



**26615-85**

17 10 85            29    85 1,75            1,75            180  
                      Tiip 16000            10                   .  
                      «                        »                    , 123840,  
                      , 3                        , , ,  
                      , 256                    .

**Enamelled winding wires. General specifications****26615-85**

OKU 35 9100

		25	
1985 .	3018	01.01.88	
		01.01.93	

,

,

1.

1.1.

( )

:

:

( ),

( );

:

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

( );

1 (1);  
2;

:

©

, 1985

; ( ),  
 ( ); ( );  
 ( ); , ( )  
 130, 155, 180, 200, 220 ;  
 : ( ), ( ), ° . 105,  
 120,

( ); , ( ), ( ),  
 ( ); : ( ), (AM), ( ),  
 ( ), ( ), ( ),  
 ( ); ; ( ), ;

1 2.

*b*

. 1 2.

$\begin{array}{r} \cdot \\ - 6132-79, \\ - 10155-75, \\ - 2179-75; \end{array}$	$\begin{array}{r} - 2112-79, \\ - \quad \quad \quad \\ , \end{array}$	$\begin{array}{r} - 5307-77, \\ - 8803-77, \\ , \end{array}$
---	---	--

434—78.

1.3.

1.4.

		$\frac{3}{2}^w$ $I=S, n$	-	-	-	HHXpOLV
0,017	+	-	—	—	—	—
0,018	+	—	—	—	—	—
0,020	4-	—	4-	+	—	+
0,025	4 "	—	4-	4-	—	4*
U030	(+)	—	4-	+	—	4*
0,032	4 "	—	—	—	—	4-
0,035	(+)	—	—	—	—	—
0,040	+	—	4-	+	4*	+
0,045	(+)	—	—	—	—	+
0,050	4~	—	4-	4-	4-	+
0,060	(+>	—	4-	+	4-	4-
0,063	+	—	—	—	" * -	—
0,071	4-	—	—	—	—	—
0,080	"	4-	4-	+	4-	+
0,090	-V	4-	1	4-	+	~
0,100	4-	+	+	+	+	4-
0,112	+	4 "	—	—	—	—
0,120	(+)	(4-)	4-	+	— *	4-
0,125	+	4 "	—	—	—	—
0,130	(+)	(+)	—	—	+	—
3,140	4-	+	—	+	—	+
0,150	>	"	+	+	—	+
0,160	4-	4-	4-	+	—	4-
0,170	4-	+	—	—	—	—
0,180	+	4-	4-	4-	—	+
0,190	4-	4-	—	—	—	—
0,200	4-	+	4-	+	—	4-
0,210	4-	4-	—	—	—	—
0,224	4-	4-	—	L	—	—
0,236	4"	+	—	—	—	—
0,250	4-	+	4-	4-	—	~
0,265	+	4-	—	—	—	—
0,280	4-	4-	—	+	—	+
0,300	4-	4-	+	4-	—	4-
0,315	+	4-	—	—	—	—
0,335	4-	4-	—	—	—	—
0,355	4-	4-	—	—	—	—
0,380	4-	4"	—	+	—	—
0,4 0	4-	4-	4-	4-	—	-1-
0,425	4-	4~	—	—	—	—
0,450	4-	+	4-	+	—	4-
0,475	4~	4-	—	—	—	—
0,500	4-	4-	4-	4-	—	4-
0,530	4- •	4-	—	—	—	—
0,560	4-	4-	4-	+	—	4-
0,600	4-	+	4-	+	—	4-
0,630	4-	4-	4-	4-	—	—

	,	-	§ Els CC <v	-	-	-	-	-	ie-
0,670			+/-						
0,690	(+)*	(+)*	—	—	—	—	—	—	
0,710	+	+	—	—	—	—	—	—	
0,750	+	— <sup>T</sup>	+	+	—	—	1-	—	
0,770	(+)	(+)"			—	—	—	—	
0,800			+	+	—	—	+	—	
0,830	(+)	(+)*	—	—	—	—	—	—	
0,850	+	+	+	+	—	—	+	—	
0,900	+	4"	+	+	—	—	+	—	
0,930	(+)-	(+)*	—	—	—	—	—	—	
0,950	-	+	—	—	—	—	—	—	
1,000	+	+	+	+	—	—	+	—	
1,060	+	+	—	—	—	—	—	—	
1,080	(+J-	(+r	—	—	—	—	—	—	
1 20			—	—	—	—	—	—	
1,180	-h	4-	—	—	—	—	—	—	
1,250	i"	-4-	—	—	—	—	—	—	
1,320	+	+	—	—	—	—	—	—	
1,400		"b	—	—	—	—	—	—	
1,450	(+)*	(+)*	—	—	—	—	—	—	
1,500	~	+	—	—	—	—	—	—	
1,560	(+)	(+)*	—	—	—	—	—	—	
1,600	4~	+	—	—	—	—	—	—	
1,700	i-	+	—	—	—	—	—	—	
1,800			—	—	—	—	—	—	
1,900	+	+	—	—	—	—	—	—	
2,000	+	+	—	—	—	—	—	—	
2,120	+	+	—	—	—	—	—	—	
2,240	+	+	—	—	—	—	—	—	
2,360	+	+	—	—	—	—	—	—	
2,440	(+>*	(+)*	—	—	—	—	—	—	
2,500	+	+							

