ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ. ЗНАЧЕНИЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРОВЕРЯЕМЫМ ОТМЕТКАМ

МИ 454—84

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1984

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ. ЗНАЧЕНИЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРОВЕРЯЕМЫМ ОТМЕТКАМ

МИ 454—84

Москва
ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
1984

РАЗРАБОТАНЫ Всесоюзным научно-исследовательским институтом метрологической службы (ВНИИМС)

ИСПОЛНИТЕЛИ:

А. И. Лисенков, канд. техн. наук (руководитель темы), М. В. Болденко

ПОДГОТОВЛЕНЫ К УТВЕРЖДЕНИЮ отделом научно-методического руководства стандартизацией в области метрологии

Начальник отдела Г. А. Сафаров

УТВЕРЖДЕНЫ научно-техническим советом ВНИИМС 20 февраля 1984 г., секция № 2 (протокол № 50)

УДК 621.317.39

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

ПРИБОРЫ АВТОМАТИЧЕСКИЕ СЛЕДЯЩЕГО УРАВНОВЕШИВАНИЯ. ЗНАЧЕНИЯ ВХОДНОГО СИГНАЛА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПОВЕРЯЕМЫМ ОТМЕТКАМ

МИ 454—84

Настоящие методические указания распространяются на автоматические мосты и потенциометры следящего уравновешивания и устанавливают в соответствии с ГОСТ 8.280—78 проверяемые отметки, а также соответствующие им расчетные значения входного сигнала, задаваемые мерой входного сигнала при контроле погрешности.

1. В методических указаниях установлено минимально допустимое количество рекомендуемых проверяемых отметок. В обоснованных случаях могут быть выбраны другие проверяемые отметки, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 8.280—78.

2. Проверяемые отметки и соответствующие им значения входного сигнала $X_{ном}$, $X_в$ и $X_н$ (ГОСТ 8.280—78) указаны в таблицах для потенциометров и мостов (где после их наименования обозначены номинальные статические характеристики преобразования первичных преобразователей, для работы с которыми они предназначены) с наиболее распространенными пределами измерений и пределами $\gamma_п$ допускаемых значений приведенных погрешностей, выраженными в процентах. Каждому значению $\gamma_п$ в верхней и нижней строках таблиц соответствуют значения $X_в$ и $X_н$. Значения $X_{ном}$, $X_в$ и $X_н$ для потенциометров с входным сигналом в виде напряжения постоянного тока и ТЭДС, потенциометров с входным сигналом в виде силы постоянного тока и мостов выражены, соответственно, в милливольтах, миллиамперах и омах.

3. Значения входного сигнала, приведенные в таблицах, определены для проверяемых отметок при условии, что приняты равными нулю изменение $q_п$ входного сигнала, соответствующее шагу намотки реохорда прибора, поправка $\Delta_д$ на исключаемую систематическую составляющую погрешности поверки, ТЭДС $X_т$ по ГОСТ 3044—77, соответствующая принятому значению температуры термостата (клемм), и рассчитаны по формулам:

$$X_в = X_{ном} + \Delta_д;$$

$$X_н = X_{ном} - \Delta_д,$$

© Издательство стандартов, 1984

где $X_{ном}$ — номинальное значение входного сигнала, соответствующее проверяемой отметке; $\Delta_д$ — предел допускаемых значений абсолютной погрешности (показаний, записи, каналов с выходными устройствами) поверяемого прибора.

4. Значения входного сигнала, соответствующие проверяемым отметкам, в случае учета величин $q_п$, $\Delta_г$ и $X_т$ вычисляют по формулам

$$X_в = X_{ном} + \Delta_д - \frac{q_п}{2} - \Delta_г - X_т;$$

$$X_н = X_{ном} - \Delta_д + \frac{q_п}{2} - \Delta_г - X_т.$$

При этом значения, равные $X_{ном} + \Delta_д$, $X_{ном} - \Delta_д$ могут быть взяты из приведенных таблиц (для потенциометров и мостов).

Таблица 1

Потенциометры. Пределы измерений 0÷10 мВ

Поверяемые отметки, мВ	0	2	4	6	8	10
$X_{ном}$	0	2	4	6	8	10
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,025	2,025	4,025	6,025	8,025	10,025
	—0,025	1,975	3,975	5,975	7,975	9,975
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,050	2,050	4,050	6,050	8,050	10,050
	—0,050	1,950	3,950	5,950	7,950	9,950
$\gamma_п = \pm 1$	0,100	2,100	4,100	6,100	8,100	10,100
	—0,100	1,900	3,900	5,900	7,900	9,900
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,150	2,150	4,150	6,150	8,150	10,150
	—0,150	1,850	3,850	5,850	7,850	9,850
$\gamma_п = \pm 2$	0,200	2,200	4,200	6,200	8,200	10,200
	—0,200	1,800	3,800	5,800	7,800	9,800
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,250	2,250	4,250	6,250	8,250	10,250
	—0,250	1,750	3,750	5,750	7,750	9,750

Таблица 2

Потенциометры. Пределы измерений —10÷10 мВ

Поверяемые отметки, мВ	—10	—6	—2	2	6	10
$X_{ном}$	—10	—6	—2	2	6	10
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	— 9,95	—5,95	—1,95	2,05	6,05	10,05
	—10,05	—6,05	—2,05	1,95	5,95	9,95
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	— 9,90	—5,90	—1,90	2,10	6,10	10,10
	—10,10	—6,10	—2,10	1,90	5,90	9,90
$\gamma_п = \pm 1$	— 9,80	—5,80	—1,80	2,20	6,20	10,20
	—10,20	—6,20	—2,20	1,80	5,80	9,80
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	— 9,70	—5,70	—1,70	2,30	6,30	10,30
	—10,30	—6,30	—2,30	1,70	5,70	9,70
$\gamma_п = \pm 2$	— 9,60	—5,60	—1,60	2,40	6,40	10,40
	—10,40	—6,40	—2,40	1,60	5,60	9,60
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	— 9,50	—5,50	—1,50	2,50	6,50	10,50
	—10,50	—6,50	—2,50	1,50	5,50	9,50

Таблица 3

Потенциометры. Пределы измерений 0÷20 мВ

Поверяемые отметки, мВ	0	4	8	12	16	20
$X_{ном}$	0	4	8	12	16	20
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,05	4,05	8,05	12,05	16,05	20,05
	—0,05	3,95	7,95	11,95	15,95	19,95
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,10	4,10	8,10	12,10	16,10	20,10
	—0,10	3,90	7,90	11,90	15,90	19,90
$\gamma_п = \pm 1$	0,20	4,20	8,20	12,20	16,20	20,20
	—0,20	3,80	7,80	11,80	15,80	19,80
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,30	4,30	8,30	12,30	16,30	20,30
	—0,30	3,70	7,70	11,70	15,70	19,70
$\gamma_п = \pm 2$	0,40	4,40	8,40	12,40	16,40	20,40
	—0,40	3,60	7,60	11,60	15,60	19,60
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,50	4,50	8,50	12,50	16,50	20,50
	—0,50	3,50	7,50	11,50	15,50	19,50

Таблица 4

Потенциометры. Пределы измерений 0÷50 мВ

Поверяемые отметки, мВ	0	10	20	30	40	50
$X_{ном}$	0	10	20	30	40	50
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,125	10,125	20,125	30,125	40,125	50,125
	—0,125	9,875	19,875	29,875	39,875	49,875
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,250	10,250	20,250	30,250	40,250	50,250
	—0,250	9,750	19,750	29,750	39,750	49,750
$\gamma_п = \pm 1$	0,500	10,500	20,500	30,500	40,500	50,500
	—0,500	9,500	19,500	29,500	39,500	49,500
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,750	10,750	20,750	30,750	40,750	50,750
	—0,750	9,250	19,350	29,250	39,250	49,250
$\gamma_п = \pm 2$	1,000	11,000	21,000	31,000	41,000	51,000
	—1,000	9,000	19,000	29,000	39,000	49,000
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	1,250	11,250	21,250	31,250	41,250	51,250
	—1,250	8,750	18,750	28,750	38,750	48,750

Таблица 5

Потенциометры. Пределы измерений 0÷100 мВ

Поверяемые отметки, мВ	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	0	20	40	60	80	100
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,25	20,25	40,25	60,25	80,25	100,25
	—0,25	19,75	39,75	59,75	79,75	99,75
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,5	20,5	40,5	60,5	80,5	100,5
	—0,5	19,5	39,5	59,5	79,5	99,5
$\gamma_п = \pm 1$	1	21	41	61	81	101
	—1	19	39	59	79	99
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	1,5	21,5	41,5	61,5	81,5	101,5
	—1,5	18,5	38,5	58,5	78,5	98,5
$\gamma_п = \pm 2$	2	22	42	62	82	102
	—2	18	38	58	78	98
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	2,5	22,5	42,5	62,5	82,5	102,5
	—2,5	17,5	37,5	57,5	77,5	97,5

Таблица 6

Потенциометры. Пределы измерений —100÷100 мВ

Поверяемые отметки, мВ	—100	—60	—20	20	60	100
$X_{ном}$	—100	—60	—20	20	60	100
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	— 99,5	—59,5	—19,5	20,5	60,5	100,5
	—100,5	—60,5	—20,5	19,5	59,5	99,5
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	— 99	—59	—19	21	61	101
	—101	—61	—21	19	59	99
$\gamma_п = \pm 1$	— 98	—58	—18	22	62	102
	—102	—62	—22	18	58	98
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	— 97	—57	—17	23	63	103
	—103	—63	—23	17	57	97
$\gamma_п = \pm 2$	— 96	—56	—16	24	64	104
	—104	—64	—24	16	56	96
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	— 95	—55	—15	25	65	105
	—105	—65	—25	15	55	95

Таблица 7

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений —50÷50 °С

Поверяемые отметки, мВ	—50	—20	0	20	50
$X_{ном}$	—3,100	—1,270	0,000	1,303	3,350
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	—2,948	—1,108	0,162	1,465	3,512
	—3,272	—1,432	—0,162	1,141	3,188
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	—3,078	—1,238	0,032	1,335	3,382
	—3,142	—1,302	—0,032	1,271	3,318
$\gamma_п = \pm 1$	—3,045	—1,205	0,065	1,368	3,415
	—3,175	—1,335	—0,065	1,238	3,285
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	—3,013	—1,173	0,097	1,400	3,447
	—3,207	—1,367	—0,097	1,206	3,253
$\gamma_п = \pm 2$	—2,980	—1,140	0,130	1,433	3,630
	—3,240	—1,400	—0,130	1,173	3,220
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	—2,948	—1,108	0,162	1,465	3,512
	—3,272	—1,432	—0,162	1,141	3,188

Таблица 8

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений —50÷100 °С

Поверяемые отметки, мВ	—50	—10	25	60	100
$X_{ном}$	—3,110	—0,640	1,638	4,050	6,898
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	—3,085	—0,615	1,663	4,075	6,923
	—3,135	—0,665	1,613	4,025	6,873
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	—3,060	—0,590	1,688	4,100	6,948
	—3,160	—0,665	1,588	4,000	6,848
$\gamma_п = \pm 1$	—3,010	—0,540	1,738	4,150	6,998
	—3,210	—0,200	1,538	3,950	6,798
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	—2,960	—0,490	1,788	4,200	7,048
	—3,260	—0,790	1,488	3,900	6,748
$\gamma_п = \pm 2$	—2,910	—0,440	1,838	4,250	7,098
	—3,310	—0,840	1,438	3,850	6,698
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	—2,860	—0,390	1,888	4,300	7,098
	—3,360	—0,890	1,388	3,800	6,648

