



**КВАЛИТЕТ**

- до 3
- СВЫШЕ 3 до 6
- СВЫШЕ 6 до 10
- СВЫШЕ 10 до 18
- СВЫШЕ 18 до 30
- СВЫШЕ 30 до 50
- СВЫШЕ 50 до 80
- СВЫШЕ 80 до 120
- СВЫШЕ 120 до 180
- СВЫШЕ 180 до 250
- СВЫШЕ 250 до 315
- СВЫШЕ 315 до 400
- СВЫШЕ 400 до 500

**ЗНАЧЕНИЯ ДОПУСКОВ, МКМ**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90	100	120	150	180	200	250	300	350	400	500
0.001	0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500
0.002	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500	
0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500		
0.004	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500			
0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500				
0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500					
0.007	0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500						
0.008	0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500							
0.009	0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500								
0.010	0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500									
0.012	0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500										
0.015	0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500											
0.018	0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500												
0.020	0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500													
0.025	0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500														
0.030	0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500															
0.035	0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																
0.040	0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																	
0.045	0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																		
0.050	0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																			
0.055	0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																				
0.060	0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																					
0.065	0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																						
0.070	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																							
0.075	0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																							
0.080	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																								
0.085	0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																								
0.090	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																									
0.095	0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																									
0.100	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																										
0.110	0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																										
0.120	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																											
0.130	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																											
0.140	0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																											
0.150	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																												
0.160	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																												
0.170	0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																												
0.180	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																													
0.190	0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																													
0.200	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																														
0.220	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																														
0.240	0.250	0.300	0.350	0.400	0.500																														
0.260	0.300	0.350	0.400	0.500																															
0.280	0.300	0.350	0.400	0.500																															
0.300	0.350	0.400	0.500																																
0.320	0.350	0.400	0.500																																
0.340	0.350	0.400	0.500																																
0.360	0.400	0.500																																	
0.380	0.400	0.500																																	
0.400	0.500																																		
0.450	0.500																																		
0.500	0.500																																		

ПРИМЕЧАНИЕ. Для

КЛАСС ТЕТ

до 3

СВЫШЕ 3 до 6

СВЫШЕ 6 до 10

СВЫШЕ 10 до 18

СВЫШЕ 18 до 30

СВЫШЕ 30 до 50

СВЫШЕ 50 до 80

СВЫШЕ 80 до 120

СВЫШЕ 120 до 180

СВЫШЕ 180 до 250

СВЫШЕ 250 до 315

СВЫШЕ 315 до 400

СВЫШЕ 400 до 500

ПРИМЕЧАНИЕ. Для

ТАБЛИЦА ДОПУСКОВ, МКМ

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500			
0,01	12	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500			
0,02	15	2,5	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	25	30	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500				
0,05	15	2,5	4	6	8	10	12	15	18	20	22	25	28	32	36	40	45	50	56	63	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	220	250	280	315	360		
0,1	15	2,5	4	7	11	16	22	30	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000		
0,2	20	3	5	8	12	18	25	35	45	60	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000		
0,5	25	4	6	10	15	22	30	40	55	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000		
1	30	5	8	12	18	25	35	45	60	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000		
2	40	7	10	15	22	30	40	55	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500		
5	50	10	15	22	30	40	55	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000		
10	60	12	18	25	35	45	60	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000	50000	
20	70	15	22	30	40	55	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000	50000	63000	
50	80	20	27	36	48	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000	50000	63000	
100	90	25	32	42	56	75	95	120	150	190	240	300	380	480	600	750	950	1200	1500	1900	2400	3000	3800	4800	6000	7500	9500	12000	15000	19000	24000	30000	38000	48000	60000	75000	
200	100	30	36	48	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000	50000	63000	80000	
500	110	35	42	56	75	95	120	150	190	240	300	380	480	600	750	950	1200	1500	1900	2400	3000	3800	4800	6000	7500	9500	12000	15000	19000	24000	30000	38000	48000	60000	80000	100000	
1000	120	40	48	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000	12500	16000	20000	25000	31500	40000	50000	63000	80000	100000	125000





ЭНА	СВЫШЕ 250 ДО 315	25	4	6	8	12	16	20	32	52	81	130	210	320	520	810	1300
	СВЫШЕ 315 ДО 400	3	5	7	9				36	57	89	140	230	360	570	890	1400
	СВЫШЕ 400 ДО 500	4	6	8	10				40	63	97	155	250	400	630	970	1550

ПРИМЕЧАНИЕ.



01362818









СВЫШЕ 250 ДО 315	25	4	6	8	12	16	23	32	50	81	130	210	320	500	810	1000
СВЫШЕ 315 ДО 400	3	5	7	9				36	57	89	140	230	360	570	890	1400
СВЫШЕ 400 ДО 500	4	6	8	10				40	63	97	155	250	400	630	970	1550

ПРИМЕЧАНИЕ.



01362818









75 150 300 450 600  
V



No459 1990



3545



C(V)	0,5	1	2	3	4
U <sub>n</sub> (V)	75	150	300	450	600
R(xΩ)	10	20	40	60	80
f(Hz)	45...100...400				

12 (mT)

0,5 ГОСТ 8711-78

Набор № 141 ГОСТ 13581-81

4. А 1 + 1.4

106	107	102	103	104	105	106	107	108	109	11	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	13	131	132	133	134	135	136	137	138	139	14	141	142	143	144	145	146	147	148	149	15																																																											
16	17	18	19	2	2.5	3	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5	9	9.5	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100











WYKALPDE

0-25mm 0.001mm

ON/OFF-SET ABS-in/mm



**ADA**  
INSTRUMENTS

AngleMeter 30

**ADA**  
INSTRUMENTS

AngleMeter 30

Digital Angle Finder

**ADA**  
INSTRUMENTS

[www.adainstruments.com](http://www.adainstruments.com)

© 1998 ADA





УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ  
И ОБОЗНАЧЕНИЯ  
НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ГОСТ 2.313-82 (СТ СЭВ 138-81)

Содержит стандартизованные условные изображения и обозначения соединений: распорных, распорных шпильки, распорных болтов, распорных гаек, распорных шайб, распорных прокладок, распорных втулок, распорных штифтов, распорных штифтов с резьбой, распорных штифтов с резьбой и распорных штифтов с резьбой и распорных штифтов с резьбой.

УСЛОВНЫЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ  
И ОБОЗНАЧЕНИЯ  
НЕРАЗЪЕМНЫХ СОЕДИНЕНИЙ



ГОСТ 2.313-82 (СТ СЭВ 138-81)

ADA  
Anglefinder 30  
Digital Angle Finder  
ADA  
ПОПУЛЯРНО

00367836

ADA

ADA

ADA

ADA

ADA