

Продолжение таблицы 11

L	-200...0	0,01	$\pm(0,07 \% \text{ от } X + 0,13 \text{ }^{\circ}\text{C})$
	0...900	0,01	$\pm(0,02 \% \text{ от } X + 0,13 \text{ }^{\circ}\text{C})$

**Примечания:** в таблице 11 допуск на основную погрешность для каждого типа термопары указан без учета погрешности канала компенсации термопары холодного спая.

Характеристики канала компенсации термопары холодного спая:

Диапазон измерений температуры: от минус 10 °С до плюс 50 °С;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала компенсации температуры холодного спая в диапазоне от 18 °С до 28 °С –  $\pm 0,25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

X – значение измеряемой/воспроизводимой величины в °С;

Y – значение измеряемой/воспроизводимой величины в мВ;

Пределы допускаемой дополнительной погрешности –  $\pm(0,0015 \% \text{ от } Y) \text{ мВ/ }^{\circ}\text{C}$ .



Таблица 12 – Калибраторы давления и электрических сигналов МС4-Р. Измерение/воспроизведение сигналов термопреобразователей сопротивления

Тип термопреобразователя сопротивления по ГОСТ 6651	Диапазоны измерения температуры, °C	Пределы допускаемой основной погрешности, в режиме измерения (при температуре 23±5 °C)	Пределы допускаемой основной погрешности, в режиме воспроизведения (при температуре 23±5 °C)
1	2	3	4
50П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
100П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
200П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
400П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
500П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
1000П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
50П (W <sub>100</sub> =1,391)	-200...0 0...1100	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
100П (W <sub>100</sub> =1,391)	-200...0 0...1100	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
50М (W <sub>100</sub> =1,428)	-200...110 110...200	±(0,02 % от X + 0,063 °C)	±0,14 °C ±(0,038 % от X + 0,098 °C)
100М (W <sub>100</sub> =1,428)	-200...-60 -60...200	±(0,02 % от X + 0,055 °C)	±0,068 °C ±(0,04 % от X + 0,094 °C)
50М (W <sub>100</sub> =1,426)	-50...120 120...200	±(0,02 % от X + 0,064 °C)	±0,141 °C ±(0,04 % от X + 0,094 °C)
100М (W <sub>100</sub> =1,426)	-50...200	±(0,02 % от X + 0,055 °C)	±(0,04 % от X + 0,094 °C)
100Н (W <sub>100</sub> =1,617)	-60...180	±(0,009 % от X + 0,044 °C)	±(0,02 % от X + 0,075 °C)
Ni100 (W <sub>100</sub> =1,617)	-60...180	±0,06 °C	±0,12 °C
Ni120 (W <sub>100</sub> =1,672)	-80...260	±0,06 °C	±0,12 °C
Cu10 (W <sub>100</sub> =1,427)	-200...260	±0,2 °C	±0,8 °C

**Примечания:** в таблице 3 допуск на основную погрешность для каждого типа термопары указан без учета погрешности канала компенсации термопары холодного спая.

X – значение измеряемой/воспроизводимой величины в °C;

Y – значение измеряемой/воспроизводимой величины в мВ;

Пределы допускаемой дополнительной погрешности – ±(0,0015 % от Y) мВ/°C.





Таблица 13 – Калибраторы давления и электрических сигналов MC4-R. Внутренние и внешние модули измерения давления