Таблица 9

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений —50÷150 °С

Поверяемые отметки, мВ	—50	0	50	100	150
$X_{ном}$	—3,110	0,000	3,350	6,898	10,624
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	—3,076	0,034	3,384	6,932	10,658
	—3,144	—0,034	3,316	6,864	10,590
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	—3,041	0,069	3,419	6,967	10,693
	—3,179	—0,069	3,281	6,829	10,555
$\gamma_п = \pm 1$	—2,973	0,137	3,487	7,035	10,761
	—3,247	—0,137	3,213	6,761	10,487
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	—2,904	0,206	3,556	7,104	10,830
	—3,316	—0,206	3,144	6,692	10,418
$\gamma_п = \pm 2$	—2,835	0,275	3,625	7,173	10,899
	—3,385	—0,275	3,075	6,623	10,349
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	—2,767	0,343	3,693	7,241	10,967
	—3,453	—0,343	3,007	6,555	10,281

Таблица 10

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений —50÷200 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	10	70	130	200
$X_{ном}$	—3,100	0,646	4,760	9,115	14,570
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	—3,066	0,690	4,804	9,159	14,614
	—3,154	0,602	4,716	9,071	14,526
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	—3,022	0,734	4,848	9,203	14,658
	—3,198	0,558	4,672	9,027	14,482
$\gamma_п = \pm 1$	—2,933	0,823	4,937	9,292	14,747
	—3,287	0,469	4,583	8,938	14,393
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	—2,845	0,911	5,025	9,380	14,835
	—3,375	0,381	4,495	8,850	14,305
$\gamma_п = \pm 2$	—2,756	1,000	5,114	9,469	14,924
	—3,464	0,292	4,406	8,761	14,216
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	—2,668	1,088	5,202	9,557	15,012
	—3,552	0,204	4,318	8,673	14,128

Таблица 11

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	0,000	1,303	2,658	4,050	5,469	6,898
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,017	1,320	2,675	4,067	5,486	6,915
	—0,017	1,286	2,641	4,033	5,452	6,881
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,034	1,337	2,692	4,084	5,503	6,932
	—0,034	1,269	2,624	4,016	5,435	6,864
$\gamma_п = \pm 1$	0,069	1,372	2,727	4,119	5,538	6,967
	—0,069	1,234	2,589	3,981	5,400	6,829
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,103	1,406	2,761	4,153	5,572	7,001
	—0,103	1,200	2,555	3,947	5,366	6,795
$\gamma_п = \pm 2$	0,138	1,441	2,796	4,188	5,607	7,036
	—0,138	1,165	2,520	3,912	5,331	6,760
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,172	1,475	2,830	4,222	5,641	7,070
	—0,172	1,131	2,486	3,878	5,297	6,726

Таблица 12

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷150 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	120	150
$X_{ном}$	0,000	1,976	4,050	6,179	8,366	10,624
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,027	2,003	4,077	6,206	8,393	10,651
	—0,027	1,949	4,023	6,152	8,339	10,597
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,053	2,029	4,103	6,232	8,419	10,677
	—0,053	1,923	3,997	6,126	8,313	10,571
$\gamma_п = \pm 1$	0,106	2,082	4,156	6,285	8,472	10,730
	—0,106	1,870	3,944	6,073	8,260	10,518
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,159	2,135	4,209	6,338	8,525	10,783
	—0,159	1,817	3,891	6,020	8,207	10,465
$\gamma_п = \pm 2$	0,212	2,188	4,262	6,391	8,578	10,836
	—0,212	1,764	3,838	5,967	8,154	10,412
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,266	2,242	4,316	6,445	8,632	10,890
	—0,266	1,710	3,784	5,913	8,100	10,358

Таблица 13

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷200 °С

Поверяемые отметки, °С	0	40	80	120	160	200
$X_{ном}$	0,000	2,658	5,469	8,366	11,393	14,570
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,036	2,694	5,505	8,402	11,429	14,606
	—0,036	2,622	5,433	8,330	11,357	14,534
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,073	2,731	5,542	8,439	11,466	14,643
	—0,073	2,585	5,396	8,293	11,320	14,497
$\gamma_п = \pm 1$	0,146	2,804	5,615	8,512	11,539	14,716
	—0,146	2,512	5,323	8,220	11,247	14,424
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,219	2,877	5,688	8,585	11,612	14,789
	—0,219	2,439	5,250	8,147	11,174	14,351
$\gamma_п = \pm 2$	0,291	2,949	5,760	8,657	11,684	14,861
	—0,291	2,367	5,178	8,075	11,102	14,279
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,364	3,022	5,833	8,730	11,757	14,934
	—0,364	2,294	5,105	8,002	11,029	14,206

Таблица 14

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	80	160	240	300
$X_{ном}$	0,000	5,469	11,393	17,860	22,880
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,057	5,526	11,450	17,917	22,937
	—0,057	5,412	11,336	17,803	22,823
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,114	5,583	11,507	17,974	22,994
	—0,114	5,355	11,279	17,746	22,766
$\gamma_п = \pm 1$	0,229	5,698	11,622	18,089	23,109
	—0,229	5,240	11,164	17,631	22,651
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,343	5,812	11,736	18,203	23,223
	—0,343	5,126	11,050	17,517	22,537
$\gamma_п = \pm 2$	0,458	5,927	11,851	18,318	23,338
	—0,458	5,011	10,935	17,402	22,422
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,572	6,041	11,965	18,432	23,452
	—0,572	4,897	10,821	17,288	23,308

Таблица 15

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷400 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400
$X_{ном}$	0,000	6,898	14,570	22,880	31,480
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,079	6,977	14,649	22,959	31,559
	—0,079	6,819	14,491	22,801	31,401
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,157	7,055	14,727	23,037	31,637
	—0,157	6,741	14,413	22,723	31,323
$\gamma_п = \pm 1$	0,315	7,213	14,885	23,195	31,795
	—0,315	6,583	14,255	22,565	31,165
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,472	7,370	15,042	23,352	31,952
	—0,472	6,426	14,098	22,408	31,008
$\gamma_п = \pm 2$	0,630	7,528	15,200	23,510	32,110
	—0,630	6,268	13,940	22,250	30,850
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,787	7,685	15,357	23,667	32,267
	—0,787	6,111	13,783	22,093	30,693

Таблица 16

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 0÷600° С

Поверяемые отметки, °С	0	150	300	450	600
$X_{ном}$	0,000	10,624	22,880	35,870	49,090
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,123	10,747	23,003	35,993	49,213
	—0,123	10,501	22,757	35,747	48,967
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,245	10,869	23,125	36,115	49,335
	—0,245	10,379	22,635	35,625	48,845
$\gamma_п = \pm 1$	0,491	11,115	23,371	36,361	49,581
	—0,491	10,133	22,389	35,379	48,599
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,736	11,360	23,616	36,606	49,826
	—0,736	9,888	22,144	35,134	48,354
$\gamma_п = \pm 2$	0,982	11,606	23,862	36,852	50,072
	—0,982	9,642	21,898	34,888	48,108
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	1,227	11,851	24,107	37,097	50,317
	—1,227	9,397	21,653	34,643	47,863

Таблица 17

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 200÷600 °С

Поверяемые отметки, °С	200	300	400	500	600
$X_{ном}$	14,570	22,880	31,480	40,270	49,090
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	14,656	22,966	31,566	40,356	49,176
	14,484	22,794	31,394	40,184	49,004
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	14,743	23,053	31,653	40,443	49,263
	14,397	22,707	31,307	40,097	48,917
$\gamma_п = \pm 1$	14,915	23,225	31,825	40,615	49,435
	14,225	22,535	31,135	39,925	48,745
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	15,088	23,398	31,998	40,788	49,608
	14,052	22,362	30,962	39,752	48,572
$\gamma_п = \pm 2$	15,260	23,570	32,170	40,960	49,780
	13,880	22,190	30,790	39,580	48,400
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	15,433	23,743	32,343	41,133	39,407
	13,707	22,017	30,617	43,953	48,227

Таблица 18

Потенциометры, ТХК. Пределы измерений 200÷800 °С

Поверяемые отметки, °С	200	350	500	650	800
$X_{ном}$	14,570	27,130	40,270	53,480	66,420
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	14,700	27,260	40,400	53,610	66,550
	14,440	27,000	40,140	53,350	66,290
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	14,829	27,389	40,529	53,739	66,679
	14,311	26,871	40,011	53,221	66,161
$\gamma_п = \pm 1$	15,089	27,649	40,789	53,999	66,939
	14,051	26,611	39,751	52,961	65,901
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	15,348	27,908	41,048	54,258	67,198
	13,792	26,352	39,492	52,702	65,642
$\gamma_п = \pm 2$	15,607	28,167	41,307	54,517	67,457
	13,533	26,093	39,233	52,443	65,383
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	15,866	28,426	41,566	54,776	67,716
	13,274	25,834	38,974	52,184	65,124

Таблица 19

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷400 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400
$X_{ном}$	0,000	4,095	8,137	12,207	16,395
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,041	4,136	8,178	12,248	16,436
	—0,041	4,054	8,096	12,166	16,354
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,082	4,177	8,219	12,289	16,477
	—0,082	4,013	8,055	12,125	16,313
$\gamma_п = \pm 1$	0,164	4,259	8,301	12,371	16,559
	—0,164	3,931	7,973	12,043	16,231
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,246	4,341	8,383	12,453	16,641
	—0,246	3,849	7,891	11,961	16,149
$\gamma_п = \pm 2$	0,328	4,423	8,465	12,535	16,723
	—0,328	3,767	7,809	11,879	16,067
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,410	4,505	8,547	12,617	16,805
	—0,410	3,685	7,727	11,797	15,985

Таблица 20

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷600 °С

Поверяемые отметки, °С	0	150	300	450	600
$X_{ном}$	0,000	6,137	12,207	18,513	24,902
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,062	6,199	12,269	18,575	24,964
	—0,062	6,075	12,145	18,451	24,840
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,125	6,262	12,332	18,638	25,027
	—0,125	6,012	12,082	18,388	24,777
$\gamma_п = \pm 1$	0,249	6,386	12,456	18,762	25,151
	—0,249	5,888	11,958	18,264	24,653
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,374	6,511	12,581	18,887	25,276
	—0,374	5,763	11,833	18,139	24,528
$\gamma_п = \pm 2$	0,498	6,635	12,705	19,011	25,400
	—0,498	5,639	11,709	18,015	24,404
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,623	6,760	12,830	19,136	25,525
	—0,623	5,514	11,584	17,890	24,279

Таблица 21

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷800 °С

Поверяемые отметки, °С	0	200	400	600	800
$X_{ном}$	0,000	8,137	16,395	24,902	33,277
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,083	8,220	16,478	24,985	33,360
	—0,083	8,054	16,312	24,812	33,194
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,166	8,303	16,561	25,068	33,443
	—0,166	7,971	16,229	24,736	33,111
$\gamma_п = \pm 1$	0,333	8,470	16,728	25,235	33,610
	—0,333	7,804	16,062	24,569	32,944
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,499	8,636	16,894	25,401	33,776
	—0,499	7,638	15,896	24,403	32,778
$\gamma_п = \pm 2$	0,666	8,803	17,061	25,568	33,943
	—0,666	7,471	15,729	24,236	32,611
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,832	8,969	17,227	25,734	34,109
	—0,832	7,305	15,563	24,070	32,445

Таблица 22

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷900 °С

Поверяемые отметки, °С	0	250	500	750	900
$X_{ном}$	0,000	10,151	20,640	31,214	37,325
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,093	10,244	20,733	31,307	37,418
	—0,093	10,058	20,547	31,121	37,232
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,187	10,338	20,827	31,401	37,512
	—0,187	9,964	20,453	31,027	37,138
$\gamma_п = \pm 1$	0,373	10,524	21,013	31,587	37,698
	—0,373	9,778	20,267	30,841	36,952
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,560	10,711	21,200	31,774	37,885
	—0,560	9,591	20,080	30,654	36,765
$\gamma_п = \pm 2$	0,747	10,898	21,387	31,961	38,072
	—0,747	9,404	19,893	30,467	36,578
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,933	11,084	21,573	32,147	38,258
	—0,933	9,218	19,707	30,281	36,392