:

:

;

;

-h —

-----

( + ) —

;

+\* —

.

,

01.01.81 .

SÖ  
ZV

	2,00	2,12*	2,24	2,36*	2,50	2,65*	2,80*	3,00*	3,15	3,35*	3,55
0,80	1,463	1,559	1,655	1,751	1,863	1,983	2,103	2,263	2,383	2,543	2,703
,85	1,545	—	1,749	—	1,970	—	2,225	—	2,522	—	2,852
0,90	1,626	1,734	1,842	1,959	2,076	2,211	2,346	2,526	2,661	2,841	3,021
0,95'	1,796	—	1,934	—	2,181	—	2,466	—	2,799	—	3,179
1,00	1,785	1,905	2,025	2,145	2,285	2,435	2,585	2,785	2,935	3,135	3,335
1,06*	1,995	—	2,160	—	2,435	•tat	2,753	—	3,124	—	3,548
2	2,925	2,160	2,294	2,429	2,585	2,753	2,921	3,145	3,313	3,537	3,761
1,18*	2,145	—	2,429	—	2,736	—	3,089	—	3,502	—	3,974
1,25	2,285	2,435	2,585	2,735	2,910	3,098	3,285	3,535	3,723	3,973	4,223
1,32*	2,425	—	2,742	—	3,085	—	3,481	—	3,943	—	4,471
1,40	2,585	2,753	2,921	3,089	3,285	3,495	3,705	3,985	4,195	4,475	4,755
1,50*	—	—	3,145	—	3,535	—	3,985	—	4,510	—	5,110
1,60	—	—	3,369	3,561	3,785	4,025	4,265	4,585	4,825	5,145	5,465
1,70*	—	—	—	—	3,887	—	4,397	—	4,992	—	5,672
1,80	—	—	—	—	4,137	4,407	4,677	5,038	5,307	5,667	6,027
1,90*	—	—	—	—	—	—	4,957	—	5,622	—	6,382
2,00	—	—	—	—	—	—	5,237	5,638	5,937	6,337	6,737
2,12*	—	—	—	—	—	—	—	—	6,315	—	7,163
2,24	—	—	—	—	—	—	—	—	6,693	7,141	7,589
2,36*	—	—	—	—	—	—	—	—	*—	—	7,829
2,50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8,326

SS  
996  
N

, 2

		3,75	4,00	4,25*	4,50	4,75*	5,00	5,30"	5,60	*	6,30	6,70"
0,80	2,863	3,063	3,263	3,463	3,663	3,833	4,103	4,343	4,663	4,903		
0,85		3,245		3,670		4,095		4,605	—	5,200		
0,50	3,201	3,426	3,651	3,876	4,101	4,326	4,596	4,866	5,226	5,496	5,856	
0,95*		3,606		4,081		4,555	—	5,126		5,791		
1,00	3,535	3,785	4,035	4,285	4,535	4,785	5,085	5,385	5,785	6,085	6,485	
1,06'	—	4,025	—	4,555		5,085		5,721	—	6,463		
U2	3,985	4,265	4,545	4,825	5,105	5,385	5,721	6,057	6,505	6,841	7,289	
1,18*		4,505	—	5,095		5,685		6,393		7,219		
1,25	4,473	4,785	5,098	5,410	5,723	6,035	6,410	6,785	7,285	7,660	8,160	
1,32*	—	5,065		5,725		6,385		7,177		8,101		
1,40	5,035	5,385	5,735	6,085	6,435	6,785	7,205	7,625	8,185	8,605	9,165	
1,50*		5,785		6,535		7,285		8,185		9,235		
1,60	5,785	6,185	6,585	6,985	7,385	7,785	8,265	8,745	9,385	9,865	10,51	
1,70*		6,437		7,287		8,137		9,157		10,35		
1,80	6,387	6,837	7,287	7,737	8,188	8,637	9,177	9,717	10,44	10,98	11,70	
1,90*		7,237		8,187		9,137		10,28		11,61		
2,00	7,137	7,637	8,137	8,637	9,137	9,37	10,24	10,84	11,64	12,24	13,04	
2,12*		8,117		9,177		10,21		11,51		12,99		
2,24	8,037	8,597	9,157	9,717	10,28	10,84	11,51	12,18	13,08	13,75	14,65	
2,36*		8,891		10,07		11,25		12,67		14,32		
2,50	8,826	9,451	10,08	10,70	11,33	11,95	12,70	13,45	14,45	15,20	16,20	
2,65*		10,05		11,38		12,70		14,29		16,15		
2,80		10,65	11,35	12,05	12,75	13,45	14,29	15,13	16,25	17,03	18,21	
3,00*				12,95		14,45		16,25		18,35		
3,15				13,63	14,41	15,20	16,15	17,09	18,35	19,30	20,56	
3,35*						16,20		18,21		20,56		
3,55						17,20	18,27	19,33	20,75	21,82	23,24	