Модуль	Диапазоны измерения давления	Разрешающая способность	Пределы допускаемой основной погрешности, (при температуре 25±10 °С)
Внутренние модули измерения давления			
В	80...120 кПа абсолютное	0,01 кПа	±0,1 кПа
NPM200mC	±20 кПа	0,001 кПа	±(0,05 % от X + 0,025 % от ВП)
NPM2C	-100...200 кПа	0,001 кПа	±(0,035 % от X + 0,015 % от ВП)
NPM20C	-100...2000 кПа	0,01 кПа	±(0,035 % от X + 0,015 % от ВП)
NPM160	0...16 МПа	0,0001 МПа	±(0,035 % от X + 0,015 % от ВП)
Внешние модули измерения давления			
EXB	80...120 кПа абсолютное	0,01 кПа	± 0,05 кПа
EXT10mD	±1 кПа дифференциальное	0,0001 кПа	±(0,1 % от X + 0,05 % от ДИ)
EXT100m	0...10 кПа	0,0001 кПа	±(0,025 % от X + 0,025 % от ВП)
EXT400mC	±40 кПа	0,001 кПа	±(0,025 % от X + 0,02 % от ВП)
EXT1C	±100 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT2C	-100...200 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT6C	-100...600 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT20C	-100...2000 кПа	0,1 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT60	0...6 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT100	0...10 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT160	0...16 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT250	0...25 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT600	0...60 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT1000	0...100 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT200mC-s	±20 кПа	0,001 кПа	±(0,05 % от X + 0,05 % от ВП)
EXT2C-s	-100...200 кПа	0,01 кПа	±(0,05 % от ВП)
EXT20C-s	-100...2000 кПа	0,1 кПа	±(0,05 % от ВП)
EXT160C-s	0...16 МПа	1 кПа	±(0,05 % от ВП)
<b>Примечания:</b> X – значение измеряемого давления; ДИ – диапазон измерения давления; ВП – верхний предел измерения давления; Пределы допускаемой дополнительной погрешности – ±(0,001 от X)/ °С.			

Таблица 14 – Калибраторы давления и электрических сигналов MC5-R, MC5P-R, MC5-R-IS  
Электрический модуль (E)

Функция	Диапазон измерений	Разрешающая способность	Пределы допускаемой основной погрешности	
			MC5-R, MC5P-R	MC5-R-IS
Измерение напряжения постоянного тока	$\pm 50$ В	0,00001... 0,001 В	$\pm(0,02 \% X + 0,25 \text{ мВ})$	-
	$\pm 30$ В	0,00001... 0,001 В	-	$\pm(0,02 \% X + 0,25 \text{ мВ})$
	$\pm 1000$ мВ	0,001...0,01 мВ	$\pm(0,02 \% X + 5 \text{ мкВ})$	-
	$\pm 250$ мВ	0,001...0,01 мВ	-	$\pm(0,02 \% X + 5 \text{ мкВ})$
Измерение силы постоянного тока	$\pm 100$ мА	0,0001... 0,001 мА	$\pm(0,02 \% X + 1,5 \text{ мкА})$	$\pm(0,02 \% X + 1,5 \text{ мкА})$
Измерение частоты синусоидальных и прямоугольных сигналов, счёт импульсов	0,0028...50 кГц	0,000001...0,1	$\pm 0,01 \% X$	$\pm 0,01 \% X$
	0...9999999 имп.	1 имп.	-	-
Воспроизведение сигналов силы постоянного тока	0...25 мА	0,0001 мА	$\pm(0,02 \% \text{ от показ. } + 1,5 \text{ мкА})$	$\pm(0,02 \% \text{ от показ. } + 1,5 \text{ мкА})$
<b>Примечания:</b> X – значение измеряемой/воспроизводимой величины; Пределы допускаемой дополнительной погрешности – $\pm(0,0015 \% \text{ от } X) / ^\circ\text{C}$ .				

Таблица 15 Калибраторы давления и электрических сигналов MC5-R, MC5P-R, MC5-R-IS  
Электрический и температурный модуль (ET-R)

Функция	Диапазон измерений	Разрешающая способность	Пределы допускаемой основной погрешности	
			MC5-R, MC5P-R	MC5-R-IS
1	2	3	4	5
Воспроизведение сигналов напряжения постоянного тока	$\pm 12$ В	0,00001... 0,0001 В	$\pm(0,02 \% X + 0,1 \text{ мВ})$	-
	$\pm 500$ мВ	0,001...0,01 В	$\pm(0,02 \% X + 4 \text{ мкВ})$	-
	$\pm 250$ мВ	0,001...0,01 В	-	$\pm(0,02 \% X + 4 \text{ мкВ})$
	-2,5...10 В	0,00001... 0,0001 В	-	$\pm(0,02 \% X + 1 \text{ мВ})$
Воспроизведение сигналов силы постоянного тока	$\pm 25$ мА	0,0001 мА	$\pm(0,02 \% X + 1 \text{ мкА})$	-
	0...25 мА	0,0001 мА	-	$\pm(0,02 \% X + 1 \text{ мкА})$
Воспроизведение: - сигналов синусоидальной и прямоугольной формы, - последовательности импульсов	0,00028 Гц...50 кГц	от 0,000001 до 0,1 Гц	$\pm 0,01 \% X$	$\pm 0,01 \% X$
	0...9999999 имп.	1 имп.	-	-





Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5
Воспроизведение сопротивления	1...4000 Ом	0,01...0,1 Ом	$\pm(0,04 \% X \text{ или } \pm 30 \text{ мОм})$ (большее из значений)	$\pm(0,04 \% X \text{ или } \pm 30 \text{ мОм})$ (большее из значений)
Измерение сигналов напряжения постоянного тока	$\pm 500 \text{ мВ}$	0,001...0,01 мВ	$\pm(0,02 \% X + 4 \text{ мкВ})$	-
Измерение сигналов напряжения постоянного тока	$\pm 250 \text{ мВ}$	0,001...0,01 мВ	-	$\pm(0,02 \% X + 4 \text{ мкВ})$
Измерение сопротивления	0...4000 Ом	0,01...0,1 Ом	$\pm(0,02 \% \text{ от } X + 3,5 \text{ мОм})$ для 4-х проводной схемы подключения $\pm(0,02 \% \text{ от } X + 13,5 \text{ мОм})$ – для 3-х проводной схемы подключения	$\pm(0,02 \% \text{ от } X + 3,5 \text{ мОм})$ для 4-х проводной схемы подключения $\pm(0,02 \% \text{ от } X + 13,5 \text{ мОм})$ – для 3-х проводной схемы подключения
Воспроизведение сопротивления	1...4000 Ом		$\pm 0,04 \% X \text{ или } \pm 30 \text{ мОм}$ (большее из значений)	$\pm 0,04 \% X \text{ или } \pm 30 \text{ мОм}$ (большее из значений)
Измерение сигналов напряжения постоянного тока	$\pm 500 \text{ мВ}$		$\pm(0,02 \% \text{ от показ.} + 4 \text{ мкВ})$	-
	$\pm 250 \text{ мВ}$		-	$\pm(0,02 \% \text{ от показ.} + 4 \text{ мкВ})$
Измерение сопротивления	0...4000 Ом		$\pm(0,02 \% \text{ от показ.} + 3,5 \text{ мОм})$	$\pm(0,02 \% \text{ от показ.} + 3,5 \text{ мОм})$
<b>Примечания:</b> X – значение измеряемой/воспроизводимой величины; Пределы допускаемой дополнительной погрешности – $\pm(0,0015 \% \text{ от } X)/^{\circ}\text{C}$ .				

Таблица 16 – Калибраторы давления и электрических сигналов MC5-R, MC5P-R, MC5-R-IS  
Измерение/воспроизведение сигналов термопар. Электрический и температурный модуль (ET-R)

Тип термопары по СТБ ГОСТ Р 8.585-2004	Диапазоны измерения температуры, °C	Разрешающая способность, °C	Пределы допускаемой основной погрешности, (при температуре 23±5 °C)
1	2	3	4
ПР(В)	0...200	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	200...500	0,01	±2,0 °C
	500...800	0,01	±0,8 °C
	800...1820	0,01	±0,6 °C
ПП(Р)	-50...0	0,01	±1,0 °C
	0...50	0,01	±0,7 °C
	50...1400	0,01	±0,5 °C
	1400...1768	0,01	±0,6 °C
ПП(С)	-50...0	0,01	±1,0 °C
	0...50	0,01	±0,7 °C
	50...1500	0,01	±0,6 °C
	1500...1768	0,01	±0,7 °C
ХК(Е)	-270...-200	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	-200...0	0,01	±(0,08 % от X + 0,07 °C)
	0...600	0,01	±(0,015 % от X + 0,07 °C)
	600...1000	0,01	±(0,026 % от X)
ЖК(Ј)	-210...-200	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	-200...0	0,01	±(0,07 % от X + 0,08 °C)
	0...1200	0,01	±(0,02 % от X + 0,08 °C)
ХА(К)	-270...-200	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	-200...0	0,01	±(0,1 % от X + 0,1 °C)
	0...1000	0,01	±(0,02 % от X + 0,1 °C)
	1000...1372	0,01	±(0,03 % от X)
НН(Н)	-270...-200	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	-200...-100	0,01	±(0,02 % от X)
	-100...0	0,01	±(0,05 % от X + 0,15 °C)
	0...750	0,01	±(0,01 % от X + 0,15 °C)
	750...1300	0,01	±(0,03 % от X)
МК(Т)	-270...-250	0,01	±(0,02 % от Y + 4 мкВ)
	-250...-200	0,01	±0,7 °C
	-200...0	0,01	±(0,1 % от X + 0,1 °C)
	0...400	0,01	±(0,01 % от X + 0,1 °C)
ХК(Л)	-200...0	0,01	±(-0,072 % от X + 0,065 °C)
	0...900	0,01	±(0,065 % от X + 0,0175 °C)
ВР(А)-1	0...500	0,01	±0,33 °C
	500...1500	0,01	±(-0,033 % от X + 0,165 °C)
	1500...2500	0,01	±(0,074 % от X - 0,45 °C)