Таблица 23

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷1100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	300	600	900	11000
$X_{ном}$	0,000	12,207	24,902	37,325	45,108
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,113	12,320	25,015	37,438	45,221
	—0,113	12,094	24,789	37,212	44,995
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,226	12,433	25,128	37,551	45,334
	—0,226	11,981	24,676	37,099	44,882
$\gamma_п = \pm 1$	0,451	12,658	25,353	37,776	45,569
	—0,451	11,756	24,451	36,874	44,657
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,677	12,884	25,579	38,002	45,785
	—0,677	11,530	24,225	36,648	44,431
$\gamma_п = \pm 2$	0,902	13,109	25,804	38,277	46,010
	—0,902	11,305	24,000	36,423	44,206
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	1,127	13,355	26,030	38,453	46,236
	—1,127	11,079	23,774	36,197	43,980

Таблица 24

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 0÷1300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	350	700	1000	1300
$X_{ном}$	0,000	14,292	29,128	41,269	52,398
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,131	14,423	29,259	41,400	52,529
	—0,131	14,161	28,997	41,138	52,267
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,262	14,554	29,390	41,531	52,660
	—0,262	14,030	28,866	41,007	52,005
$\gamma_п = \pm 1$	0,524	14,816	29,652	41,793	52,922
	—0,524	13,768	28,604	40,745	51,874
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,786	15,078	29,914	42,055	53,184
	—0,786	13,506	28,342	40,483	51,612
$\gamma_п = \pm 2$	1,048	15,340	30,176	42,317	53,446
	—1,048	13,244	28,080	40,221	51,350
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	1,301	15,593	30,429	42,570	53,699
	—1,301	12,991	27,827	39,968	51,097

Таблица 25

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 200÷600 °С

Поверяемые отметки, °С	200	300	400	500	600
$X_{ном}$	8,137	12,207	16,395	20,640	24,902
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	8,179	12,249	16,437	20,682	24,944
	8,095	12,165	16,311	20,598	24,860
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	8,221	12,291	16,479	20,724	24,986
	8,053	12,123	16,311	20,556	24,818
$\gamma_п = \pm 1$	8,305	12,375	16,563	20,808	**25,070**
	7,969	13,039	16,227	20,472	**24,734**
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	8,388	12,458	16,646	20,891	25,153
	7,886	11,956	16,144	20,389	24,651
$\gamma_п = \pm 2$	8,472	12,542	16,730	20,975	25,237
	7,802	11,872	16,060	20,305	24,567
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	8,556	12,626	16,814	21,059	25,321
	7,718	11,788	15,976	20,221	24,483

Таблица 26

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 200÷1200 °С

Поверяемые отметки, °С	200	400	600	800	1200
$X_{ном}$	8,137	16,395	24,902	33,277	48,828
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	8,239	16,497	25,004	33,379	48,930
	8,035	16,293	24,800	33,175	48,726
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	8,340	16,598	25,105	33,480	49,031
	7,934	16,192	24,699	33,074	48,625
$\gamma_п = \pm 1$	8,544	16,802	25,309	33,684	49,235
	7,730	15,988	24,495	32,870	48,421
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	8,747	17,005	25,512	33,887	49,438
	7,527	15,785	24,292	32,667	48,218
$\gamma_п = \pm 2$	8,951	17,209	25,716	34,091	49,642
	7,323	15,581	24,088	32,463	48,014
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	9,154	17,412	25,919	34,294	49,845
	7,120	15,378	23,885	32,260	47,811

Таблица 27

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 400÷900 °С

Поверяемые отметки, °С	400	500	600	700	800	900
$X_{ном}$	16,395	20,640	24,902	29,128	33,277	37,325
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	16,447	20,692	24,954	29,180	33,329	37,377
	16,343	20,588	24,850	29,076	33,225	37,273
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	16,500	20,745	25,007	29,233	33,382	37,430
	16,290	20,535	24,797	29,023	33,172	37,220
$\gamma_п = \pm 1$	16,604	20,849	25,111	29,337	33,486	37,534
	16,186	20,431	24,693	28,919	33,068	37,116
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	16,709	20,954	25,216	29,442	33,591	37,639
	16,081	20,326	24,588	28,814	32,963	37,011
$\gamma_п = \pm 2$	16,814	21,059	25,321	29,547	33,696	37,744
	15,976	20,221	24,483	28,709	32,858	36,906
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	16,918	21,163	25,425	29,651	33,800	37,848
	15,872	20,117	24,379	28,605	32,754	36,802

Таблица 28

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 600÷1100 °С

Поверяемые отметки, °С	600	700	800	900	1100
$X_{ном}$	24,902	29,128	33,277	37,325	45,108
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	24,953	29,179	33,328	37,376	45,159
	24,851	29,077	33,226	37,274	45,057
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	25,003	29,229	33,378	37,426	45,209
	24,801	29,027	33,176	37,224	45,007
$\gamma_п = \pm 1$	25,104	29,330	33,479	37,527	45,310
	24,700	28,926	33,075	37,123	44,906
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	25,205	29,431	33,580	37,628	45,411
	24,599	28,825	32,974	37,022	44,805
$\gamma_п = \pm 2$	25,306	29,532	33,681	37,729	45,512
	24,498	28,724	32,873	36,921	44,704
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	25,407	29,633	33,782	37,830	45,613
	24,397	28,623	32,772	36,820	44,603

Таблица 29

Потенциометры, ТХА. Пределы измерений 700÷1300 °С

Поверяемые отметки, °С	700	850	1000	1150	1300
$X_{ном}$	29,428	35,314	41,269	46,985	52,398
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	29,186	35,372	41,327	47,043	52,456
	29,070	35,256	41,211	46,927	52,340
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	29,244	35,430	41,385	47,101	52,514
	29,012	35,198	41,153	46,869	52,282
$\gamma_п = \pm 1$	29,361	35,547	41,502	47,218	52,631
	28,895	35,081	41,036	46,752	52,165
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	29,477	35,663	41,618	47,334	52,747
	28,779	34,965	40,920	46,636	52,049
$\gamma_п = \pm 2$	29,593	35,779	41,734	47,430	52,863
	28,663	34,849	40,804	46,520	51,933
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	29,710	35,896	41,851	47,567	52,980
	28,546	34,732	40,687	46,403	51,816

Таблица 30

Потенциометры, ТПП. Пределы измерений 0÷1300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	300	600	900	1100	1300
$X_{ном}$	0,000	2,314	5,218	8,416	10,714	13,107
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,033	2,347	5,251	8,449	10,747	13,140
	—0,033	2,281	5,185	8,383	10,681	13,074
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,066	2,380	5,284	8,482	10,780	13,173
	—0,066	2,248	5,152	8,350	10,658	13,041
$\gamma_п = \pm 1$	0,131	2,445	5,349	8,547	10,845	13,238
	—0,131	2,183	5,087	8,285	10,583	12,976
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,197	2,511	5,415	8,613	10,911	13,304
	—0,197	2,117	5,021	8,219	10,517	12,910
$\gamma_п = \pm 2$	0,262	2,576	5,480	8,678	10,976	13,369
	—0,262	2,052	4,956	8,154	10,452	12,845
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,328	2,642	5,546	8,744	11,042	13,435
	—0,328	1,986	4,890	8,088	10,386	12,779

Таблица 31

Потенциометры, ТПП. Пределы измерений 0÷1600 °С

Поверяемые отметки, °С	0	400	800	1200	1600
$X_{ном}$	0,000	3,250	7,317	11,904	16,685
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,042	3,292	7,359	11,946	16,727
	—0,042	3,208	7,275	11,862	16,643
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,083	3,333	7,400	11,987	16,768
	—0,083	3,167	7,234	11,821	16,602
$\gamma_п = \pm 1$	0,167	3,417	7,484	12,071	16,852
	—0,167	3,083	7,150	11,737	16,518
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,250	3,500	7,567	12,154	16,935
	—0,250	3,000	7,067	11,654	16,435
$\gamma_п = \pm 2$	0,334	3,584	7,651	12,238	17,019
	—0,334	2,916	6,983	11,570	16,351
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,417	3,667	7,734	12,321	17,102
	—0,417	2,833	6,900	11,487	16,268

Таблица 32

Потенциометры, ТПП. Пределы измерений 500÷1300 °С

Поверяемые отметки, °С	500	700	900	1100	1300
$X_{ном}$	4,216	6,253	8,416	10,714	13,107
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	4,238	6,275	8,438	10,736	13,129
	4,194	6,231	8,394	10,692	13,085
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	4,260	6,297	8,460	10,758	13,151
	4,172	6,209	8,372	10,670	13,063
$\gamma_п = \pm 1$	4,305	6,342	8,505	10,803	13,196
	4,127	6,164	8,327	10,625	13,018
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	4,349	6,386	8,549	10,847	13,240
	4,083	6,120	8,283	10,581	12,974
$\gamma_п = \pm 2$	4,394	6,431	8,594	10,892	13,285
	4,038	6,075	8,238	10,536	12,929
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	4,438	6,475	8,638	10,936	13,329
	3,994	6,031	8,194	10,492	12,885

Таблица 33

Потенциометры, ТПР. Пределы измерений 1000÷1800 °С

Поверяемые отметки, °С	1000	1200	1400	1600	1800
$X_{ном}$	4,916	6,904	9,106	11,429	13,778
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	4,938	6,926	9,128	11,451	13,800
	4,894	6,882	9,084	11,407	13,756
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	4,960	6,948	9,150	11,473	13,822
	4,872	6,860	9,062	11,385	13,734
$\gamma_п = \pm 1$	5,005	6,993	9,195	11,518	13,867
	4,827	6,815	9,017	11,340	13,689
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	5,049	7,037	6,239	11,562	13,911
	4,783	6,771	8,973	11,296	13,645
$\gamma_п = \pm 2$	5,093	7,081	9,283	11,606	13,955
	4,739	6,727	8,929	11,252	13,601
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	5,138	7,126	9,328	11,651	14,000
	4,694	6,682	8,884	11,207	13,556

Таблица 34

Потенциометры, РК-15. Пределы измерений 400÷1000 °С

Поверяемые отметки, °С	400	600	800	900	1000
$X_{ном}$	0,16	0,82	2,80	4,60	7,08
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	0,177	0,837	2,817	4,617	7,097
	0,143	0,803	2,783	4,583	7,063
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	0,195	0,855	2,835	4,635	7,115
	0,125	0,785	2,765	4,565	7,045
$\gamma_н = \pm 1$	0,229	0,889	2,869	4,669	7,149
	0,091	0,751	2,731	4,531	7,011
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	0,264	0,924	2,904	4,704	7,184
	0,056	0,716	2,696	4,496	6,976
$\gamma_н = \pm 2$	0,298	0,958	2,938	4,738	7,218
	0,022	0,682	2,662	4,462	6,942
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	0,333	0,993	2,973	4,773	7,253
	—0,013	0,647	2,627	4,427	6,907

Таблица 35

Потенциометры, РК-15. Пределы измерений 600÷1200 °С

Поверяемые отметки, °С	600	800	1000	1100	1200
$X_{ном}$	0,82	2,80	7,08	10,35	14,55
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	0,854	2,834	7,114	10,384	14,584
	0,786	2,766	7,046	10,316	14,516
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	0,888	2,868	7,148	10,418	14,618
	0,752	2,732	7,012	10,282	14,482
$\gamma_н = \pm 1$	0,957	2,937	7,217	10,487	14,687
	0,683	2,663	6,943	10,144	14,344
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	1,206	3,006	7,286	10,556	14,756
	0,614	2,594	6,874	10,144	14,344
$\gamma_н = \pm 2$	1,095	3,075	7,355	10,625	14,825
	0,545	2,525	6,805	10,075	14,275
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	1,163	3,143	7,423	10,693	14,893
	0,477	2,457	6,737	10,007	14,207