	!										
	7,10	7,50*		8,50*	9,00	9,50*	10,00	10,60*	11,20	11,80*	12,50
0,80	**	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,90	6,216	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
0,95*	6,551	—	—	—	—	—	—	“	—	—	—
1,00	6,885	7,285	7,785	—	—	—	—	—	—	—	—
1,06*	7,311	—	8,265	—	—	—	—	—	—	—	—
1,12	7,73?	8,185	8,745	9,305	9,865	—	—	—	—	“	—
1,18*	8,163	—	9,225	—	10,41	—	—	—	—	—	—
1,25	8,660	9,160	9,785	10,41	11,04	11,66	12,29	—	—	—	—
1,32*	9,157	—	10,35	—	11,67	—	12,99	—	—	—	—
1,40	9,725	10,29	10,99	11,69	12,39	13,09	13,79	14,63	15,47	—	—
1,50*	10,44	—	11,79	—	13,29	—	14,79	—	16,59	—	18,50
1,60	11,15	11,79	12,59	13,39	14,19	14,99	15,79	16,75	17,71	18,6?	19,79
1,70*	11,71	—	13,24	—	14,94	—	16,64	—	18,68	—	20,89
1,80	12,42	13,14	14,04	14,94	15,84	16,74	17,64	18,72	19,80	20,88	22,14
1,90	13,13	—	14,84	—	16,74	—	18,64	—	20,92	—	23,39
2,00	13,84	14,64	15,64	16,64	17,64	18,64	19,64	20,84	22,04	23,24	24,64
2,12	14,69	—	16,60	—	18,72	—	20,84	—	23,38	—	26,14
2,24	15,54	16,44	17,56	18,68	19,80	20,92	22,04	23,38	24,73	26,07	27,64
2,36*	16,21	—	18,33	—	20,69	—	23,05	—	25,88	—	28,95
2,50	17,20	18,20	19,45	20,70	21,95	23,20	24,45	25,95	27,45	28,95	30,70
2,65*	18,27	—	20,65	—	23,30	—	25,95	—	29,13	v-	32,58
2,80	19,33	20,45	21,85	23,25	24,65	26,05	27,45	29,13	30,81	32,49	34,45
3,00*	20,75	—	23,45	—	26,45	—	29,45	—	33,05	—	36,95
3,15	21,82	23,08	24,65	26,23	27,80	29,38	30,95	32,84	34,73	36,62	38,83
3,35*	23,24	—	26,25	—	29,60	—	32,95	—	36,97	—	41,33
3,55	24,66	<b>26,08</b>	27,85	26,63	31,40	33,18	34,95	37,08	39,21	41,34	43,83

\*.

1.5.

. 3.

