

ФОЛЬГА АНОДНАЯ НИЗКОВОЛЬТНАЯ

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТРАВЛЕННЫХ АНОДНЫХ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ФОЛЬГ

Марка фольги	Значения параметров		
	Ёмкость при $U_{\phi} = 50В$, мкФ/см ²	Толщина, мкм	Сопротивление разрыву, кгс / см, не менее
АН4/0,060	9.26	60	2.2
АН5/0,060	10.8	60	2.0
АН6/0,060	12.5	60	1.8
АН4/0,075	9.26	75	2.4
АН5/0,075	10.8	75	2.2
АН6/0,075	12.5	75	2.0
АН7/0,075	15	75	1.8
АН4/0,080	9.26	80	2.7
АН5/0,080	10.8	80	2.6
АН6/0,080	12.5	80	2.5
АН7/0,080	15.0	80	2.4
АН8/0,080	17.84	80	2.0
АН4/0,085	9.26	85	2.8
АН5/0,085	10.8	85	2.7
АН6/0,085	12.5	85	2.6
АН7/0,085	15.0	85	2.5
АН8/0,085	17.84	85	2.4
АН9/0,085	21.5	85	1.9
АН9/0,100	21.5	100	2.0
АН10/0,100	25.5	100	1.7
АН10/0,105	25.5	105	1.7
АН11/0,110	30.5	110	1.4

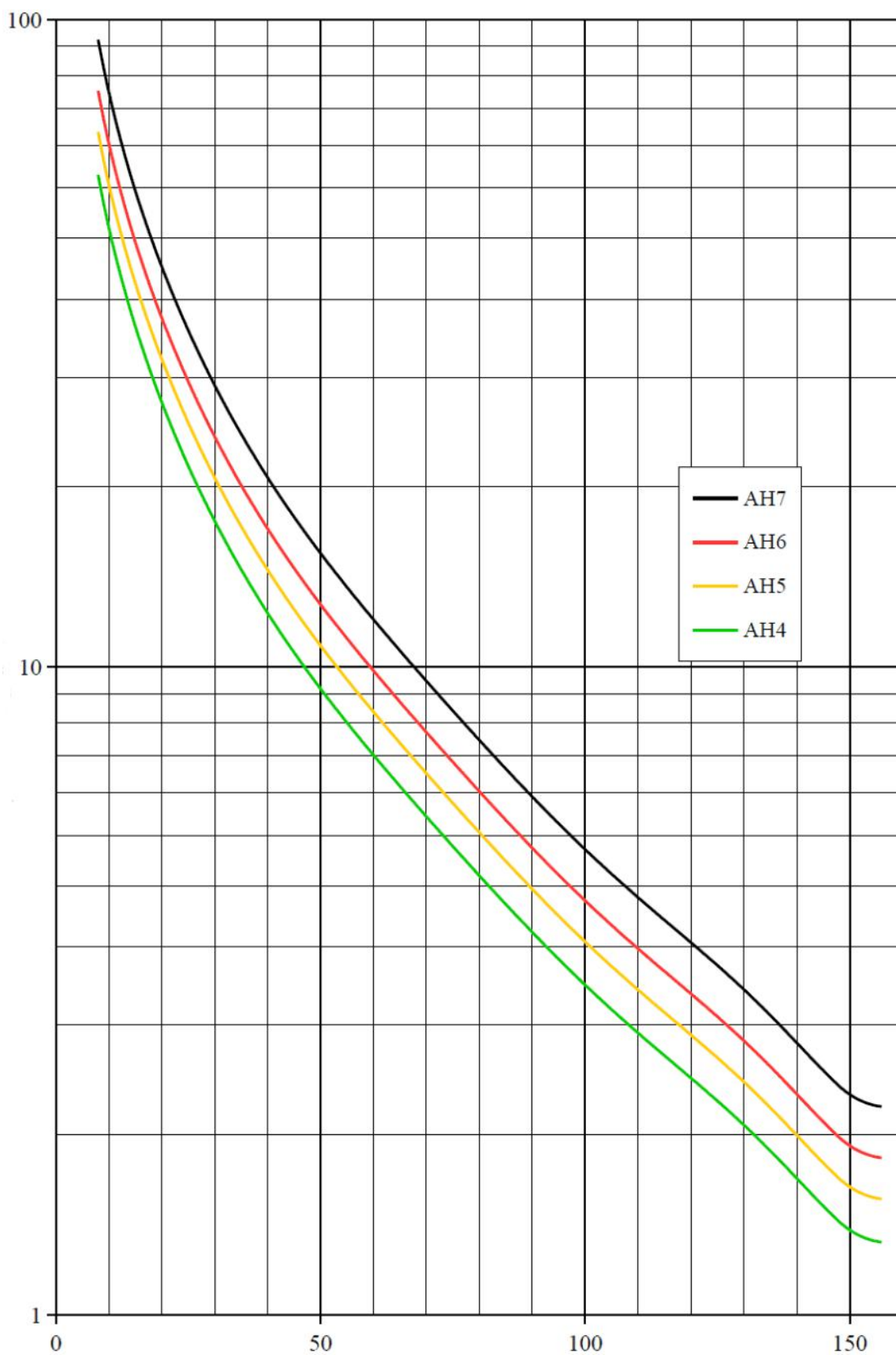
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К НАПРЯЖЕНИЮ ФОРМОВКИ НИЗКОВОЛЬТНОЙ АНОДНОЙ ФОЛЬГИ