Таблица 36

Потенциометры, РК-15. Пределы измерений 700÷1500 °С

Поверяемые отметки, °С	700	900	1100	1300	1500
$X_{ном}$	1,57	4,60	10,35	19,75	34,00
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	1,651	4,681	10,431	19,831	34,081
	1,489	4,519	10,269	19,669	33,919
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	1,732	4,843	10,512	19,912	34,162
	1,408	4,438	10,188	19,588	33,838
$\gamma_н = \pm 1$	1,894	4,924	10,674	20,074	34,324
	1,246	4,276	10,026	19,426	33,676
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	2,056	5,086	10,836	20,236	34,486
	1,084	4,114	9,864	19,264	33,514
$\gamma_н = \pm 2$	2,219	5,249	10,999	20,399	34,649
	0,921	3,951	9,701	19,101	33,351
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	2,381	5,411	11,161	20,561	34,811
	0,759	3,789	9,539	18,939	33,189

Таблица 37

Потенциометры, РС-20. Пределы измерений 900÷1800 °С

Поверяемые отметки, °С	900	1100	1300	1500	1700	1800
$X_{ном}$	2,32	5,98	12,68	23,48	39,28	49,35
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	2,438	6,098	12,798	23,598	39,398	49,468
	2,202	5,862	12,562	23,362	39,162	49,232
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	2,555	6,215	12,915	23,715	39,515	49,585
	2,085	5,745	12,445	23,245	39,045	49,115
$\gamma_п = \pm 1$	2,790	6,450	13,150	23,950	39,750	49,820
	1,850	5,510	12,210	23,010	38,810	48,880
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	3,025	6,685	13,385	24,185	39,985	50,055
	1,615	5,275	11,975	22,775	38,575	48,645
$\gamma_п = \pm 2$	3,261	6,921	13,621	24,421	40,221	50,291
	1,379	5,039	11,739	21,160	38,339	48,409
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	3,496	7,156	13,856	24,656	40,456	50,526
	1,144	4,804	11,504	22,304	38,104	48,174

Таблица 38

Потенциометры, РК-20. Пределы измерений 800÷1600 °С

Поверяемые отметки, °С	800	1000	1200	1400	1600
$X_{ном}$	2,64	6,76	13,85	24,90	41,10
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	2,736	6,856	13,946	24,996	41,196
	2,544	6,664	13,754	24,804	41,004
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	2,832	6,952	14,042	25,092	41,292
	2,448	6,568	13,658	24,708	40,908
$\gamma_п = \pm 1$	3,025	7,145	14,235	25,285	41,485
	2,255	6,375	13,465	24,515	40,715
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	3,217	7,337	14,427	25,477	41,677
	2,063	6,183	13,273	24,323	40,523
$\gamma_п = \pm 2$	3,409	7,529	14,619	25,669	41,869
	1,871	5,991	13,081	24,131	40,331
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	3,602	7,722	14,812	25,862	42,062
	1,678	5,798	12,888	23,938	40,138

Таблица 39

Потенциометры, РС-20. Пределы измерений 1200÷2000 °С

Поверяемые отметки, °С	1200	1400	1600	1800	2000
$X_{ном}$	8,90	17,54	30,70	49,35	75,00
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	9,065	17,705	30,865	49,515	75,165
	8,735	17,375	30,535	49,185	74,835
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	9,231	17,871	31,031	49,681	75,331
	8,569	17,209	30,369	49,019	74,669
$\gamma_п = \pm 1$	9,561	18,201	31,361	50,011	75,661
	8,239	16,879	30,039	48,689	74,339
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	9,892	18,532	31,692	50,342	75,992
	7,908	16,548	29,708	48,358	74,008
$\gamma_п = \pm 2$	10,222	18,862	32,022	50,672	76,322
	7,578	16,218	29,378	48,028	73,678
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	10,553	19,233	32,353	51,003	76,653
	7,247	15,887	29,047	47,697	73,347

Таблица 40

Потенциометры, РС-25. Пределы измерений 1500÷2500 °С

Поверяемые отметки, °С	1500	1800	2100	2300	2500
$X_{ном}$	8,16	17,64	32,95	47,00	64,65
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	8,301	17,781	33,091	47,141	64,791
	8,019	17,499	32,809	46,859	64,509
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	8,442	17,922	33,232	47,282	64,932
	7,878	17,358	32,668	46,718	64,368
$\gamma_п = \pm 1$	8,725	18,205	33,515	47,565	65,215
	7,595	17,075	32,385	46,435	64,085
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	9,008	18,488	33,798	47,848	65,498
	7,312	16,792	32,102	46,152	63,802
$\gamma_п = \pm 2$	9,290	18,770	34,080	48,130	65,780
	7,030	16,510	31,820	45,870	63,520
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	9,572	19,052	34,362	48,412	66,062
	6,748	16,228	31,538	45,588	63,238

Таблица 41

Потенциометры, РК-20. Пределы измерений 700÷1500 °С

Поверяемые отметки, °С	700	900	1100	1300	1500
$X_{ном}$	1,56	4,38	9,88	18,75	32,35
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	1,637	4,457	9,957	18,827	32,427
	1,483	4,303	9,803	18,673	32,273
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	1,714	4,534	10,034	18,904	32,504
	1,406	4,226	9,726	18,596	32,196
$\gamma_п = \pm 1$	1,868	4,688	10,188	19,058	32,658
	1,252	4,072	9,572	18,442	32,042
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	2,022	4,842	10,342	19,212	32,812
	1,098	3,918	9,418	18,288	31,888
$\gamma_п = \pm 2$	2,176	4,996	10,496	19,366	32,966
	0,944	3,764	9,264	18,134	31,734
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	2,330	5,150	10,650	20,520	33,120
	0,790	3,610	9,110	17,980	31,580

Таблица 42

Потенциометры, РК-20. Пределы измерений 600÷1200 °С

Поверяемые отметки, °С	600	800	1000	1100	1200
$X_{ном}$	0,80	2,64	6,76	9,88	13,85
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,833	2,673	6,793	9,913	13,883
	0,767	2,607	6,727	9,847	13,817
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,866	2,706	6,826	9,946	13,916
	0,734	2,574	6,694	9,814	13,784
$\gamma_п = \pm 1$	0,931	2,771	6,891	10,011	13,981
	0,669	2,509	6,629	9,749	13,719
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,996	2,836	6,956	10,076	14,046
	0,604	2,444	6,564	9,684	13,654
$\gamma_п = \pm 2$	1,061	2,901	7,021	10,141	14,111
	0,539	2,379	6,499	9,619	13,589
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	1,126	2,966	7,086	10,206	14,176
	0,474	2,314	6,434	9,554	13,524

Таблица 43

Потенциометры, РК-20. Пределы измерений 900÷1800 °С

Поверяемые отметки, °С	900	1100	1300	1500	1700	1800
$X_{ном}$	4,38	9,88	18,75	32,35	51,25	62,70
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	4,526	10,026	18,896	32,496	51,396	62,846
	4,234	9,734	18,604	32,204	51,104	62,554
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	4,672	10,172	19,042	32,642	51,542	62,992
	4,088	9,588	18,458	32,058	50,958	62,408
$\gamma_п = \pm 1$	4,963	10,463	19,333	32,933	51,833	63,283
	3,797	9,297	18,167	31,767	50,667	62,117
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	5,255	10,755	19,625	33,225	52,125	63,575
	3,505	9,005	17,855	31,475	50,375	61,825
$\gamma_п = \pm 2$	5,546	11,046	19,916	33,516	52,416	63,866
	3,214	8,714	17,584	31,184	50,084	61,534
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	5,838	11,338	20,208	33,808	52,718	64,158
	2,922	8,422	17,292	30,892	49,792	61,242

Таблица 44

Потенциометры, РК-20. Пределы измерений 1200÷2000 °С

Поверяемые отметки, °С	1200	1400	1600	1800	2000
$X_{ном}$	13,85	24,90	41,10	62,70	89,60
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	14,032	25,082	41,282	62,882	89,782
	13,668	24,718	40,918	62,518	89,418
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	14,214	25,264	41,464	63,064	89,964
	13,486	24,536	40,736	62,336	89,236
$\gamma_п = \pm 1$	14,578	25,628	41,828	63,428	90,328
	13,122	24,172	40,372	61,972	88,872
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	14,941	25,991	42,191	63,791	90,691
	12,759	23,809	40,009	61,609	88,509
$\gamma_п = \pm 2$	15,365	26,415	42,615	64,215	91,115
	12,335	23,385	39,585	61,185	88,085
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	15,744	26,794	42,944	64,594	91,494
	11,956	23,006	39,206	60,806	87,706

Таблица 45

Потенциометры, РС-25. Пределы измерений 1200÷2000 °С

Поверяемые отметки, °С	1200	1400	1600	1800	2000
$X_{ном}$	3,08	6,06	10,78	17,64	27,10
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	3,140	6,120	10,840	17,700	27,160
	3,020	6,000	10,720	17,580	27,040
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	3,200	6,180	10,900	17,760	27,220
	2,960	5,940	10,660	17,520	26,980
$\gamma_п = \pm 1$	3,320	6,300	11,020	17,880	27,340
	2,840	5,820	10,540	17,400	26,860
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	3,440	6,420	11,140	18,000	27,460
	2,720	5,700	10,420	17,280	26,740
$\gamma_п = \pm 2$	3,560	6,540	11,260	18,120	27,580
	2,600	5,580	10,300	17,160	26,620
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	3,681	6,661	11,381	18,241	27,701
	2,479	5,459	10,179	17,039	26,499

Таблица 46

Потенциометры, ТВР. Пределы измерений 0÷1800 °С

Поверяемые отметки, °С	0	400	900	1300	1800
$X_{ном}$	0,000	6,209	14,556	20,576	26,999
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,067	6,276	14,623	20,643	27,066
	—0,067	6,142	14,489	20,509	26,932
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,135	6,344	14,691	20,711	27,134
	—0,135	6,074	14,421	20,441	26,864
$\gamma_п = \pm 1$	0,270	6,479	14,826	20,846	27,269
	—0,270	5,939	14,286	20,306	26,729
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,405	6,614	14,961	20,981	27,404
	—0,405	5,804	14,151	20,171	26,594
$\gamma_п = \pm 2$	0,540	6,749	15,096	21,116	27,539
	—0,540	5,669	14,016	20,036	26,459
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,675	6,884	15,231	21,251	27,674
	—0,675	5,534	13,881	19,901	26,324

Таблица 47

Потенциометры, ТВР. Пределы измерений 1100÷1800 °С

Поверяемые отметки, °С	1100	1300	1500	1600	1800
$X_{ном}$	17,835	20,765	23,512	24,810	27,227
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	17,858	20,788	23,535	24,833	27,250
	17,812	20,742	23,489	24,787	27,204
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	17,882	20,812	23,559	24,857	27,274
	17,788	20,718	23,465	24,763	27,180
$\gamma_п = \pm 1$	17,929	20,859	23,606	24,904	27,321
	17,741	20,671	23,418	24,716	27,133
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	17,976	20,906	23,653	24,951	27,368
	17,694	20,624	23,371	24,669	27,086
$\gamma_п = \pm 2$	18,023	20,953	23,700	24,998	27,415
	17,647	20,577	23,324	24,622	27,039
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	18,070	21,000	23,747	25,045	27,462
	17,600	20,530	23,277	24,575	26,992

