



**ФОРМ**

119530, Москва, Очаковское шоссе, д. 34  
Тел.: (495) 269 75 90, (495) 269 75 91, факс: (495) 269 75 94

---

**Библиотека готовых  
Тестовых решений TestBox<sup>®</sup>  
для систем контрольно-измерительных  
Тестеров FORMULA<sup>®</sup>**

Москва, 2017

**Тестовые решения TestBox® для измерений микросхем  
на Тестере FORMULA® 2К**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические условия</b>
1.	1632РТ1Т	АЕЯР.431210.267 ТУ
2.	1113ПВ1А	БК0.347.365-01 ТУ
3.	1121СА1	БК0.347.480-01 ТУ
4.	133АГЗ	дР/И63.088.023 ТУ58
5.	133ЛА3	И63.088.023 ТУ7/02
6.	133ЛА3 thermo <sup>1</sup>	И63.088.023ТУ7/02
7.	1401СА1	БК0.347.306-03 ТУ
8.	1401УД2А	АЕЯР.431130.149-01
9.	140УД12	БК0.347.004 ТУ10
10.	140УД13 thermo <sup>1</sup>	БК0.347.004 ТУ12
11.	140УД14А	БК0.347.004 ТУ11
12.	140УД17А, 140УД17Б	БК0.347.004 ТУ
13.	140УД1Б	АЕЯР.431130.171-01 ТУ
14.	140УД20А, 140УД20Б	БК0.347.004 ТУ14
15.	140УД25АС	АЕЯР.431130.171-22 ТУ
16.	140УД26АС1	АЕЯР.431130.171-23 ТУ
17.	140УД31АТ1 ВК	ОСМ 140УД31АТ1
18.	140УД6А	БК0.347.004 ТУ4
19.	140УД7	БК0.347.004 ТУ5
20.	142ЕН1А	БК0.347.098 ТУ1
21.	142ЕН2А	БК0.347.098 ТУ1
22.	142ЕН3 (поставляется с внешними приборами)	БК0.347.098 ТУ4
23.	142ЕН5А	БК0.347.098 ТУ3
24.	142ЕН6А	БК0.347.098 ТУ5
25.	142ЕН8А	БК0.347.098 ТУ7
26.	1432УД2ВР	АЕЯР.431100.280-03 ТУ
27.	1463УД4У	АЕЯР.431130.514 ТУ
28.	1467СА3ТБМ	АЕЯР.431000.257-02 ТУ
29.	1470УП1Н2	АЕЯР.431000.348-03 ТУ
30.	1470УП1Н2	Техническое задание Потребителя

№	Наименование	Технические условия
31.	1470ХП2Н2	АЕЯР.431000.348-01 ТУ
32.	1523ПВ1В	БКО.347.663-03 ТУ
33.	1533ИЕ7	БКО.347.364-07 ТУ
34.	1533ЛН1 thermo <sup>1</sup>	БКО.347.364-01ТУ
35.	154УД1А thermo <sup>1</sup>	БКО.347.206ТУ1
36.	154УД4Б	АЕЯР.431130.620-04 ТУ
37.	1564ИД7	БКО.347.479-10 ТУ
38.	1564ИП7	БКО.347.479-12 ТУ
39.	1564КП11	БКО.347.479-10 ТУ
40.	1564ЛИ1	БКО.347.479-11 ТУ
41.	1564ТМ8	БКО.347.479-18 ТУ
42.	1620РЕ1Н2НИ	БКО.347.632-03 ТУ
43.	1620РУ6Н2НИ	БКО.347.632-05 ТУ
44.	1635РТ1У	АЕЯР.431210.345 ТУ
45.	169АА3	И63.088.064-02 ТУ
46.	1825ВА1Н2НИ	БКО.347.600-05 ТУ
47.	1825ВА3Н2НИ	БКО.347.600-15 ТУ
48.	1882ВЕ53У	АЕЯР.431280.286-02 ТУ
49.	198НТ1А	АЕЯР.431410.254 ТУ
50.	588ВГ7	БКО.347.367-12ТУ
51.	590КН2	БКО.347.000 ТУ3
52.	590КН2 thermo <sup>1</sup>	БКО.347.000 ТУ3
53.	590КН3	БКО.347.000-05 ТУ
54.	590КН4	БКО.347.000-05 ТУ
55.	590КН5	БКО.347.000-07 ТУ
56.	590КН6	БКО.347.000-06 ТУ
57.	590КН6 thermo <sup>1</sup>	БКО.347.000-06 ТУ
58.	590КН9 thermo <sup>1</sup>	БКО.347.000-10 ТУ
59.	590КН13	БКО.347.000-16 ТУ
60.	590КН25 thermo <sup>1</sup>	БКО.347.000-27 ТУ
61.	74VHC1GT00DF	Техническое задание Потребителя
62.	AD5314BRM thermo <sup>1</sup>	Техническое задание Потребителя
63.	AD711JR	Техническое задание Потребителя