U _ф , В	Номинальная удельная ёмкость, мкФ/см ²			
	АН4/0.060-6 АН4/0.075-6 АН4/0.080-6 АН4/0.085-6	АН5/0.060-6 АН5/0.075-6 АН5/0.080-6 АН5/0.085-6	АН6/0.060-6 АН6/0.075-6 АН6/0.080-6 АН6/0.085-6	АН7/0.075-6 АН7/0.080-6 АН7/0.085-6
8	57.53	67.07	77.63	93.15
9	52.21	60.86	70.45	84.53
10	47.82	55.75	64.53	77.42
11	44.13	51.44	59.55	71.45
12	40.96	47.76	55.28	66.32
13	38.21	44.55	51.57	61.87
14	35.80	41.73	48.30	57.96
15	33.65	39.23	45.41	54.48
16	31.73	36.99	42.81	51.37
18	28.42	33.13	38.35	46.02
20	25.67	29.93	34.64	41.57
22.5	22.83	26.61	30.80	36.96
25	20.48	23.87	27.63	33.16
27.5	18.51	21.57	24.97	29.96
30	16.83	19.62	22.72	27.25
32.5	15.40	17.95	20.78	24.93
35	14.16	16.51	19.11	22.92
37.5	13.08	15.25	17.65	21.17
40	12.13	14.14	16.37	19.64
42.5	11.29	13.16	15.23	18.28
45	10.54	12.29	14.22	17.06
47.5	9.87	11.50	13.32	15.98
50	9.26	10.80	12.50	15.00
55	8.21	9.57	11.08	13.29
60	7.32	8.53	9.88	11.85
65	6.55	7.64	8.84	10.61
70	5.88	6.86	7.94	9.52
75	5.29	6.17	7.14	8.56
80	4.77	5.56	6.43	7.72
85	4.30	5.02	5.81	6.97
90	3.90	4.54	5.26	6.31

95	3.54	4.13	4.78	5.73
100	3.23	3.77	4.36	5.23
105	2.96	3.45	3.99	4.79
110	2.72	3.17	3.67	4.41
115	2.51	2.93	3.39	4.07
120	2.32	2.70	3.13	3.76
125	2.14	2.49	2.89	3.46
130	1.96	2.29	2.65	3.18
135	1.79	2.09	2.42	2.90
140	1.62	1.89	2.19	2.63
145	1.47	1.72	1.99	2.38
150	1.35	1.58	1.82	2.19
156	1.29	1.51	1.75	2.10
Допустимое отклонение по ёмкости $\pm 10\%$				

ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ УДЕЛЬНОЙ ЁМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ФОРМОВКИ НИЗКОВОЛЬТНОЙ АНОДНОЙ ФОЛЬГИ