Таблица 48

Потенциометры. Пределы измерений 0÷5 мА

Поверяемые отметки, мА	0	1	2	3	4	5
$X_{ном}$	0	1	2	3	4	5
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,013	1,013	2,013	3,013	4,013	5,013
	—0,013	0,987	1,987	2,987	3,987	4,987
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,025	1,025	2,025	3,025	4,025	5,025
	—0,025	0,975	1,975	2,975	3,975	4,975
$\gamma_п = \pm 1$	0,05	1,05	2,05	3,05	4,05	5,05
	—0,05	0,950	1,950	2,950	3,950	4,950
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,075	1,075	2,075	3,075	4,075	5,075
	—0,075	0,925	1,925	2,925	3,925	4,925
$\gamma_п = \pm 2$	0,100	1,100	2,100	3,100	4,100	5,100
	—0,100	0,900	1,900	2,900	3,900	4,900
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,125	1,125	2,125	3,125	4,125	5,125
	—0,125	0,875	1,875	2,875	3,875	4,875

Таблица 49

Потенциометры. Пределы измерений 0÷20 мА

Поверяемые отметки, °С	0	4	12	16	20
$X_{ном}$	0	4	12	16	20
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	0,050	4,050	12,050	16,050	20,050
	—0,050	3,950	11,950	15,950	19,950
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	0,100	4,100	12,100	16,100	20,100
	—0,100	3,900	11,900	15,900	19,900
$\gamma_п = \pm 1$	0,200	4,200	12,200	16,200	20,200
	—0,200	3,800	11,800	15,800	19,800
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	0,300	4,300	12,300	16,300	20,300
	—0,300	3,700	11,700	15,700	19,700
$\gamma_п = \pm 2$	0,400	4,400	12,400	16,400	20,400
	—0,400	3,600	11,600	15,600	19,600
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	0,500	4,500	12,500	16,500	20,500
	—0,500	3,500	11,500	15,500	19,500

Таблица 50

Мосты, ТСП (10П). Пределы измерений 0÷300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	80	150	250	300
$X_{ном}$	10,00	13,139	15,822	19,555	21,378
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	10,028	13,167	15,850	19,583	21,406
	9,972	13,111	15,794	19,527	21,350
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	10,057	13,196	15,879	19,612	21,435
	9,943	13,082	15,765	19,498	21,321
$\gamma_п = \pm 1$	10,114	13,253	15,936	19,669	21,492
	9,886	13,025	15,708	19,441	21,264
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	10,171	13,310	15,993	19,726	21,549
	9,829	12,968	15,651	19,384	21,207
$\gamma_п = \pm 2$	10,228	13,367	16,050	19,783	21,606
	9,772	12,911	15,594	19,327	21,150
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	10,284	13,423	16,106	19,839	21,662
	9,716	12,855	15,538	19,271	21,094

Таблица 51

Мосты, ТСП (10П). Пределы измерений 0÷400 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400
$X_{ном}$	10,000	13,911	17,703	21,378	24,936
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	10,037	13,948	17,740	21,415	24,973
	9,963	13,874	17,666	21,341	24,899
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	10,074	13,985	17,777	21,452	25,010
	9,926	13,837	17,629	21,304	24,862
$\gamma_п = \pm 1$	10,149	14,060	17,852	21,527	25,085
	9,851	13,762	17,554	21,229	24,787
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	10,224	14,135	17,927	21,602	25,160
	9,776	13,687	17,479	21,154	24,712
$\gamma_п = \pm 2$	10,299	14,210	18,002	21,677	25,235
	9,701	13,612	17,404	21,079	24,637
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	10,373	14,284	18,076	21,751	25,309
	9,627	13,538	17,330	21,005	24,563

Таблица 52

Мосты, ТСП (10П). Пределы измерений 0÷500 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400	500
$X_{ном}$	10,000	13,911	17,703	21,378	24,936	28,376
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	10,046	13,957	17,749	21,424	24,982	28,422
	9,954	13,865	17,657	21,332	24,890	28,330
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	10,092	14,003	17,795	21,470	25,028	28,468
	9,908	13,819	17,611	21,286	24,844	28,284
$\gamma_п = \pm 1$	10,184	14,095	17,887	21,562	25,130	28,560
	9,816	13,727	17,519	21,194	24,752	28,192
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	10,276	14,187	17,979	21,654	25,212	28,652
	9,724	13,635	17,427	21,102	24,660	28,100
$\gamma_п = \pm 2$	10,368	14,279	18,071	21,746	25,304	28,744
	9,632	13,543	17,335	21,010	24,568	28,008
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	10,459	14,738	18,162	21,837	25,395	28,835
	9,541	13,452	17,244	20,919	24,477	27,917

Таблица 53

Мосты, ТСП (10П). Пределы измерений 0÷650 °С

Поверяемые отметки, °С	0	200	400	600	650
$X_{ном}$	10,000	17,703	24,936	31,696	33,310
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	10,058	17,761	24,994	31,754	33,368
	9,942	17,645	24,878	31,638	33,252
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	10,117	17,820	25,053	31,813	33,427
	9,883	17,586	24,819	31,579	33,193
$\gamma_п = \pm 1$	10,233	17,936	25,169	21,929	33,543
	9,767	17,470	24,703	31,463	33,077
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	10,350	18,053	25,286	32,046	33,660
	9,650	17,353	24,586	31,346	32,960
$\gamma_п = \pm 2$	10,466	18,169	25,402	32,162	33,776
	9,534	17,237	24,470	31,230	32,844
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	10,583	18,286	25,519	32,279	34,359
	9,417	17,120	24,398	31,113	33,193

Таблица 54

Мосты, ТСП (10П). Пределы измерений 300÷650 °С

Поверяемые отметки, °С	300	400	500	600	650
$X_{ном}$	21,378	24,936	28,376	31,696	33,310
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	21,408	24,966	28,406	31,726	33,340
	21,348	24,906	28,346	31,666	33,280
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	21,438	24,996	28,436	31,756	33,250
	21,318	24,876	28,316	31,636	33,370
$\gamma_п = \pm 1$	21,498	25,056	28,496	31,816	33,430
	21,258	24,816	28,256	31,576	33,190
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	21,558	25,116	28,556	31,876	33,490
	21,198	24,756	28,196	31,516	33,130
$\gamma_п = \pm 2$	21,617	25,175	28,615	31,935	33,549
	21,139	24,697	28,137	31,457	33,071
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	21,676	25,234	28,674	31,994	33,608
	21,080	24,638	28,078	31,398	33,012

Таблица 55

Мосты, ТСП. Пределы измерений 200÷—70 °С

Поверяемые отметки, °С	—200	—160	—120	—80	—70
$X_{ном}$	7,95	15,90	23,63	31,21	33,08
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	8,013	15,963	23,693	31,273	33,14
	7,887	15,837	23,567	31,147	33,017
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	8,076	16,026	23,756	31,336	33,206
	7,824	15,774	23,504	31,084	32,954
$\gamma_п = \pm 1$	8,201	16,151	23,881	31,461	33,331
	7,699	15,649	23,379	30,959	32,829
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	8,327	16,277	24,007	31,587	33,457
	7,573	15,523	23,253	30,833	32,703
$\gamma_п = \pm 2$	8,453	16,403	24,133	31,713	33,583
	7,447	15,397	23,127	30,707	32,577
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	8,578	16,528	24,258	31,838	33,708
	7,322	15,272	23,002	30,582	32,452

Таблица 56

Мосты, ТСП. Пределы измерений —120÷30 °С

Поверяемые отметки, °С	—120	—90	—60	—30	0	30
$X_{ном}$	23,63	29,33	34,94	40,50	46,00	51,45
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	23,700	29,400	35,010	40,570	46,070	51,520
	23,560	29,260	34,870	40,430	45,930	51,380
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	23,769	29,469	35,079	40,639	46,139	51,589
	23,491	29,191	34,801	40,361	45,861	51,311
$\gamma_п = \pm 1$	23,908	29,608	35,218	40,778	46,278	51,728
	23,352	29,052	34,662	40,222	45,722	51,172
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	24,047	29,747	35,357	40,917	46,417	51,867
	23,213	28,913	34,523	40,083	45,583	51,033
$\gamma_п = \pm 2$	24,186	29,886	35,496	41,056	46,556	52,006
	23,074	28,774	34,384	39,944	45,444	50,894
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	24,326	30,026	35,636	41,196	46,696	52,146
	22,934	28,634	34,244	39,804	45,304	50,754

Таблица 57

Мосты, ТСП. Пределы измерений —70÷180 °С

Поверяемые отметки, °С	—70	0	60	120	180
$X_{ном}$	33,08	46,00	56,86	67,52	77,99
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	33,192	46,112	56,972	67,632	78,102
	32,968	45,888	56,748	67,408	77,878
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	33,305	46,225	57,085	67,745	78,215
	32,855	45,775	56,635	67,295	77,765
$\gamma_п = \pm 1$	33,530	46,450	56,310	67,970	78,440
	32,630	45,550	56,410	67,070	77,540
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	33,754	46,674	57,534	68,194	78,664
	32,406	45,326	56,186	66,846	77,316
$\gamma_п = \pm 2$	33,978	46,898	57,758	68,418	78,888
	32,182	45,102	55,962	66,622	77,092
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	34,203	47,123	57,983	68,643	79,113
	31,957	44,877	55,737	66,397	76,867

Таблица 58

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	46,00	49,64	53,26	56,86	60,43	63,99
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	46,045	49,685	53,305	56,905	60,475	64,035
	45,955	49,595	53,215	56,815	60,385	63,945
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	46,090	49,730	53,350	56,950	60,520	64,080
	45,910	49,450	53,170	56,770	60,340	63,900
$\gamma_п = \pm 1$	46,180	49,820	53,440	57,040	60,610	64,170
	45,820	49,460	53,080	56,680	60,250	63,810
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	46,270	49,910	53,530	57,130	60,700	64,260
	45,730	49,370	52,990	56,590	60,160	63,720
$\gamma_п = \pm 2$	46,360	50,00	53,620	57,220	60,790	64,350
	45,640	49,280	52,900	56,500	60,070	63,630
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	46,450	50,090	53,710	57,310	60,880	64,440
	45,550	49,190	52,810	56,410	59,980	63,540

Таблица 59

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷150 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	120	150
$X_{ном}$	46,00	51,45	56,86	62,21	67,52	72,78
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	46,067	51,517	56,927	62,277	67,587	72,847
	45,933	51,383	56,793	62,143	67,453	72,713
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	46,134	51,584	56,994	62,344	67,654	72,914
	45,866	51,316	56,726	62,076	67,386	72,646
$\gamma_п = \pm 1$	46,268	51,718	57,128	62,478	67,788	73,048
	45,732	51,182	56,592	61,942	67,252	72,512
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	46,402	51,852	57,262	62,612	67,922	73,182
	45,598	51,048	56,458	61,808	67,118	72,378
$\gamma_п = \pm 2$	46,536	51,986	57,396	62,746	68,056	73,316
	45,464	50,914	56,324	61,674	66,984	72,244
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	46,670	52,120	57,530	62,880	68,190	73,450
	45,330	50,78	56,190	61,540	66,850	72,110

Таблица 60

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷200 °С

Поверяемые отметки, °С	0	40	80	120	160	200
$X_{ном}$	46,00	53,26	60,43	67,52	74,52	81,43
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	46,089	53,349	60,519	67,608	74,609	81,519
	46,911	53,171	60,341	67,431	74,431	81,341
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	46,177	53,437	60,607	67,697	74,697	81,607
	45,823	53,083	60,253	67,343	74,343	81,253
$\gamma_п = \pm 1$	46,354	53,614	60,784	67,874	74,874	81,784
	45,646	52,906	60,076	67,166	74,166	81,076
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	46,531	53,791	60,961	68,051	75,051	81,961
	45,469	52,729	59,899	66,989	73,989	80,899
$\gamma_п = \pm 2$	46,709	53,969	61,139	68,229	75,229	82,139
	45,291	52,551	59,721	66,811	73,811	80,721
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	46,886	54,146	61,316	68,406	75,406	82,316
	45,114	52,374	59,544	66,634	73,634	80,544