№	Наименование	Технические условия
64.	AD7874AR	Техническое задание Потребителя
65.	AD8009AR	Техническое задание Потребителя
66.	ADG409	Техническое задание Потребителя
67.	ADG451	Техническое задание Потребителя
68.	DAC842FPC	Техническое задание Потребителя
69.	HCPL0661	Техническое задание Потребителя
70.	LM111J-8	Техническое задание Потребителя
71.	LT1114S	Техническое задание Потребителя
72.	LT1885	Техническое задание Потребителя
73.	OP184ES,OP184FS	Техническое задание Потребителя
74.	OP482GS	Техническое задание Потребителя
75.	OPA547T	Техническое задание Потребителя
76.	OPA547F	Техническое задание Потребителя
77.	R1RW0416DI	Техническое задание Потребителя
78.	Б1825ВБ1-2	БК0.347.600-11 ТУ
79.	Б1825ВР3-2	БК0.347.600-04 ТУ
80.	Б1825ВС3-2	БК0.347.600-13 ТУ
81.	Б1825ИР1-2	БК0.347.600-09 ТУ
82.	Микро ЭВМ 1830ВЕ31	АЕЯР.431280.070 ТУ
83.	Н533ЛА4	БК0.347.141 ТУ7
84.	Н533ТМ2	БК0.347.141 ТУ44/02
85.	Н537РУ8А	БК0.374.243-08 ТУ
86.	Н564ИЕ11	БК0.347.064 ТУ3
87.	Н564ИР2	БК0.347.064-11/2 ТУ
88.	Н564ИР9	БК0.347.064-1/2 ТУ
89.	Н564КТ3	БК0.347.064 ТУ20
90.	Н564ЛА7	БК0.347.064-01 ТУ
91.	Н564ЛЕ10	БК0.347.064 ТУ3
92.	Н564ЛН2	БК0.347.064.02 ТУ
93.	Н564ПУ4	БК0.347.064 ТУ7
94.	Н564ПУ6	БК0.347.064-24 ТУ3
95.	Н564ПУ8	БК0.347.064 ТУ30/02

№	Наименование	Технические условия
96.	H564TM2	БК0.347.064-01 ТУ
97.	H565JE5	БК0.347.064 ТУ13
98.	H572ПВ3	БК0.347.182-05 ТУ
99.	ОСМ 5518АП1ТБМ	АЕЯР.431310.437 ТУ
100.	ОСМ1467УД1Т	АЕЯР.431000.257-01ТУ
101.	ОСМ1467СА1Т	АЕЯР.431000.257-04ТУ
102.	ОСМ 140УД6А ВК	АЕЯР.431130.171-04 ТУ
103.	ОСМ 140УД17А ВК	АЕЯР.431130.171-17 ТУ
104.	ОСМ 140УД20А ВК	АЕЯР.431130.171-14 ТУ
105.	ОСМ 140УД31АТ1 ВК	АЕЯР.431130.171-17 ТУ
106.	198НТ1Б	АЕЯР.431410.254 ТУ
107.	198НТ5А	АЕЯР.431410.254 ТУ
108.	198НТ5Б	АЕЯР.431410.254 ТУ
109.	512ПС11	БК0.347.305-06 ТУ
110.	514ИД2Т ММ thermo <sup>1</sup>	АЕЯР.431240.679 ТУ
111.	521СА301	АЕЯР.432350.129-02 ТУ
112.	530ЛА16	АЕЯР.431200.140-10 ТУ
113.	533ТМ9	БК0.347.141ТУ11/02
114.	533ИД7	БК0.347.141-02 ТУ
115.	533ИЕ10	БК0.347.141-19 ТУ
116.	533ИЕ7	БК0.347.141-03 ТУ/03
117.	533ИР16	БК0.347.141-03 ТУ/03
118.	533ЛА3	БК0.347.141 ТУ1/02
119.	533ЛИ1	БК0.347.141 ТУ1/02
120.	533ЛН1	БК0.347.141 ТУ1/02
121.	533ЛН2	БК0.347.141 ТУ14
122.	533ЛП5	БК0.347.141 ТУ8
123.	533ТВ6	БК0.347.141ТУ13/02
124.	533ТМ2	БК0.347.141 ТУ44/02
125.	533ТМ9	БК0.347.141ТУ11/02
126.	533ТМ9 thermo <sup>1</sup>	БК0.347.141ТУ11/02
127.	533ТР2	БК0.347.141 ТУ9/02
128.	537РУ8А	БК0.347.243-08 ТУ
129.	544УД12У3	АЕЯР.431130.358 ТУ