Удельная ёмкость, мкФ/см²



Формовочное напряжение, В

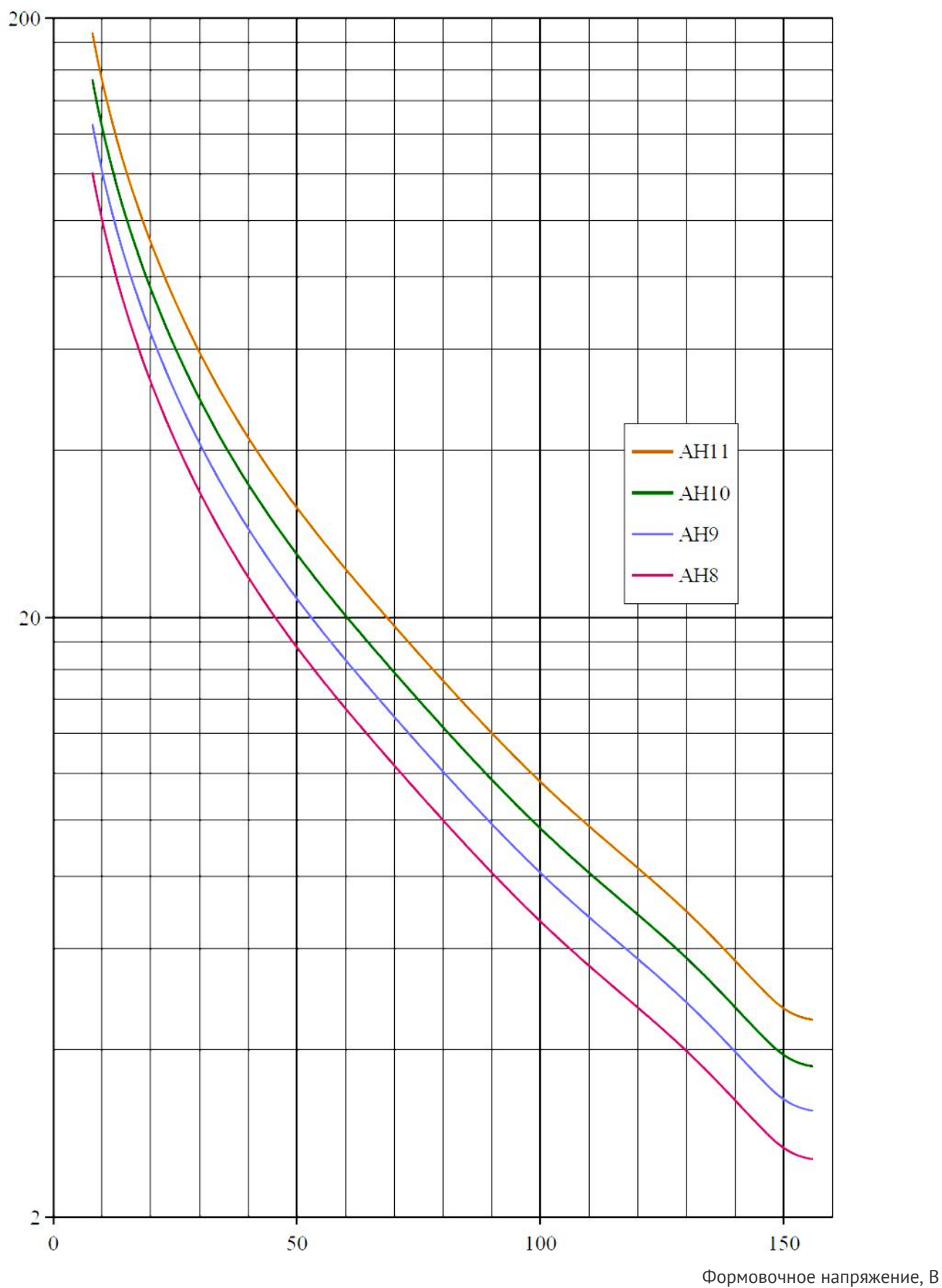
НОМИНАЛЬНАЯ ЁМКОСТЬ ПО ОТНОШЕНИЮ К НАПРЯЖЕНИЮ ФОРМОВКИ НИЗКОВОЛЬТНОЙ АНОДНОЙ ФОЛЬГИ