Таблица 61

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	80	150	250	300
$X_{ном}$	46,00	60,43	72,78	89,96	98,34
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	46,131	60,561	72,911	90,091	98,471
	45,869	60,299	72,649	89,829	98,209
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	46,262	60,692	73,042	90,222	98,602
	45,738	60,168	72,518	89,698	98,078
$\gamma_н = \pm 1$	46,523	60,953	73,303	90,483	98,863
	45,477	59,907	72,257	89,437	97,817
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	46,785	61,215	73,565	90,745	99,125
	45,215	59,645	71,995	89,175	97,555
$\gamma_н = \pm 2$	47,047	61,477	73,827	91,007	99,387
	44,953	59,383	71,733	88,913	97,293
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	47,309	61,739	74,089	91,269	99,649
	44,691	59,121	71,471	88,651	97,031

Таблица 62

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷400 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400
$X_{ном}$	46,00	63,99	81,43	98,34	114,72
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	46,172	64,162	81,602	98,512	114,892
	45,828	63,818	81,258	98,168	114,548
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	46,344	64,334	81,774	98,684	115,064
	45,656	63,646	81,086	97,996	114,376
$\gamma_н = \pm 1$	46,687	64,677	82,117	99,027	115,407
	45,313	63,303	80,743	97,653	114,033
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	47,031	65,021	82,461	99,371	115,751
	44,969	62,959	80,399	97,309	113,689
$\gamma_н = \pm 2$	47,374	65,364	82,804	99,714	116,094
	44,626	62,616	80,056	96,966	113,346
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	47,718	65,708	83,148	110,058	116,438
	44,282	62,272	79,712	96,622	113,002

Таблица 63

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷500 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400	500
$X_{ном}$	46,00	63,99	81,43	98,34	114,72	130,55
$\gamma_н = \pm 0{,}25$	46,211	64,201	81,641	98,551	114,931	130,761
	45,789	63,779	81,219	98,129	114,509	130,339
$\gamma_н = \pm 0{,}5$	46,423	64,413	81,853	98,763	115,143	130,973
	45,577	63,567	81,007	97,917	114,297	130,127
$\gamma_н = \pm 1$	46,846	64,836	82,276	100,032	115,566	131,396
	45,154	63,144	80,584	97,494	113,874	129,704
$\gamma_н = \pm 1{,}5$	47,269	65,259	82,699	99,609	115,989	131,819
	44,731	62,721	80,161	97,071	113,451	129,281
$\gamma_н = \pm 2$	47,691	65,681	83,121	100,031	116,411	132,241
	44,309	63,990	79,739	96,649	113,029	128,859
$\gamma_н = \pm 2{,}5$	48,114	66,104	83,544	100,454	116,834	132,664
	43,886	61,876	79,316	96,226	112,606	128,436

Таблица 64

Мосты, ТСП. Пределы измерений 200÷500 °С

Поверяемые отметки, °С	200	280	350	450	500
$X_{ном}$	81,43	95,000	106,60	122,70	130,55
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	81,553	95,123	106,723	122,823	130,673
	81,307	94,877	106,477	122,577	130,427
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	81,676	95,246	106,846	122,946	130,796
	81,184	94,754	106,354	122,454	130,304
$\gamma_п = \pm 1$	81,921	95,491	107,091	123,191	131,041
	80,939	94,509	106,109	122,209	130,059
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	82,167	95,737	107,337	123,437	131,287
	80,693	94,263	105,863	121,963	129,813
$\gamma_п = \pm 2$	82,412	95,982	107,582	123,682	131,532
	80,448	94,018	105,618	121,718	129,568
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	82,658	96,228	107,828	123,928	131,778
	80,202	93,772	105,372	121,472	129,322

Таблица 65

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —200÷—70 °С

Поверяемые отметки, °С	—200	—160	—120	—80	—70
$X_{ном}$	17,307	34,552	51,359	67,812	71,883
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	17,443	34,688	51,495	67,948	71,019
	17,171	34,416	51,223	67,676	71,747
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	17,580	34,825	51,632	68,085	72,156
	17,034	34,279	51,086	67,539	71,610
$\gamma_п = \pm 1$	17,853	35,098	51,905	68,358	72,429
	16,761	34,006	50,813	67,266	71,337
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	18,126	35,371	51,178	68,631	72,702
	16,488	33,733	50,540	66,993	71,064
$\gamma_п = \pm 2$	18,399	35,644	52,451	68,904	72,975
	16,215	33,460	50,267	66,720	70,791
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	18,671	35,916	52,723	69,176	73,247
	15,943	33,188	49,995	66,448	70,519

Таблица 66

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —200÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	—200	—150	—100	—50	0	50
$X_{ном}$	17,307	38,799	59,621	79,983	100,000	119,708
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	17,563	39,055	59,877	80,239	100,256	119,964
	17,051	38,543	59,365	79,727	99,744	119,452
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	17,819	39,311	60,133	80,495	100,512	120,220
	16,795	38,287	59,109	79,471	99,488	119,196
$\gamma_п = \pm 1$	18,331	39,823	60,645	81,007	101,024	120,732
	16,283	37,775	58,597	78,959	98,976	118,684
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	18,843	40,335	61,157	81,519	101,536	121,244
	15,771	37,263	58,085	78,447	98,464	118,172
$\gamma_п = \pm 2$	19,355	40,847	61,669	82,031	102,048	121,756
	15,259	36,751	57,573	77,935	97,952	117,660
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	19,867	41,359	62,181	82,543	102,560	122,268
	14,747	36,239	57,061	77,423	97,440	117,148

Таблица 67

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —120÷30 °С

Поверяемые отметки, °С	—120	—90	—60	—30	0	30
$X_{ном}$	51,359	63,724	75,940	88,028	100,000	111,861
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	51,510	63,875	76,091	88,179	100,151	112,012
	51,208	63,537	75,789	87,877	99,849	111,710
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	51,662	64,027	76,243	88,331	100,303	112,164
	51,056	63,421	75,637	87,725	99,697	111,558
$\gamma_п = \pm 1$	51,964	64,329	76,545	88,678	100,605	112,215
	50,754	63,119	73,335	87,423	99,395	111,256
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	52,267	64,632	77,756	88,936	100,908	112,769
	50,451	62,816	75,032	87,120	99,092	110,953
$\gamma_п = \pm 2$	52,569	64,934	77,150	89,238	101,210	113,071
	50,149	62,506	74,730	86,818	98,790	110,651
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	52,872	65,237	77,453	89,541	101,513	113,374
	49,846	62,211	74,427	86,515	98,487	110,348

Таблица 68

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —90÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	—90	—50	—10	30	50
$X_{ном}$	63,724	79,983	96,022	111,861	119,708
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	63,864	80,123	96,162	112,001	119,848
	63,584	79,843	95,882	111,721	119,568
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	64,004	80,263	96,302	112,141	119,988
	63,444	79,703	95,742	111,581	119,428
$\gamma_п = \pm 1$	64,284	80,543	96,582	112,421	120,268
	63,164	79,423	95,462	111,301	119,148
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	64,564	80,823	96,862	112,701	120,548
	62,884	79,143	95,182	111,021	118,868
$\gamma_п = \pm 2$	64,844	81,103	97,142	112,981	120,828
	62,604	78,863	94,902	110,741	118,588
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	65,124	81,383	97,422	113,261	121,108
	62,324	78,583	94,622	110,461	118,308

Таблица 69

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —70÷180 °С

Поверяемые отметки, °С	—70	0	60	120	180
$X_{ном}$	71,883	100	123,613	146,792	169,544
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	72,127	100,244	123,857	147,036	169,788
	71,639	99,756	123,369	146,548	169,300
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	72,371	100,488	124,101	147,280	170,032
	71,395	99,512	123,125	146,304	169,056
$\gamma_п = \pm 1$	72,860	100,977	124,590	147,769	170,521
	70,906	99,023	122,636	145,815	168,567
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	73,348	101,465	125,078	148,257	171,009
	70,418	98,535	122,148	145,327	168,079
$\gamma_п = \pm 2$	73,836	101,953	125,566	148,745	171,497
	69,930	98,047	121,660	144,839	167,591
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	74,325	102,442	126,055	149,234	171,986
	69,441	97,558	121,171	144,350	167,102

Таблица 70

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений —25÷25 °С

Поверяемые отметки, °С	—25	—15	0	15	25
$X_{ном}$	90,031	94,028	100,000	105,944	109,892
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	90,081	94,078	100,050	105,994	109,942
	89,981	93,978	99,950	105,894	109,842
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	90,130	94,127	100,099	106,043	109,991
	89,932	93,929	99,901	105,845	109,793
$\gamma_п = \pm 1$	90,230	94,227	100,199	106,143	110,091
	89,832	93,829	99,801	105,745	109,693
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	90,329	94,326	100,298	106,242	110,190
	89,733	93,730	99,702	105,646	109,594
$\gamma_п = \pm 2$	90,428	94,425	100,397	106,341	110,289
	89,634	93,631	99,603	105,547	109,495
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	90,528	94,525	100,497	106,441	110,389
	89,534	93,531	99,503	105,447	109,395

Таблица 71

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений 0÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	0	10	20	30	40	50
$X_{ном}$	100	103,965	107,919	111,861	115,791	119,708
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,049	104,014	107,968	111,910	115,840	119,757
	99,951	103,916	107,870	111,812	115,742	119,659
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,099	104,064	108,018	111,960	115,890	119,807
	99,901	103,866	107,820	111,762	115,692	119,609
$\gamma_п = \pm 1$	100,197	104,162	108,116	112,058	115,988	119,905
	99,803	103,768	107,722	111,664	115,594	119,511
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,296	104,261	108,215	112,157	116,087	120,004
	99,704	103,669	107,623	111,565	115,495	119,412
$\gamma_п = \pm 2$	100,394	104,359	108,313	112,255	116,185	120,102
	99,606	103,571	107,525	111,467	115,397	119,314
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	100,493	104,458	108,412	112,354	116,284	120,201
	99,507	103,472	107,426	111,368	115,298	119,215

Таблица 72

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений 0÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	100	107,919	115,791	123,613	131,388	139,113
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,098	108,017	115,889	123,711	131,486	139,211
	99,902	107,821	115,693	123,515	131,290	139,015
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,196	108,115	115,987	123,809	131,584	139,309
	99,804	107,723	115,595	123,417	131,192	138,917
$\gamma_п = \pm 1$	100,391	108,310	116,182	124,004	131,779	139,504
	99,609	107,528	115,400	123,222	130,997	138,722
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,587	108,506	116,378	124,200	131,975	139,700
	99,413	107,332	115,204	123,026	130,801	138,526
$\gamma_п = \pm 2$	100,782	108,701	116,573	124,395	132,170	139,895
	99,218	107,137	115,009	122,831	130,606	138,331
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	100,978	108,897	116,769	124,591	132,366	140,091
	99,022	106,941	114,813	122,635	130,410	138,135

Таблица 73

Мосты ТСП (100П). Пределы измерений 0÷150 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	120	150
$X_{ном}$	100	111,861	123,613	135,256	146,792	158,221
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,146	112,007	123,759	135,402	146,938	158,367
	99,854	111,715	123,467	135,110	146,646	158,075
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,291	112,152	123,904	135,547	147,083	158,512
	99,709	111,570	123,322	134,965	146,501	157,930
$\gamma_п = \pm 1$	100,582	112,443	124,195	135,838	147,374	158,803
	99,418	111,279	123,031	134,674	146,210	157,639
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,873	112,734	124,486	136,129	147,665	159,094
	99,127	110,988	122,740	134,383	145,919	157,348
$\gamma_п = \pm 2$	101,164	113,025	124,777	136,420	147,956	159,385
	98,836	110,697	122,449	134,092	145,628	157,057
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,456	113,317	125,069	136,712	148,248	159,677
	98,544	110,405	122,157	133,800	145,336	156,765