3

	1	2		1	1 2
0,017^			0,475	0,521	0,543
0,018*	—	—	0,500	0,548	0,569
0,020	0,025	0,027	0,530	0,579	0,601
0,025	0,031	0,034	0,560	0,611	0,632
0,030	0,037	0,040	0,600	0,653	0,676
0,032	0,040	0,043	0,630	0,684	0,706
0,035	0,044	0,047	0,670	0,726	0,749
0,040	0,050	0,054	0,690	0,747	0,770
0,045	0,056	0,061	0,710	0,767	0,790
0,050	0,062	0,068	0,750	0,809	0,832
0,060	0,074	0,081	0,770	0,830	0,854
0,063	0,078	0,085	0,800	0,861	0,885
0,071	0,088	0,095	0,830	0,892	0,916
0,080	0,098	0,105	0,850	0,913	0,937
0,090	0,110	0,117	0,900	0,965	0,990
0,100	0,121	0,129	0,930	0,996	1,020
0,112	0,134	0,140	0,950	1,017	1,041
0,120	0,143	0,153	17000	1,068	1,093
0,125	0,149	0,159	1,060	1,130	1,155
0,130	0,155	0,165	1,080	1,151	1,176
0,140	0,166	0,176	1,120	1,192	1,217
0,160	0,187	0,199	1,180	1,254	1,279
0,180	0,209	0,222	1,250	1,325	1,351
0,190	0,220	0,234	1,320	1,397	1,423
0,200	0,230	0,245	1,400	1,479	1,506
0,210	0,243	0,258	1,450	1,530	1,557
0,224	0,256	0,272	1,500	1,581	1,608
0,236	0,269	0,285	1,560	1,642	1,670
0,250	0,284	0,301	1,600	1,683	1,711
0,265	0,300	0,319	1,700	1,785	1,813
0,280	0,315	0,334	1,800	1,888	1,916
0,300	0,337	0,355	1,900	1,990	2,018
0,315	0,352	0,371	2,000	2,092	2,120
0,335	0,374	0,393	2,120	2,214	2,243
0,355	0,395	0,414	2,240	2,336	2,366
0,380	0,421	0,441	2,360	2,459	2,488
0,400	0,442	0,462	2,440	2,540	2,570
0,425	0,469	0,489	2,500	2,601	2,631
0,450	0,495	0,516			

1.6 1 0,11 , 2—0,16 ( )

: , ; , ,

1, , ,  
120° , 1- 120

1 8 ( )

( ) 01 01 87

200° 1, 0,100  
1—200 0,100 \* 0,100

, 120°

0,125  
— 120 0,125 \*

, 130°  
1,25X3,15 :  
—130 1,25X3,15 \*

2.

2 1

,

,

22  
2 2 1

,

2.2 2

, , ,

« »

2 2 3

, ,

22 4

,

22 5

23  
2 3 1

. 4 5.

2 3 2  
(15±0,15)

, ,  
0,5 ,  
, . 6  
!

,

	1	2	1	2
0,017—0,018*				
0,020—0,045	60—130	130—260	40—150	40—200
0,050—0,071	100	300—500	150—300	250—350
0,080—0,100	250—300	500—600	150—360	350—400
0,110^—0,140	500—1100	600—2000	200—350	350—400
0,150—0,200	1100—1200	2000—2200	200—350	350—400
0,210—0,400	1200—1700	2200—3100	250—400	400—500
0,425—0,530	2000	3500	300—450	450—500
0,560—0,830	2300—2500	4000—4400	450—500	550—600
0,850—1,32	2500—2900	4400—5100	—	—
1,40—2,50	3000—3200	5300—57 30	—	—
«2* »				

	1	2
0,80 — 1,50	1'000	2000
1,60—2,00	1*000	2000
2,12—3,55	1000	2000

	1	2
0,020—0,045	5—10	
0,050—0,140	7	3
0,150—0,355	7	3
0,380—0,500	7	3

### 2.3.3.

#### 2.4.

##### 2.4.1.

30 % —

2,50

32 % —

2,50

7

	, %		- , %
0,017-*		0,180—0,190	20
0,018*	—	0,200—0,236	21
0,02V)	6	0,250—0,300	22
0,025	7	0,315—0,380	23
0,030—0,035	8	0,400—0,425	24
0,040—0,045	8	0,450—0,530	25
0,050—0,060	10	0,560—0,620	26
0,063—0,070	12	0,630—0,700	27
0,071	13	0,710—0,850	28
0,080	14	0,900—0,950	29
0,090	15	1,000—1,120	30
0,100	16	1,180—1,250	31
0,120—0,130	17	1,320—1,500	32
0,140—0,150	18	1,560—1,900	32
0,160—0,170	19	2,000—2,500	33

\*

## 2.4.2.

)

(

## 2.4.3.

## 2.4.4.

0,02      0,355

		,	1
,		,	-
0,020—0,355 0,380—1,600 1, —2,00 2,120—2,500		<i>d</i> 32 % 32 %	<i>d</i> <i>d</i> <i>2d</i>

*d*—

, , , 4 , , 6—46;

«6» 01.01.90.

2.4.5.

30 ( ).

: , — . 9,

—

, ;

175—180° ,  
—6 , 6—66.

0,020 0,355

6

01.01.90.

2.4.6.

0,25

0,23

10.

0,4

-

11,

— . 12.