Продолжение таблицы 16

1	2	3	4
L	-200...0	0,01	$\pm(0,07 \% \text{ от } X + 0,13 \text{ }^{\circ}\text{C})$
	0...900	0,01	$\pm(0,02 \% \text{ от } X + 0,13 \text{ }^{\circ}\text{C})$

**Примечания:** в таблице 11 допуск на основную погрешность для каждого типа термопары указан без учета погрешности канала компенсации термопары холодного спая.

Характеристики канала компенсации термопары холодного спая:

Диапазон измерений температуры: от минус 10 °С до плюс 50 °С;

Пределы допускаемой абсолютной погрешности канала компенсации температуры холодного спая в диапазоне от 18 °С до 28 °С –  $\pm 0,25 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ;

X – значение измеряемой/воспроизводимой величины в °С;

Y – значение измеряемой/воспроизводимой величины в мВ;

Пределы допускаемой дополнительной погрешности –  $\pm(0,0015 \% \text{ от } Y) \text{ мВ/}^{\circ}\text{C}$ .





Таблица 17 – Калибраторы давления и электрических сигналов MC5-R, MC5P-R, MC5-R-IS.  
Измерение/воспроизведение сигналов термопреобразователей сопротивления

Тип термопреобразователя сопротивления	Диапазоны измерения температуры, °C	Пределы допускаемой основной погрешности, в режиме измерения (при температуре 23±5 °C)	Пределы допускаемой основной погрешности, в режиме воспроизведения (при температуре 23±5 °C)
50П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
100П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
200П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	± 0,06 °C ± (0,025 % от X + 0,06 °C)	± 0,10 °C ± (0,025 % от X + 0,10 °C)
400П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
500П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ± (0,025 % от X + 0,06 °C)	± 0,10 °C ± (0,025 % от X + 0,10 °C)
1000П (W <sub>100</sub> =1,385)	-200...0 0...850	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
50П (W <sub>100</sub> =1,391)	-200...0 0...1100	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
100П (W <sub>100</sub> =1,391)	-200...0 0...1100	±0,06 °C ±(0,025 % от X + 0,06 °C)	±0,10 °C ±(0,025 % от X + 0,10 °C)
50M (W <sub>100</sub> =1,428)	-200...110 110...200	±(0,02 % от X + 0,063 °C)	± 0,14 °C ±( 0,038 % от X + 0,098 °C)
100M (W <sub>100</sub> =1,428)	-200...-60 -60...200	±(0,02 % от X + 0,055 °C)	±0,068 °C ±(0,04 % от X + 0,094 °C)
50M (W <sub>100</sub> =1,426)	-50...120 120...200	±(0,02 % от X + 0,064 °C)	± 0,141 °C ±(0,04 % от X + 0,094 °C)
100M (W <sub>100</sub> =1,426)	-50...200	±(0,02 % от X + 0,055 °C)	±(0,04 % от X + 0,094 °C)
100H (W <sub>100</sub> =1,617)	-60...180	±(0,009 % от X + 0,044 °C)	±(0,02 % от X + 0,075 °C)
Ni100 (W <sub>100</sub> =1,617)	-60...180	± 0,06 °C	± 0,12 °C
Ni120 (W <sub>100</sub> =1,672)	-80...260	± 0,06 °C	± 0,12 °C
Cu10 (W <sub>100</sub> =1,427)	-200...260	± 0,2 °C	± 0,8 °C

**Примечания:** в таблице 3 допуск на основную погрешность для каждого типа термопары указан без учета погрешности канала компенсации термопары холодного спая.

X – значение измеряемой/воспроизводимой величины в °C;

Y – значение измеряемой/воспроизводимой величины в мВ;

Пределы допускаемой дополнительной погрешности – ±(0,0015 % от Y) мВ/ °C.





