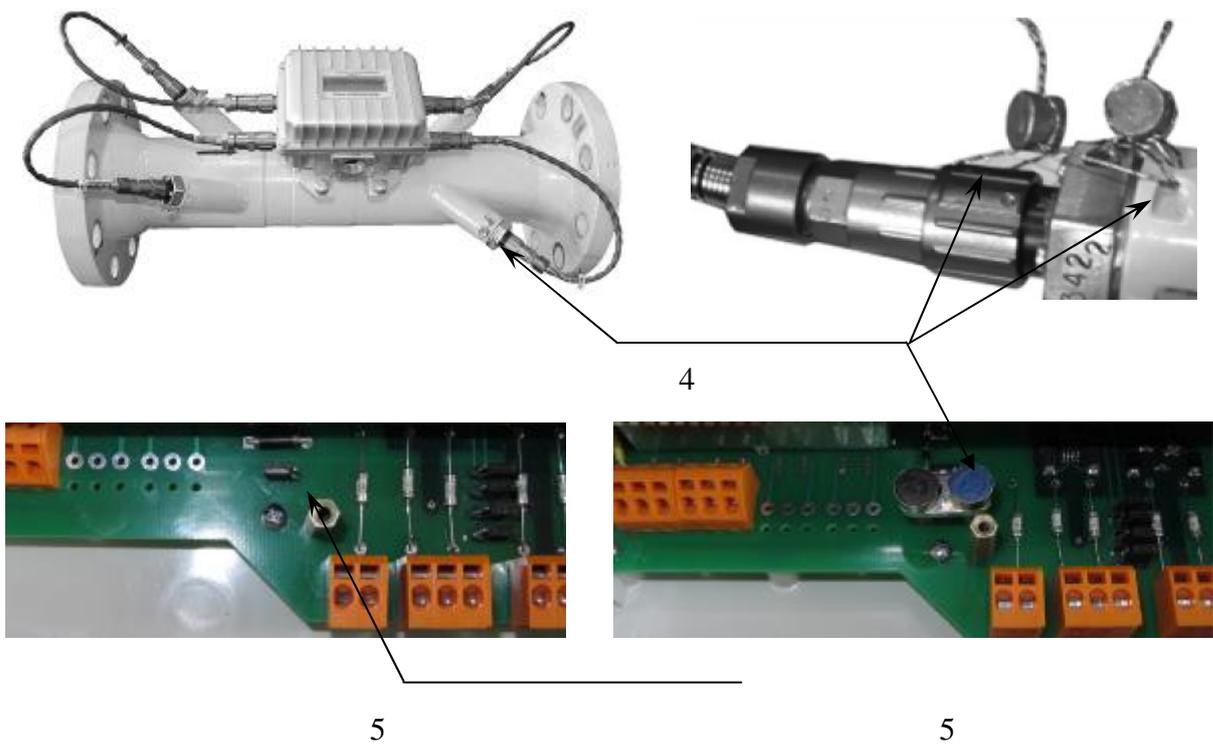
4.

-011

()

-011

(,).



« »
-011
« »,
3286-2010.

(. 5)
-011
1.

		()	()	
-	UVR-011V30	V30	A94A	CRC16
« »	636128.050-05	V03	F42A	CRC16

-011 2.

2

	-		
1	2	3	4
	1	2	5
-	25 ÷ 200	25 ÷ 1600	100 ÷ 1400
-	80 ÷ 3000	300 ÷ 7000	-
-	-	50 ÷ 3000	-
	1,5 - 30		
	0,07 ÷ 10	0,1 ÷ 10	1 ÷ 10
$Q_1, \text{ }^3/$	$198 \cdot D^2$	$282,7 \cdot D^2$	$282,7 \cdot D^2$
$Q_2, \text{ }^3/$: $(0,3/D) \cdot Q_1$ $D < 0,3$ Q_1 $D \geq 0,3$: $(0,4/D) \cdot Q_1$ $D < 0,4$ Q_1 $D \geq 0,4$: $(0,83/D) \cdot Q_1$ $D < 0,83$ Q_1 $D \geq 0,83$	$5 \cdot Q_1$
$Q_3, \text{ }^3/$	$143 \cdot Q_1$	$100 \cdot Q_1$	$100 \cdot Q_1$
-	± 4	± 4	$\pm 0,25$
-	± 1	$\pm 1 -$ $\pm 1,5 -$	$\pm 0,15$
	-	$\pm 0,5$	-
-	$10^\circ, /$		
-	$\pm 0,02$		
	$\pm 0,01$		
	± 2	± 2	± 2
	$\pm 0,5$	$\pm 0,5$	-
	1	1 2	-
	4 ÷ 20	0 ÷ 5 4 ÷ 20	-

D -

2

1	2	3	4
RS-232,	- 2400 - 1200	9600	19200
-	4	7 25	25
-	187 ÷ 242 : 11 ÷ 14 : 3,6 6 ÷ 9	187 ÷ 242 11 ÷ 14 6	187 ÷ 242 -
-	10	170	10
-	1200	300	100
() RS-232,	25		
RS-485,	-	1200	-
-	5	50 ° ,	80 %
-	50	50 ° ,	95%
-	60	50 ° ,	95 %
-	20	120 ° ,	100 %
-	20	150 ° ,	100 %
(14254-96)	- IP56 - IP20	- IP56 - IP68	- IP68 - IP56
-	-	- IP45	-
-	-	IP67, IP68	-
-	1ExibII T4 [Exib]II 1ExibII T4	[Exib]IIB [Exib]IIB 1ExibIIBT4	1ExibIIAT4 [Exib]IIB 1ExibIIAT4
-	145×85×60	. 290×245×125	200×140×120
-	140×90×60	. 235×110×65	215×160×105
-	-	215×160×105 65×40×40	-
-	-	15	-

()

- - -011 1 ;
 - 1 ;
 - 1 ;
 - 1 ;
 - 1 ;
 - 1 ;
 - 1 .

1845-2012 « . -
 -011. », « - »
 22 2012 . :
 - , = ±0,05 %;
 - 5 2 7502-98;
 - , 2 11197, 0,5°;
 - , 2;
 - 551, (0 ÷ 1000) , = ±0,05 ;
 - -93 , = ±0,2 ;
 - 7-40, = ±0,1 % , ;
 - 1-127, 0 ÷ 20 ;
 - - 3-63, = ±5·10⁻⁷+1 . ;
 - -2 -2-010 « » 4282 , = ±1 ;
 - 4100/3 500 ;
 - -011 , 636128.050-05 ;
 - - , 011.636128.047 3;
 - .392.00.00.000.

-011 , -
 28723-90 « , .
 4213-216-83603664-001-2012 « - -011.
 ».

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