		0,020 0,040	0,045 0,050	0,060	0,063 0,160	0,180 0,250	0,280 1,000	1,060 1,600	1,700 2,000	2,120 2,500
;	135-1	0,15 *	0,15 *	d	d	d	d			321
-	125-130	0,15 *	d	d	d	d	d			321
-	175-180	5d 0,15 *	5d 3d*	5d 3d*	5d 3d*	6d U*	7 d 2d	101 3d	101 201	101 201
,	175-180									
-	180-185	2d'	2d*	2d	3d»	d	2d	321	321	
-	240-250	3d»	3d»	3d*	3d*	d	d	d	d	2d

\*

201

ft																01		0			
!«5?*		fun 1		2		1 1		2		1		2		1		2		1		2	
A	1	F	1	2	"	*1	1-	f	t	r	5	1	l	<d	^	Va	*	i	t	1	52
L	TM	A	O	0	u	;	s	h	;	1	0.	1	1*	f	t	S?	£	^	ft	ft	ft
0 250	1,00	2,3)	1/0	3,15	2,30	1,35	3,10	3,50	2,70	2,30	4,50	3,80	2,85	2,45	4,70	4,00	2,00	1,70	3,35	2,85	
0,2 >	3,10	2,6)	5,05	1,25	2,10	2,05	3,35	3,60	2,80	2,40	4,65	3,95	3,00	2,55	4,90	4,15	2,19	1,80	3,50	2,95	
0,280	v«	b	5,25	1,33	2,50	2,10	3,30	3,70	2,00	2,45	4,80	4,10	3,10	2,60	5,05	4,30	2,15	1,85	3,60	3,05	
0,300	j(3)	2,3)	5,15	1,63	?60	2,20	3,60	3,8)	3,05	2,60	5,00	1,25	3,25	2,75	5,25	4,45	2,25	2,95	3,75	3,20	
	V«	2,	J 6)	1,80	2,70	2,30	3,75	3,00	3,15	2,65	5,20	4,40	3,35	2,80	5,45	1,60	2,30	2,00	3,90	3,30	
11,33	V	>0	,8,	0	2,80	2,30	0	1,20	3,30	2,75	5,40	1,55	3,50	2,90	5,65	4,75	2,40	2,05	1,00	4,45	
Q,3)Q	!20	0,b	6,00	),05	2,8	2,35	5,00	1,25	3,3)	2,80	5,50	1,65	3,55	3,00	5,80	4,90	2,45	2,10	1,10	4,50	
0,3))	3,7,	3,1	6,0.	5,	2,0	2,80	,10	3,80	3,30	2,85	5,60	4,75	3,60	3,05	5,85	4,95	2,50	2,15	1,20	3,55	
0 j3	30	3,2	6,1.	),20	2,6	2,00	5,15	3,3)	3,35	2,10	5,70	4,80	3,65	3,10	5,90	5,00	2,55	2,20	1,25	3,60	
0,38)		0,31)	6,3»	),3j	1,00	2,60	,2	1,35	3,55	3,00	5,85	5,00	3,75	3,15	6,10	5,15	2,65	2,25	1,35	3,75	
0,00	i,0)	1,	U(1)	6,0)	.,»	3,15	2,0	5,35	3,60	3,65	3,05	6,00	5,10	3,85	3,25	6,25	5,30	2,70	2,30	1,50	3,80
0,32)	1,1	3,	w 6,7.	5,70	1,10	2,80	,(	1,80	3,80	3,20	6,25	5,35	4,00	3,40	6,50	5,50	2,80	2,40	1,65	4,00	
0,3)0	,1	3,	iU 7,00	),0	3,40	2,)0	5,80	1,10	,	3,30	6,45	5,45	4,15	3,50	6,75	5,70	2,90	2,45	1,80	4,05	
0,7,	1,3	1,80	7,2..	6,10	3,35	3,00	6,10	3,10	3,05	3,45	6,70	5,65	4,30	3,65	7,00	5,90	3,00	2,50	5,00	4,25	
,	1,0,	3,,	7,)0	6,3)	3,65	3,10	6,20	5,25	4,20	3,55	6,00	5,83	4,45	3,75	7,20	6,10	3,10	2,65	5,15	4,35	
;;	!,2,	1,10	J	,35	i ,5	3,20	6,10	5,30	4,35	3,65	7,15	6,05	4,60	3,90	7,50	6,30	3,20	2,75	5,35	4,50	
0,,0	1,0	1,20		6,70	3,83	3,2	0,	5,50	4,35	3,70	7,30	6,15	4,70	4,00	7,60	6,50	3,30	2,85	5,40	4,60	
0,*0	),00	,2,	8 00	6,80	3,-0	3,30	0,0j	5,60	4,50	3,80	7,40	6 25	4,75	4,05	7,70	6,70	3,35	2,85	5,50	4,65	
0,0»	\h	1,10	8 00	7,00	4,10	3,10	6,20	5,75	3,70	4,00	7,70	6,50	1,95	4,25	8,00	6,80	3,50	3,00	5,75	4,90	
„»	),(3)	* „	8 00	7,30	1,20	3,53	1,10	6,00	4,85	3,10	7,90	6,70	5,10	4,35	8,25	7,00	3,60	3,05	5,90	5,00	
0, »i	,	8,8u	,10	,	3,6)	1,25	6,10	4,95	4,15	8,05	6,80	5,20	4,45	8,45	7,15	3,70	3,10	6,00	5,10		
0,)O	),D	,,,0	8.,	> i,50	3,3)	3,0	,10	6,15	5,00	4,20	8,20	6,95	5,25	4,50	8,65	7,30	3,75	3,15	6,10	5,20	
0,0 «0	),60	4,70	0,10	/,	3,30	3,75	7,50	6,30	5,10	4,25	8,30	7,10	5,35	4,55	8,70	7,40	3,80	3,20	6,25	5,30	