Таблица 18 – Калибраторы давления и электрических сигналов MC5-R, MC5P-R, MC5-R-IS.  
Внутренние и внешние модули измерения давления

Модуль	Диапазоны измерения давления	Разрешающая способность	Пределы допускаемой основной погрешности, (при температуре 25±10 °С)
Внутренние модули измерения давления			
B	80...120 кПа абсолютное	0,01 кПа	±0,05 кПа
INT10mD	±1 кПа дифференциальное	0,0001 кПа	±(0,1 % от X + 0,05 % от ДИ)
INT100m	0...10 кПа	0,0001 кПа	±(0,025 % от X + 0,025 % от ВП)
INT400mC	±40 кПа	0,001 кПа	±(0,025 % от X + 0,02 % от ВП)
INT1C	±100 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
INT2C	-100...200 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
INTT6C	-100...600 кПа	0,01 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
INTT20C	-100...2000 кПа	0,1 кПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
Внешние модули измерения давления			
EXT10mD	±1 кПа дифференциальное	0,0001 кПа	±(0,1 % от X + 0,05 % от ДИ)
EXT60	0...6 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT100	0...10 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT160	0...16 МПа	0,0001 МПа	±(0,025 % от X + 0,01 % от ВП)
EXT250	0...25 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT600	0...60 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT1000	0...100 МПа	0,001 МПа	±(0,025 % от X + 0,015 % от ВП)
EXT200mC-s	± 20 кПа	0,001 кПа	±(0,05 % от X + 0,05 % от ВП)
EXT2C-s	-100...200 кПа	0,01 кПа	±(0,05 % от ВП)
EXT20C-s	-100...2000 кПа	0,1 кПа	±(0,05 % от ВП)
EXT160C-s	0...16 МПа	1 кПа	±(0,05 % от ВП)
<b>Примечания:</b> X – значение измеряемого давления; ДИ – диапазон измерения давления; ВП – верхний предел измерения давления; Пределы допускаемой дополнительной погрешности – ±(0,001 % от X)/ °С.			

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию типографским способом.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- калибратор давления и электрических сигналов серии MC-R с предварительно установленными по заказу модулями и принадлежностями: базовый модуль BU-R или BU-R-IS (обязательная поставка), электрический модуль E (E-IS), электрический и температурный модуль ET-R (ET-R-IS), модуль компенсации холодного спая термопар RJ (RJ-IS), внешний датчик измерения температуры окружающей среды, внутренние модули измерения давления с соединительными трубками и фитингами, внешние модули измерения давления с соединительными кабелями;
- блок аккумуляторов NiMN и сетевой адаптер/зарядное устройство;

Лист 23 из 25



комплект кабелей и контрольных проводов;

– ручные воздушные и гидравлические насосы с шлангами и прокладками (комплектация насосами по дополнительному заказу);

– мягкий кейс;

– руководство по эксплуатации на русском языке;

– методика поверки МП. МН. 1245-2003 "Калибраторы многофункциональные MC-R".

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы "Oy Beamex Ab" (Финляндия).

ГОСТ 12997-84 "Изделия ГСП. Общие технические условия".

ГОСТ 6651-94 "Термопреобразователи сопротивления. Общие технические требования и методы испытаний".

СТБ ГОСТ Р 8.585-2004 "Термопары. Номинальные статические характеристики преобразования".

МП. МН. 1245-2003 "Калибраторы многофункциональные MC-R".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Калибраторы давления и электрических сигналов серии MC-R соответствуют технической документации фирмы "Oy Beamex Ab" (Финляндия), ГОСТ 12997-84.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев, для калибраторов, предназначенных для применения, либо применяемых в сфере законодательной метрологии.

Научно-исследовательский центр БелГИМ  
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13  
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025

#### Изготовитель:

фирма "Oy Beamex Ab", Финляндия,  
P.O.Box, FIN-68601 Pietarsaari, Finland

#### Поставщик:

фирма ARTVIK, Inc.  
37-06 82nd Street, 3rd Floor,  
Jackson Heights, NY 11372, USA

Начальник научно-исследовательского  
центра испытаний средств измерений и техники

С.В.Курганский



Лист 24 из 25



**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
(обязательное)

Место нанесения знака поверки (клеймо-наклейка)