№	Наименование	Технические условия
130.	544УД13У3	Техническое задание потребителя
131.	544УД15У3	АЕЯР.431130.360 ТУ
132.	544УД16У3	АЕЯР.431130.510 ТУ
133.	544УД1А, 544УД1Б	БКО.347.040 ТУ
134.	544УД2А	БКО.347.040 ТУ
135.	544УД2А thermo <sup>1</sup>	БКО.347.040 ТУ
136.	544УД2Б	БКО.347.040 ТУ
137.	564ИЕ10	БКО.347.064 ТУ9
138.	564ИЕ9	БКО.347.064 ТУ8
139.	564ИР2	БКО.347.064-11ТУ
140.	564КТ3	БКО.347.064 ТУ20
141.	564Л1А7	БКО.347.064 01ТУ
142.	564Л1А9	БКО.347.064 ТУ21
143.	564ЛЕ5	БКО.347.064 ТУ13
144.	564ЛЕ6	БКО.347.064 ТУ13
145.	564ЛН2	БКО.347.064.02 ТУ
146.	564ЛП2	БКО.347.064 ТУ13
147.	564ПУ4	БКО.347.064 ТУ7
148.	564ПУ4В	БКО.347.064 ТУ7
149.	564ПУ6В	БКО.347.064 ТУ24/02
150.	564РУ2А	БКО.347.064 ТУ10
151.	564ТМ2	БКО.347.064-01 ТУ
152.	585ХЛ4	БКО.347.181-08 ТУ
153.	590КН13	БКО.347.000-16 ТУ
154.	590КН2	БКО.347.000 ТУ3
155.	744УД2А-1Н	БКО.347.063 ТУ
156.	744УД1А-1	БКО.347.063 ТУ

<sup>1</sup> Тестовое решение предназначено для работы с Адаптером 64-256М ФРМИ.468359.004-10 (для обеспечения измерений в диапазоне температур)

**Тестовые решения TestBox® для измерений микросхем  
на Тестерах серии FORMULA® HF**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Производитель</b>	<b>Технические условия</b>
1	1867ВЦ2АТ	ФГУП "НИИЭТ"	АЕЯР.431280.371 ТУ
2	1554ЛА3ТБМ	ОАО "Интеграл"	АЕЯР.431200.182-07 ТУ
3	1636РР2АУ	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431210.647ТУ
4	1645РК1У	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431220.791У
5	1645РУ2Т	АО "ПКК Миландр"	Техническое задание Потребителя
6	1645РУ4АУ	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431220.643 ТУ
7	1645РУ4БУ	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431220.643ТУ
8	1648РУ4БТ	ОАО "НИИМЭ и Микрон"	Техническое задание Потребителя
9	1666РЕ014	ОАО "Интеграл"	Техническое задание Потребителя
10	1806ХМ1-569 (в корпусе)	ОАО "АНГСТРЕМ"	БК0.347.436 ТУ
11	1821ВМ85А	НЗПП с ОКБ	Техническое задание Потребителя
12	1867ВЦ5Т	ФГУП "НИИЭТ"	АЕЯР.431280.536 ТУ
13	1867ВЦ6Ф	ФГУП "НИИЭТ"	АЕЯР.431280.654 ТУ
14	1874ВЕ05Т	ФГУП "НИИЭТ"	АЕЯР.431280.575ТУ
15	1886 ВЕ3У	АО "ПКК Миландр"	Техническое задание Потребителя
16	1892ВМ10Я	ОАО НПЦ "Элвис"	АЕЯР.431280.823ТУ
17	1892ВМ8Я	ОАО НПЦ "Элвис"	АЕЯР.431280.767 ТУ
18	1986ВЕ1Т	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431280.860ТУ
19	1986ВЕ92У	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431290.711ТУ
20	1986ВЕ93У	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431290.711ТУ
21	5576РС1У	ОАО "КТЦ "Электроника"	АЕЯР.431210.710 ТУ
22	5576ХС1Т	ОАО "КТЦ "Электроника"	Техническое задание Потребителя
23	9000РУ5У	ОАО "Интеграл"	АЕЯР.431220.798-05 ТУ