TJ

0  
S  
s

01

0

1

	!	2	1	2	1	2	1	2	1	2	*
N	is	w	E	w		?		S2	s	"	« x
ss	is	g	il	o	53	o	o1	Sa	4	;	;
a <sup>w</sup>	V-*	U	U	S?	s8	r <sub>vn</sub>	*	U	f <sub>t</sub>	s!	U
1											
0,703	5,65	9,15	7,70	4,45	3,75	7,55	6,40	5,15	4,35	8,40	7,15
0,710	5,70	4,85	9,20	?	4,50	3,80	6,95	6,45	5,20	4,40	8,50
0,750	905,00	9,55	8,10	4,65	3,95	7,85	6,65	5,40	1,55	7,45	5,65
0,770	5,955	10	9,75	8,25	4,75	4,00	8,05	6,70	5,50	4,60	8,95
0,800	6,10	5,15	9,90		4,80	4,10	8,10	6,90		4,70	9,10
0,830	6,25	5	30	10,15		5,00	4,20	8,35		5,70	4,80
0,850	6,	,305	35	10,2	8,70	5,00	4,25	8,40	15	5,80	4,90
0,900			5,55	10,6	9,00	5,20	4,40	8,70	7,40	6	05
0,930	6,	,705	70	10,8	9,15	5,35	4,55	8,95	7,50	6,20	5,20
0,950	6	,8055,	75	10,9	9,30	5,40	4,55	9,00	7,65	6	30
	7,05	5,95	11,3		9,69	5,60	4,75	9,30	7,90	6	,55
	7,306	20	11,7		9,90	5,80	4,95	9,65	8,20	8,9	
1,	7,	06,30	1	1,851	0,05	5,90	5,05	9,75	8	30	6,90
	1,120	,606	45	12,1	10,2	6,00	5,15		8,50	7,05	5,95
	1,180	,306	70	12,5	10,6	6	25	5,35	10,3	8,80	8,80
	1,250	8	20	6,95	12,9		6,50	5,55	10,7	9,10	7,60
	1,320	8,50	7,20	13,1	11,4		6,75	5,75		9,40	7,90
	1,100	8,80	7,45	13,9	11,8	7,00		,95	11,4	9,70	8,20

