

# Перечень каналов ввода/вывода

Вид и диапазон сигнала	Описание канала	Класс точности/абсолютная погрешность измерения канала
<b>Входные аналоговые каналы:</b>		
4 - 20 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,25 %
0 - 20 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,25 %
0 - 5 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,25 %
(-5) - 5 мА	питание измерительной цепи от внешнего источника напряжения	0,5 %
(-20) - 20 мА	питание измерительной цепи от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,25 %
0 - 10 В	напряжение постоянного тока 0 - 10 В	0,1 %; 0,2 %
(-10) - 10 В	напряжение постоянного тока (-10) - 10 В	0,2 %
0 - 1 В	напряжение постоянного тока 0 - 1 В	0,2 %
(-1) - 1 В	напряжение постоянного тока (-1) - 1 В	0,1 %; 0,15 %
2 - 10 В	напряжение постоянного тока 2 - 10 В	0,2 %; 0,25 %
0 - 5 В	напряжение постоянного тока 0 - 5 В	0,2 %; 0,25 %
2 - 5 В	напряжение постоянного тока 2 - 5 В	0,2 %; 0,25 %
0 - 100 мВ	напряжение постоянного тока 0 - 100 мВ	0,2 %
0 - 50 мВ	напряжение постоянного тока 0 - 50 мВ	-
(-100) - 100 мВ	напряжение постоянного тока (-100) - 100 мВ	-
50М	сигналы термосопротивлений 50 М с $\alpha = 0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
50М26	сигналы термосопротивлений 50 М с $\alpha = 0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
100М	сигналы термосопротивлений 100 М с $\alpha = 0,00428 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
100М26	сигналы термосопротивлений 100 М с $\alpha = 0,00426 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
Pt50	сигналы термосопротивлений Pt 50 с $\alpha = 0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$
Pt100	сигналы термосопротивлений Pt 100 с $\alpha = 0,00385 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}; \pm 0,5 \text{ } ^\circ\text{C}$
50П	сигналы термосопротивлений 50 П или Pt (391) 50 с $\alpha = 0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
100П	сигналы термосопротивлений 100 П или Pt (391) 100 с $\alpha = 0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
100Н	сигналы термосопротивлений 100 Н с $\alpha = 0,00617 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
1000П	сигналы термосопротивлений 1000 П или Pt 1000 (391) с $\alpha = 0,00391 \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	$\pm 0,4 \text{ } ^\circ\text{C}$
10 - 400 Ом	сопротивление 10 - 400 Ом	$\pm 0,5 \text{ Ом}$
100 - 400 Ом	сопротивление 100 - 400 Ом	$\pm 0,5 \text{ Ом}$
0 - 2000 Ом	сопротивление 0 - 2000 Ом	0,25 %
R	сигналы термопар типа R (ТПР)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
S	сигналы термопар типа S (ТПС)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
B	сигналы термопар типа B (ТПВ)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
J	сигналы термопар типа J (ТДЖ)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
T	сигналы термопар типа T (ТМК)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
E	сигналы термопар типа E (ТХКн)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
K	сигналы термопар типа K (ТХА)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
N	сигналы термопар типа N (ТНН)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
A-1	сигналы термопар типа A-1 (ТВР)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
A-2	сигналы термопар типа A-2 (ТВР)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
A-3	сигналы термопар типа A-3 (ТВР)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
L	сигнала термопар типа L (ТХК)	$\pm 2,0 \text{ } ^\circ\text{C}$
UN	4-20 мА, 0-20 мА, 0-5 мА, (-5)-5 мА, 0-10 В, (-10)-10 В, 0-1 В, (-1)-1 В, 0-100 мВ, (-100)-100 мВ, 0-400 Ом (3-х либо 4-х проводная схема), 0-4000 Ом (3-х либо 4-х проводная схема), термопары типа R, S, J, T, E, K, N, A-1, A-2, A-3, L, термосопротивления градуировок Pt50, Pt100, Pt1000, 50П, 100П, 1000П, 50М, 100М, 50М26, 100М26, 100Н (3-х либо 4-х проводная схема)	Согласно ТУ BY 390171150.004-2013
<b>Входные дискретные каналы:</b>		
24 VDC	24 В постоянного тока с питанием от внешнего источника напряжения	-
«сухой контакт»	24 В постоянного тока с питанием от внутреннего источника, напряжения	-
<b>Выходные аналоговые каналы:</b>		
4 - 20 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,15 %; 0,25 %
0 - 20 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,15 %; 0,25 %
0 - 5 мА	питание измерительной цепи от встроенного либо от внешнего источника напряжения	0,1 %; 0,25 %
0 - 10 В	Напряжение постоянного тока 0 - 10 В	0,1 %; 0,15 %;
2 - 10 В	Напряжение постоянного тока 2 - 10 В	0,25 %
(-10) - 10 В	Напряжение постоянного тока (-10) - 10 В	0,15 %
<b>Выходные дискретные каналы:</b>		
5 - 20000 Гц	воспроизведения частоты сигнала 5 - 20000 Гц	-
250В, 50 Гц, 24 VDC	релейный 250 В, 50 Гц или 30 В постоянного тока	-
24 VDC	на полупроводниковых ключах с изолированным затвором N-типа, до 45 В постоянного тока	-



ООО «Научно-производственный центр «Европрибор»

Республика Беларусь, 210004 г. Витебск,

ул. М. Горького, д. 42А

+375-212-33-55-17 (тел/факс)

+375-212-34-97-97 (тел/факс)

www.epr.by | info@epr.by