

## Таблица калибровочная для вариантов исполнения модуля ЭР-04

### ЗИ5.108.099 и ЗИ5.108.099-01

№	Значения входного тока, мА		Расчётные значения кодов АЦП на выходе, единиц		%
	Нормальный диапазон	Расширенный диапазон	Dec (16)	Hex	
1	4,0000	2,0000	0	0×0000	0,000
2	4,0039	2,0050	16	0×0010	0,024
3	4,0117	2,0149	48	0×0030	0,073
4	4,0391	2,0797	160	0×00A0	0,244
5	4,4800	2,4984	1966	0×07AE	3,000
6	5,1719	2,6120	4800	0×12C0	7,324
7	7,2000	2,9964	13107	0×3333	20,000
8	10,4000	6,0000	26214	0×6666	40,000
9	12,0001	6,0800	32768	0×8000	50,001
10	12,2399	10,1600	33750	0×83D6	51,499
11	13,6000	12,2002	39321	0×9999	60,000
12	16,8000	14,2400	52428	0×CCCC	80,000
13	17,6753	18,3200	56013	0×DACD	85,470
14	19,5200	19,4360	63569	0×F851	97,000
15	19,6289	21,7880	64015	0×FA0F	97,681
16	19,7600	22,0000	64552	0×FC28	98,500
17	19,9805	22,3203	65455	0×FFAF	99,878
18	19,9961	22,3950	65519	0×FFEF	99,976
19	20,0000	22,4000	65535	0×FFFF	100,000

Промежуточные значения входного тока для кодов АЦП рассчитываются по формулам:

$$I_{16} = \left[ n_{16} \times \frac{(I_B - I_H)}{65535} \right] + I_H, \quad (1)$$

где  $n_{16}$  – выходные значения кодов АЦП модуля ИЭ-05Н для 16-ти разрядов;

$I_B$  – значение входного тока соответствующее верхнему пределу измерения, мА;

$I_H$  – значение входного тока соответствующее нижнему пределу измерения, мА.

При калибровке каналов используются значения нормального и расширенного диапазонов в соответствии с руководством по эксплуатации ЗИ5.108.099 РЭ.

Подп. и дата.
Инв. № дубл.
Взам. инв. №
Подп. и дата.
Инв. № подл.

<b>ЗИ5.108.099 ТБ</b>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Рябкова		
Пров.		Чикин		
Н. контр.				
Утв.		Степанов		
<b>Элемент регулирования ЭР-04 Таблица калибровочная</b>			Лит.	Лист
				1
			Листов 1	
Фирма "Газприборавтоматика"				