U _ф , В	Номинальная удельная ёмкость, мкФ/см ²			
	АН8/0.080-6 АН8/0.085-6	АН9/0.085-6 АН9/0.100-6	АН10/0.100-6 АН10/0.105-6	АН11/0.110-6
8	110.80	133.57	158.40	189.45
9	100.55	121.20	143.74	171.91
10	92.10	111.02	131.66	157.47
11	84.99	102.45	121.50	145.31
12	78.90	95.11	112.79	134.89
13	73.60	88.72	105.22	125.84
14	68.94	83.11	98.56	117.88
15	64.81	78.12	92.65	110.81
16	61.10	73.66	87.35	104.48
18	54.74	65.98	78.25	93.59
20	49.45	59.61	70.69	84.54
22.5	43.97	53.00	62.85	75.17
25	39.44	47.54	56.38	67.43
27.5	35.64	42.97	50.95	60.94
30	32.42	39.08	46.35	55.43
32.5	29.66	35.75	42.40	50.71
35	27.27	32.87	38.98	46.62
37.5	25.19	30.36	36.01	43.06
40	23.36	28.16	33.39	39.94
42.5	21.74	26.21	31.08	37.17
45	20.30	24.47	29.02	34.71
47.5	19.01	22.91	27.17	32.50
50	17.84	21.50	25.50	30.50
55	15.81	19.06	22.60	27.03
60	14.09	16.99	20.15	24.10
65	12.62	15.21	18.04	21.57
70	11.33	13.65	16.19	19.36
75	10.19	12.28	14.56	17.42
80	9.18	11.07	13.12	15.70
85	8.29	9.99	11.85	14.17
90	7.51	9.05	10.73	12.83
95	6.82	8.22	9.75	11.66

100	6.22	7.50	8.89	10.64
105	5.70	6.87	8.15	9.75
110	5.24	6.32	7.50	8.97
115	8.84	5.83	6.92	8.27
120	4.47	5.39	6.39	7.64
125	4.12	4.96	5.89	7.04
130	3.78	4.56	5.40	6.46
135	3.45	4.16	4.93	5.90
140	3.13	3.77	4.47	5.35
145	2.83	3.42	4.05	4.84
150	2.60	3.14	3.72	4.45
156	2.49	3.01	3.56	4.26
Допустимое отклонение по ёмкости $\pm 10\%$				

ГРАФИКИ ЗАВИСИМОСТИ УДЕЛЬНОЙ ЁМКОСТИ ОТ НАПРЯЖЕНИЯ ФОРМОВКИ НИЗКОВОЛЬТНОЙ АНОДНОЙ ФОЛЬГИ

Удельная ёмкость, мкФ/см²



МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ФОРМОВАННЫХ АНОДНЫХ НИЗКОВОЛЬТНЫХ ФОЛЫГ

Марка фольги	Значения параметров		
	Толщина, мкм	Количество перегибов ($r = 0.5\text{мм}$), не менее	Сопротивление разрыву, кгс / см, не менее
АН4/0,060-6	60	40	2.2
АН5/0,060-6	60	35	2.0
АН6/0,060-6	60	35	1.8
АН4/0,075-6	75	40	2.4
АН5/0,075-6	75	40	2.2
АН6/0,075-6	75	35	2.0
АН7/0,075-6	75	35	1.8
АН4/0,080-6	80	40	2.7
АН5/0,080-6	80	40	2.6
АН6/0,080-6	80	40	2.5
АН7/0,080-6	80	35	2.4
АН8/0,080-6	80	35	2
АН4/0,085-6	85	40	2.8
АН5/0,085-6	85	40	2.7
АН6/0,085-6	85	40	2.6
АН7/0,085-6	85	40	2.5
АН8/0,085-6	85	35	2.4
АН9/0,085-6	85	35	1.9
АН9/0,100-6	100	40	2.0
АН10/0,100-6	100	35	1.7
АН10/0,105-6	105	35	1.7
АН11/0,110-6	110	35	1.7