A V S S T A f S M g ?5 f5.	I																		1			
	1				2				1				2				1				]	
	&	*	5	X*	Va	s<5	X0ft	w>35	Xa	Wj	zS	:s	X0ft	i	(1)ft	5-5	V*	Xft	\$k2	Xft	'	£*
1,450	8,90	7,55	14,1	11,95	7,10	6,10	11,65	9,95	8,40	7,10	12,9	11,0	8,70	7,35	13,5	11,5	6,25	3,30	9,75	8,30		
1,500	9,10	7,70	14,4	12,2	7,25	5,15	11,8	10,0	8,55	7,25	13,2	11,2	8,85	7,50	13,8	11,7	6,40	5,40	9,95	8,45		
1,560	9,35	7,90	14,75	12,45	7,45	5,30	12,1	10,35	8,80	7,45	13,5	11,5	9,00	7,65	14,0	11,9	5,50	5,50	10,15	8,65		
1,600	9,45	8,00	14,9	12,6	7,50	6,35	12,2	10,4	8,90	7,55	13,7	11,6	9,20	7,80	14,3	12,1	5,65	3,60	10,3	8,75		
1,700	9,80	8,30	15,4	13,1	7,75	3,55	12,7	10,7	9,25	7,85	14,2	12,0	9,65	8,10	14,8	12,6	3,90	5,80	10,6	9,05		
1,800	10,1	8,60	16,0	13,5	8,00	6,80	13,1	11,1	9,60	8,15	14,?	12,4	4,95	8,40	15,4	13,0	7,15	5,05	11,0	9,35		
1,900	10,5	8,90	16,5	14,0	8,30	7,05	13,6	11,5	9,95	8,45	15,2	12,8	10,2	8,70	15,9	13,4	7,40	5,30	11,4	9,65		
2,000	10,9	9,20	17,1	14,4	8,60	7,30	14,0	11,9	10,3	8,75	15,7	13,3	10,6	9,00	16,4	13,9	7,70	4,55	11,8	10,0		
2,120	11,3	9,55	17,6	14,9	8,95	7,60	14,5	12,3	10,7	9,05	16,2	13,7	11,0	9,30	16,9	14,3	8,00	6,80	12,2	10,3		
2,240	11,7	9,90	18,2	15,4	9,30	7,90	14,9	12,7		9,40	16,7	14,2	11,4	9,65	17,5	14,8	8,30	7,05	12,6	10,7		
2,360	12,1	10,2	18,8	15,9	9,65	8,20	15,4	13,1	11,5	!	75	17,2	14,6	11,8	10,0	18,0	15,3	8,60	7,30	13,0	11,0	
2,440	12,35	10,45	19,1	16,15	9,70	8,35	15,65	13,35	11,7	9,95	17,5	11,9	12,0	10,2	18,3	15,6	8,75	7,45	13,25	11,25		
2,500	12,5	10,6	19,4	16,4	10,0	8,50	15,9	13,5	11,9	10,1	17,8	15,1	11,2	10,4	18,6	15,8	8,90	7,60	13,4	11,4		

1		
		25
		15
		20
		40
		30
		25
		20
		12
		30
		40
		30
		16
		23
		50
		30
		40
		70
		60
		50
		40
		20
		4'0
		70
		40
		32
		45

		30
		30
		30
		30
		20
		30
		40
		40
		50
		40
		40
		60

2.4.7.

0,4

2.4 8.

( ).

2 5.

2.5.1.

— ( ):  
 — 105, 120, 130, 155, 180,  
 200, 220° ;  
 — 60° .

26  
2 6 1

10519—76  
20000

3.

3 1

3 2

3.3  
3 3 1

100

3

33 2

13

13

	<	nji	
-1		5 1, 52 22 1 2 22	45 422
-2		1 2 - 1 6	4 2 1
3		22 4 23 1	4 2 4 43 1
-4		232	43 2
-5		24 1	44 1
5		244	44 4
-7		245	445
-8	0,38	246	4 4 6
9			

3 3 3

| —

,

2 —

,

1 2 2,

-3 — 9 —

0,

 $l = 2^{\sim} 3$ 

34

34 1

,

14

14

\	. up oepi in	{ hi	
		1	( <
-1		24 2	4 42
-2		243	443
3			
0	020—0 355		
	tap	< »	
-4		245	445
-5	\	24 7	447
	( )	24 8	4 48

3 4 2

,

0,090—0,200 , 0,020 0,050 , 0,050—0,090 ;  
 1,600—2,500 , 0,200—0,425 , 0,425—1,600 ,

0,8—

— 1,18 , 1,32—2,00 , 2,12—2,80 , 3,00—3,55  
 3 4 3

0

,

,

—

3.4.4. 3, 6, 12

3.5.

3.6.

3 %

4.

4.1  
20.57.406—81  
6 ,

4.2.

4.2.1.

( . 1.2, 1.3, 1.5) 14340.1—74.

( . 1.2, 1.4, 1.6)  
-25 6507—78 0,01

250 1

90°.

4.2.2.  
( . 2.2.1)

4.2.3.

( . 2.2.2)

100 / ,

4.2.4.

( . 2.2.4)  
5%.

0,5 %.

,  
43

4.3.1.  
( . 2.3.1)

143040.7—74.