Таблица 74

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений 0÷200 °С

Поверяемые отметки, °С	0	40	80	120	160	200
$X_{ном}$	100	115,791	131,388	146,792	162,007	177,033
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,193	115,984	131,581	146,985	162,200	177,226
	99,807	115,598	131,195	146,599	161,814	176,840
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,385	116,176	131,773	147,177	162,392	177,418
	99,615	115,406	131,003	146,407	161,622	176,648
$\gamma_п = \pm 1$	100,770	116,561	132,158	147,562	162,777	177,803
	99,230	115,021	130,618	146,022	161,237	176,263
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	101,156	116,947	132,544	147,948	163,163	178,189
	98,844	114,635	130,232	145,636	160,851	175,877
$\gamma_п = \pm 2$	101,541	117,332	132,929	148,333	163,548	178,574
	98,459	114,250	129,847	145,251	160,466	175,492
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,926	117,717	133,314	148,718	163,933	178,959
	98,074	113,865	129,462	144,866	160,081	175,107

Таблица 75

Мосты, ТСП (100П). Пределы измерений 0÷300 °С

Поверяемые отметки, °С	0	80	150	250	300
$X_{ном}$	100	131,388	158,221	195,552	213,779
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,284	131,672	158,505	195,836	214,063
	99,716	131,104	157,937	195,268	213,495
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,569	131,957	158,790	196,121	214,348
	99,431	130,819	157,652	194,983	213,210
$\gamma_п = \pm 1$	101,138	132,526	159,359	196,690	214,917
	98,862	129,862	157,083	194,414	212,641
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	101,707	133,095	159,928	197,259	215,486
	98,293	129,681	156,514	193,845	212,072
$\gamma_п = \pm 2$	100,276	131,664	158,497	195,828	214,055
	99,724	131,112	157,945	195,276	213,503
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	100,344	131,732	158,841	195,896	214,123
	99,656	131,044	157,877	195,208	213,435

Таблица 76

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷400 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400
$X_{ном}$	100	139,113	177,033	213,779	249,358
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,373	139,486	177,406	214,152	249,731
	99,627	138,740	176,660	213,406	248,985
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,747	139,860	177,780	214,526	250,105
	99,253	138,366	176,286	213,032	248,611
$\gamma_п = \pm 1$	101,494	140,607	178,527	215,273	250,852
	98,506	137,619	175,539	212,285	247,864
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	102,240	141,353	179,273	216,019	251,598
	97,760	136,873	174,793	211,539	247,118
$\gamma_п = \pm 2$	100,987	140,100	178,020	214,766	250,345
	99,013	138,126	176,046	212,792	248,371
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,234	140,347	178,267	215,013	250,592
	98,766	137,879	175,799	212,545	248,124

Таблица 77

Мосты, ТСП. Пределы измерений 0÷500 °С

Поверяемые отметки, °С	0	100	200	300	400	500
$X_{ном}$	100	139,113	177,033	213,779	249,358	283,760
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,459	139,572	177,492	214,238	249,817	284,219
	99,541	138,654	176,574	213,320	248,899	283,301
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,919	140,032	177,952	214,698	250,277	284,679
	99,081	138,194	176,114	212,860	248,439	282,841
$\gamma_п = \pm 1$	101,838	140,951	178,871	215,617	251,196	285,598
	98,162	137,275	175,195	211,941	247,520	281,922
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	102,756	141,869	179,789	216,535	252,114	286,516
	97,244	136,357	174,277	211,023	246,602	281,004
$\gamma_п = \pm 2$	101,675	140,788	178,708	215,454	251,033	285,435
	98,325	137,438	175,358	212,104	247,683	282,085
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	102,094	141,207	179,127	215,873	251,452	285,854
	97,906	137,019	174,939	211,685	247,264	281,666

Таблица 78

Мосты, ТСП. Пределы измерений 200÷500 °С

Поверяемые отметки, °С	200	280	350	450	500
$X_{ном}$	177,033	206,523	231,715	266,707	283,760
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	177,300	206,790	231,982	266,974	284,027
	176,766	206,256	231,448	266,440	283,493
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	177,567	207,057	232,249	267,241	284,294
	176,499	205,989	231,181	266,173	283,226
$\gamma_п = \pm 1$	178,100	207,590	232,782	267,774	284,827
	175,966	205,456	230,648	265,640	282,693
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	175,634	208,124	233,316	268,308	285,361
	175,432	204,922	230,114	265,106	282,159
$\gamma_п = \pm 2$	179,168	208,658	233,850	268,842	285,895
	174,898	204,388	229,580	264,572	281,625
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	179,701	209,191	234,383	269,375	286,428
	174,365	203,855	229,047	264,039	281,092

Таблица 79

Мосты, ТСМ. Пределы измерений —50÷0 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—40	—30	—20	—10	0
$X_{ном}$	41,71	43,97	46,23	48,48	50,74	53,00
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	41,738	43,998	46,258	48,508	50,768	53,028
	41,682	43,942	46,202	48,452	50,712	52,972
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	41,766	44,026	46,286	48,536	50,796	53,056
	41,654	43,914	46,174	48,424	50,684	52,944
$\gamma_п = \pm 1$	41,823	44,083	46,343	48,593	50,853	53,113
	41,597	43,857	46,117	48,367	50,627	52,887
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	41,879	44,139	46,399	48,649	50,909	53,169
	41,541	43,801	46,061	48,311	50,571	52,831
$\gamma_п = \pm 2$	41,936	44,196	46,456	48,706	50,966	53,226
	41,484	43,744	46,004	48,254	50,514	52,774
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	41,992	44,252	46,512	48,762	51,022	53,282
	41,428	43,688	45,948	48,198	50,458	52,718

Таблица 80

Мосты, ТСМ. Пределы измерений —50÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—30	0	30	50
$X_{ном}$	41,71	46,23	53,00	59,77	64,29
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	41,766	46,286	53,056	59,826	64,346
	41,654	46,174	52,944	59,714	64,234
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	41,766	46,286	53,113	59,883	64,403
	41,597	46,117	52,887	59,657	64,177
$\gamma_п = \pm 1$	41,936	46,456	53,226	59,996	64,516
	41,484	46,004	52,774	59,544	64,064
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	42,049	46,569	53,339	60,109	64,629
	41,371	45,891	52,661	59,431	63,951
$\gamma_п = \pm 2$	42,162	46,682	53,452	60,222	64,742
	41,258	45,778	52,548	59,318	63,838
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	42,275	46,795	53,565	60,335	64,855
	41,145	45,778	52,435	59,205	63,725

Таблица 81

Мосты, ТСМ. Пределы измерений —50÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—25	25	75	100
$X_{ном}$	41,71	47,36	58,65	69,93	75,58
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	41,795	47,445	58,735	70,015	75,665
	41,625	47,275	58,565	69,845	75,495
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	41,879	47,529	58,819	70,099	75,749
	41,541	47,191	58,481	69,761	75,411
$\gamma_п = \pm 1$	42,049	47,699	58,989	70,269	75,919
	41,371	47,021	58,311	69,591	75,241
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	42,218	47,868	59,158	70,438	76,088
	41,202	46,852	58,142	69,422	75,072
$\gamma_п = \pm 2$	42,387	48,037	59,327	70,607	76,257
	41,033	46,683	57,973	69,253	74,903
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	42,557	48,207	59,497	70,777	76,427
	40,863	46,513	57,803	69,083	74,733

Таблица 82

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 0÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	0	10	20	30	40	50
$X_{ном}$	53,00	55,26	57,52	59,77	62,03	64,29
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	53,028	55,288	57,548	59,798	62,058	64,318
	52,972	55,232	57,492	59,742	62,002	64,262
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	53,056	55,316	57,576	59,826	62,086	64,346
	52,944	55,204	57,464	59,714	61,974	64,234
$\gamma_п = \pm 1$	53,113	55,373	57,633	59,883	62,143	64,403
	52,887	55,147	57,407	59,657	61,917	64,177
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	53,169	55,429	57,689	59,939	62,199	64,459
	52,831	55,091	57,351	59,601	61,861	64,121
$\gamma_п = \pm 2$	53,226	55,486	57,746	59,996	62,256	64,516
	52,774	55,034	57,294	59,544	61,804	64,064
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	53,282	55,542	57,802	60,052	62,312	64,572
	52,718	54,978	57,238	59,488	61,748	64,008

Таблица 83

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 0÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	53,00	57,52	62,03	66,55	71,060	75,58
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	53,056	57,576	62,086	66,606	71,116	75,636
	52,944	57,464	61,974	66,494	71,004	75,524
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	53,113	57,633	62,143	66,663	71,173	75,693
	52,887	57,407	61,917	66,437	70,947	75,467
$\gamma_п = \pm 1$	53,226	57,746	62,256	66,776	71,286	75,806
	52,774	57,294	61,804	66,324	70,834	75,354
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	53,339	57,859	62,369	66,889	71,399	75,919
	52,661	57,181	61,691	66,211	70,721	75,241
$\gamma_п = \pm 2$	53,452	57,972	62,482	67,002	71,512	76,032
	52,548	57,068	61,578	66,098	70,608	75,128
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	53,565	58,085	62,595	67,115	71,625	76,145
	52,435	56,955	61,465	65,985	70,495	75,015

Таблица 84

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 0÷150 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	120	150
$X_{ном}$	53,00	59,77	66,55	73,32	80,09	86,87
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	53,085	59,855	66,635	73,405	80,175	86,955
	52,915	59,685	66,435	73,235	80,005	86,785
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	53,169	59,939	66,719	73,489	80,259	87,039
	52,831	59,601	66,381	73,151	79,921	86,701
$\gamma_п = \pm 1$	53,339	60,109	66,889	73,659	80,429	87,209
	52,661	59,431	66,211	72,981	79,751	86,531
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	53,508	60,278	67,058	73,828	80,598	87,378
	52,492	59,262	66,042	72,812	79,582	86,362
$\gamma_п = \pm 2$	53,677	60,447	67,227	73,997	80,767	87,547
	52,323	59,093	65,873	72,643	79,413	86,193
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	53,847	60,617	67,397	74,167	80,937	87,717
	52,153	58,923	65,703	72,473	79,243	86,023

Таблица 85

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 0÷180 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	90	120	180
$X_{ном}$	53,00	59,77	73,32	80,09	93,64
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	53,102	59,872	73,422	80,192	93,742
	52,898	59,668	73,218	79,988	93,538
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	53,203	59,973	73,523	80,293	93,843
	52,797	59,567	73,117	79,887	93,437
$\gamma_п = \pm 1$	53,406	60,176	73,726	80,496	94,046
	52,594	59,364	72,914	79,684	93,234
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	53,610	60,380	73,930	80,700	94,250
	52,390	59,160	72,710	79,480	93,030
$\gamma_п = \pm 2$	53,813	60,583	74,133	80,903	94,453
	52,187	58,957	72,507	79,277	92,827
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	54,016	60,786	74,336	81,106	94,656
	51,984	58,754	72,304	79,074	92,624

Таблица 86

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 50÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	50	60	70	80	90	100
$X_{ном}$	64,29	66,55	68,81	71,06	73,32	75,58
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	64,318	66,578	68,838	71,088	73,348	75,608
	64,262	66,522	68,782	71,032	73,292	75,552
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	64,346	66,606	68,866	71,116	73,376	75,636
	64,234	66,494	68,754	71,004	73,264	75,524
$\gamma_п = \pm 1$	64,403	66,663	68,923	71,173	73,433	75,693
	64,177	66,437	68,697	70,947	73,207	75,467
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	64,459	66,719	68,979	71,229	73,489	75,749
	64,121	66,381	68,641	70,891	73,151	75,411
$\gamma_п = \pm 2$	64,516	66,776	69,036	71,286	73,546	75,806
	64,064	66,324	68,584	70,834	73,094	75,354
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	64,572	66,832	69,092	71,342	73,602	75,862
	64,008	66,268	68,528	70,778	73,038	75,298