( . 2.3.1)  
350 ,

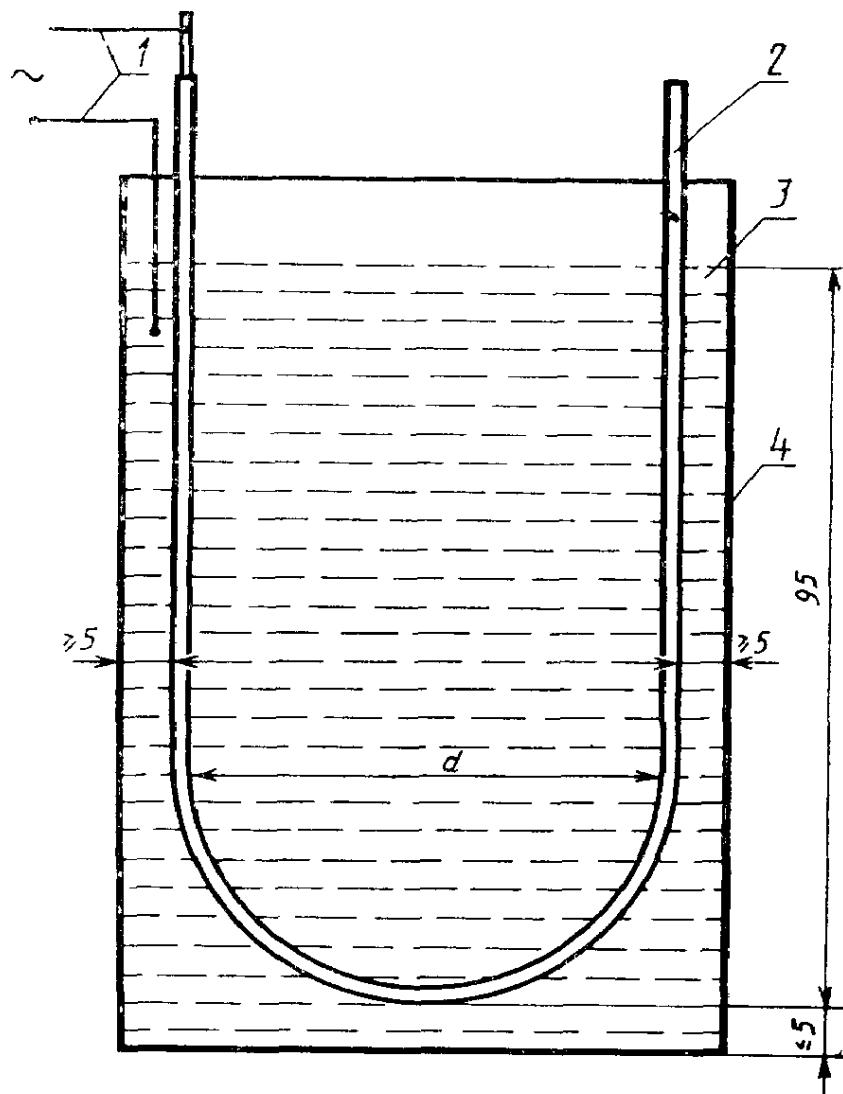
50 —

25  
2,5  
2,5

1,500—2,000

95

! 11 coo ibct ct biim



1—электроды, 2—испытуемый образец      провода,  
3—дробь, 4—ванна

5

2,000      (      5,  
3722—81 ).

50                  1000 ,  
500 -A,

5

50

100 /

5 ,

. 5,	,	. 5			50	%
4.3 2	( . 2 3.2)		14340 14—83		-	
4.4.					-	
4.4.1.					-	
( . 2.4 1)		14340.9—69			-	
( . 2.4 1)	200		10446—80		-	
4.4 2.	,	14340 13—82.		7855—74.	( 2 4 2)	-
( 2.4 3)			14340.2—69.			
4.4 4	( 2 4 4)			14340 3—69		
( . 2.4 4)		19711—74.			-	
4.4.5					-	
) ( . 2.4 5)		14340.4—69.		(		
19711—74.				) ( . 2 4 5)		
	b				-	
				, 30		
4.4.6					-	
( . 2.4.6)			14340.10—69.			

( 2 4 6)

100

— (60±5) — (10±1),  
 1

12 — (5±1),  
 0,1—0,15

\

4 4 7

( 2 4 7) 14340 8—69

(200±5) ( 2 4 7)

10—15

10

(130±5), (60±5) ° 2/

10

(60d=5)°C 30 30

4 5 6

4 4 8

14340 11—69 ( ) ( 2 4 8)  
 0,060 0,125

1 , ,  
 , 25 %

,

$$\begin{array}{ccccccc} & : & 0,060 & 0,080 & & 70 & , \\ 0,080 & 0,125 & & 1,25 & . & & - \\ 4,5. & & & & & & ( \ldots 5,1, 5,2) \end{array}$$

5. , , ,

5.1. , 18690—82.

5.2. , - ; ( , );

5.3. 1( ) 15150—69.

5.4. 5( 4)  
15150—69.

6.

6.1.

1

7.

7.1.