Таблица 87

Мосты, ТСМ. Пределы измерений 0÷60,4 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	30	50	60,4
$X_{ном}$	53,00	57,52	59,77	64,29	66,64
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	53,034	57,554	59,804	64,324	66,674
	52,966	57,486	59,736	64,256	66,606
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	53,068	57,588	59,838	64,358	66,708
	52,932	57,452	59,702	64,222	66,572
$\gamma_п = \pm 1$	53,136	57,656	59,906	64,426	66,776
	52,864	57,384	59,634	64,154	66,504
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	53,205	57,725	59,975	64,495	66,845
	52,795	57,315	59,565	64,085	66,435
$\gamma_п = \pm 2$	53,273	57,793	60,043	64,563	66,913
	52,727	57,247	59,497	64,017	66,367
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	53,341	57,861	60,111	64,631	66,981
	52,659	57,179	59,429	63,949	66,299

Таблица 88

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений —50÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—30	0	30	50
$X_{ном}$	78,480	87,120	100,000	112,844	121,404
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	78,587	87,227	100,107	112,951	121,511
	78,373	87,013	99,893	112,737	121,297
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	78,695	87,335	100,215	113,059	121,619
	78,265	86,905	99,785	112,629	121,189
$\gamma_п = \pm 1$	78,909	87,549	100,429	113,273	121,833
	78,051	86,691	99,571	112,415	120,975
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	79,124	87,764	100,644	113,488	122,048
	77,836	86,476	99,356	112,200	120,760
$\gamma_п = \pm 2$	79,338	87,978	100,858	113,702	122,262
	77,622	86,262	99,142	111,986	120,546
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	79,553	88,193	101,073	113,917	122,477
	77,407	86,047	98,927	111,771	120,331

Таблица 89

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений —50÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—25	0	25	75	100
$X_{ном}$	78,480	89,270	100,000	110,703	132,103	142,800
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	78,641	89,431	100,161	110,864	132,264	142,961
	78,319	89,109	99,839	110,542	131,942	142,639
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	78,802	89,592	100,322	111,025	132,425	143,122
	78,158	88,948	99,678	110,381	131,781	142,478
$\gamma_п = \pm 1$	79,123	89,913	100,643	111,346	132,746	143,443
	77,837	88,627	99,357	110,060	131,460	142,157
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	79,445	90,235	100,965	111,668	133,068	143,765
	77,515	88,305	99,035	109,738	131,138	141,835
$\gamma_п = \pm 2$	79,766	90,556	101,286	111,989	133,389	144,086
	77,194	87,984	98,714	109,417	130,817	141,514
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	80,088	90,878	101,608	112,311	133,711	144,408
	76,872	87,662	98,392	109,095	130,495	141,192

Таблица 90

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений —25÷25 °С

Поверяемые отметки, °С	—25	—15	0	15	25
$X_{ном}$	89,270	93,570	100,000	106,422	110,703
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	89,324	93,624	100,054	106,476	110,757
	89,216	93,516	99,946	106,368	110,649
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	89,377	93,677	100,107	106,529	110,810
	89,163	93,463	99,893	106,315	110,596
$\gamma_п = \pm 1$	89,484	93,784	100,214	106,636	110,917
	89,056	93,356	99,786	106,208	110,489
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	89,591	93,891	100,321	106,743	111,024
	88,949	93,249	99,679	106,101	110,382
$\gamma_п = \pm 2$	89,699	93,999	100,429	106,851	111,132
	88,841	93,141	99,571	105,993	110,274
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	89,806	94,106	100,536	106,958	111,239
	88,734	93,034	99,465	105,886	110,167

Таблица 91

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 0÷25 °С

Поверяемые отметки, °С	0	5	10	15	20	25
$X_{ном}$	100	97,860	104,281	106,422	108,563	110,703
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,027	97,887	104,308	106,449	108,590	110,730
	99,973	97,833	104,254	106,395	108,536	110,676
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,054	97,914	104,335	106,476	108,617	110,757
	99,946	97,806	104,227	106,368	108,509	110,649
$\gamma_п = \pm 1$	100,107	97,967	104,388	106,529	108,670	110,810
	99,893	97,753	104,174	106,315	108,456	110,596
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,161	98,021	104,442	106,583	108,724	110,864
	99,839	97,699	104,120	106,261	108,402	110,542
$\gamma_п = \pm 2$	100,214	98,074	104,495	106,636	108,777	110,917
	99,786	97,646	104,067	106,208	108,349	110,489
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	100,268	98,128	104,549	106,690	108,831	110,971
	99,732	97,592	104,013	106,154	108,295	110,435

Таблица 92

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 0÷50 °С

Поверяемые отметки, °С	0	10	20	30	40	50
$X_{ном}$	100	104,281	108,563	112,844	117,124	121,404
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,054	104,335	108,617	112,952	117,178	121,458
	99,946	104,227	108,509	112,790	117,016	121,350
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,107	104,388	108,670	113,058	117,231	121,511
	99,893	104,174	108,456	112,737	117,017	121,297
$\gamma_п = \pm 1$	100,214	104,495	108,777	113,058	117,338	121,618
	99,786	104,067	108,349	112,630	116,910	121,190
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,321	104,602	108,884	113,165	117,445	121,725
	99,679	103,960	108,242	112,523	116,803	131,083
$\gamma_п = \pm 2$	100,428	104,709	108,991	113,272	117,552	121,832
	99,572	103,853	108,135	112,416	116,696	120,976
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	100,535	104,816	109,098	113,379	117,659	121,939
	99,465	103,746	108,028	112,309	116,589	120,869

Таблица 93

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 0 + 100 °С

Поверяемые отметки, °С	0	20	40	60	80	100
$X_{ном}$	100,000	108,563	117,124	125,684	134,242	142,800
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,107	108,670	117,231	125,791	134,349	142,907
	99,893	108,456	117,017	125,577	134,135	142,693
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,214	108,777	117,338	125,898	134,456	143,014
	99,786	108,349	116,910	125,470	134,028	142,586
$\gamma_п = \pm 1$	100,428	108,991	117,552	126,112	134,670	143,228
	99,572	108,135	116,696	125,256	133,814	142,372
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,642	109,205	117,766	126,326	134,884	143,442
	99,358	107,921	116,482	125,042	133,600	142,158
$\gamma_п = \pm 2$	100,856	109,419	117,980	126,540	135,098	143,656
	99,144	107,707	116,268	124,828	133,386	141,944
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,070	109,633	118,194	126,754	135,312	143,870
	98,930	107,493	116,054	124,614	133,172	141,730

Таблица 94

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 0÷150 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	130	150
$X_{ном}$	100,000	112,844	125,684	138,522	155,635	164,192
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,160	113,004	125,844	138,682	155,795	164,352
	99,840	112,684	125,524	138,202	155,475	164,032
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,321	113,165	126,005	138,843	155,956	164,513
	99,679	112,523	125,363	138,201	155,314	163,871
$\gamma_п = \pm 1$	100,642	113,486	126,326	139,164	156,277	164,834
	99,358	112,202	125,042	137,880	154,993	163,550
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	100,963	113,807	126,647	139,485	156,598	165,155
	99,037	111,881	124,881	137,559	154,672	163,229
$\gamma_п = \pm 2$	101,284	114,128	126,968	139,806	156,919	165,476
	98,716	111,560	124,400	137,238	154,351	162,587
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,605	114,449	127,289	140,127	157,240	165,797
	98,395	111,239	124,079	136,917	154,030	162,587

Таблица 95

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 50÷100 °С

Поверяемые отметки, °С	50	60	70	80	90	100
$X_{ном}$	121,404	125,684	129,963	134,242	138,522	142,800
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	121,457	125,737	130,016	134,295	138,575	142,853
	121,351	125,577	129,910	134,189	138,469	142,747
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	121,511	125,791	130,070	134,349	138,629	142,907
	121,297	125,577	129,749	134,135	138,415	142,693
$\gamma_п = \pm 1$	121,618	125,898	130,177	134,456	138,736	143,014
	121,190	125,470	129,749	134,028	138,201	142,586
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	121,725	125,005	130,284	134,563	138,843	143,121
	121,083	125,363	129,642	133,921	138,201	142,479
$\gamma_п = \pm 2$	121,832	126,112	130,391	134,670	138,950	143,228
	120,976	125,256	129,535	133,814	138,094	142,372
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	121,939	126,219	130,498	134,777	139,057	143,335
	120,869	125,149	129,428	133,707	137,987	142,265

Таблица 96

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений —50÷0 °С

Поверяемые отметки, °С	—50	—40	—30	—20	—10	0
$X_{ном}$	78,480	82,810	87,120	91,420	95,720	100,000
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	78,534	82,864	87,174	91,474	95,774	100,054
	78,426	82,756	87,066	91,366	95,666	99,946
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	78,588	82,918	87,228	91,528	95,828	100,108
	78,372	82,702	87,012	91,312	95,612	99,892
$\gamma_п = \pm 1$	78,695	83,025	87,335	91,635	95,935	100,215
	78,265	82,595	86,905	91,205	95,505	99,785
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	78,803	83,133	87,443	91,743	96,043	100,323
	78,157	82,487	86,797	91,097	95,397	99,677
$\gamma_п = \pm 2$	78,910	83,240	87,550	91,850	96,150	100,430
	78,050	82,380	86,690	90,990	95,290	99,570
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	79,018	83,348	87,658	91,958	96,258	100,538
	77,942	82,272	86,582	90,882	95,182	99,462

Таблица 97

Мосты, ТСМ (100М). Пределы измерений 0÷180 °С

Поверяемые отметки, °С	0	30	60	90	120	150	180
$X_{ном}$	100,000	112,844	125,684	138,522	151,357	164,192	177,026
$\gamma_п = \pm 0{,}25$	100,193	113,037	125,877	138,715	151,568	164,385	177,219
	99,807	112,651	125,491	138,329	151,182	163,999	176,833
$\gamma_п = \pm 0{,}5$	100,385	113,229	126,069	138,907	151,760	164,577	177,411
	99,615	112,459	125,299	138,137	150,990	163,807	176,641
$\gamma_п = \pm 1$	100,770	113,614	126,454	139,292	152,145	164,962	177,796
	99,230	112,074	124,914	137,752	150,605	163,422	176,256
$\gamma_п = \pm 1{,}5$	101,155	113,999	126,839	139,677	152,530	165,347	178,181
	98,845	111,689	124,529	137,367	150,220	163,037	175,871
$\gamma_п = \pm 2$	101,541	114,385	127,225	140,063	152,898	165,733	178,567
	98,459	111,303	124,143	136,981	149,816	162,651	175,485
$\gamma_п = \pm 2{,}5$	101,926	114,770	127,610	140,448	153,283	166,118	178,952
	98,074	110,918	123,758	136,596	149,431	162,266	175,100

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Приборы автоматические следящего уравновешивания. Значения входного сигнала, соответствующие поверяемым отметкам

МИ 454—84

Редактор *Н. А. Аргунова*
Технический редактор *В. И. Тушева*
Корректор *В. Ф. Малютина*

Н/К

Сдано в наб. 15.05.84 . Подп. в печ. 18.07.84 Т—13564 Формат 60×90¹/₁₆
Бумага типографская № 1 Гарнитура литературная Печать высокая 2,25 усл. п. л.
2.50 усл. кр.-отт. 3,25 уч.-изд. л. Тир. 3000 Зак. 466 Изд. № 8186/4 Цена 20 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6.