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Производитель</b>	<b>Технические условия</b>
24	MT46V16M16P-5B:L	Micron Technology, Inc.	Техническое задание Потребителя
25	AT89S8253-24PU	Atmel	Техническое задание Потребителя
26	Б1620РУ2-2	ОАО "АНГСТРЕМ"	БК0.347.632-02 ТУ
27	Б1825ВС3-2	ОАО "Сапфир"	БК0.347.600-13 ТУ
28	К1636РР2БУ	АО "ПКК Миландр"	АЕЯР.431210.647ТУ
29	Н1806ХМ1-569 (на пластине)	ОАО "АНГСТРЕМ"	Техническое задание Потребителя
30	К9К8G08U0В-PIBO thermo <sup>1</sup>	ГК Остек (РКС)	Data Sheet «К9К8G08U0В, К9WAG08U1В, 1G x 8 / 2G x 8 Bit NAND Flash Memory – Revision No 0.1 Jul. 10, 2008»



**Тестовые решения TestBox<sup>®</sup> для измерений полупроводниковых  
приборов на Тестерах FORMULA<sup>®</sup> ТТ, FORMULA<sup>®</sup> ТТ2**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические условия</b>
1.	129НТ1А	АЕЯР.431410.464 ТУ
2.	1НТ251А	И93.456.000 ТУ
3.	2Д102А	ТТЗ.362.074 ТУ
4.	2Д102А1/ББ	АЕЯР.432120.444 ТУ
5.	2Д103А1 СО	АЕЯР.431120.174 ТУ
6.	2Д106А	Ц23.362.000 ТУ
7.	2Д120А1	аАО.339.382 ТУ
8.	2Д120А2/СО	АЕЯР.431120.176 ТУ
9.	2Д121АМ	Техническое задание Потребителя
10.	2Д212А/СО	АЕЯР.432120.177 ТУ
11.	2Д212Б	Ц23.362.006 ТУ
12.	2Д213А	Ц23.362.008 ТУ
13.	2Д218АМ	Техническое задание Потребителя
14.	2Д219Б	аАО.339.075 ТУ
15.	2Д222ВС	аАО.339.327 ТУ
16.	2Д228АМ	Техническое задание Потребителя
17.	2Д231Б	аАО.339.375 ТУ
18.	2Д2998В	аАО.339.369 ТУ
19.	2Д419В	аАО.339.156 ТУ
20.	2Д420А thermo <sup>1</sup>	аАО.339.173 ТУ
21.	2Д510А/ББ	АЕЯР.432120.239 ТУ
22.	2Д510А/ББ «ОС»	АЕЯР.432120.602 ТУ
23.	2Д522Б	дРЗ.362.029-01 ТУ
24.	2Д906А	ТТЗ.362.105 ТУ
25.	2Д906А1/ББ	АЕЯР.432120.185 ТУ
26.	2Д908А-2	дРЗ.362.026 ТУ
27.	2ДС627А	дРЗ.454.000 ТУ

№ п/п	Наименование	Технические условия
28.	2П304А	СБЗ.365.106 ТУ
29.	2С147А	СМЗ.362.805 ТУ
30.	2С156А	СМЗ.362.805 ТУ
31.	2С156В	СМЗ.362.839 ТУ
32.	2С162А	ХЫЗ.369.004 ТУ
33.	2С168А	СМЗ.362.805 ТУ
34.	2С210Ж	СМЗ.362.825 ТУ
35.	2С212Ж	СМЗ.362.825 ТУ
36.	2С515А1	СМЗ.362.823 ТУ
37.	2С536А, 2С536А1	СМЗ.362.823 ТУ
38.	2Т201Б	СБ0.336.046 ТУ
39.	2Т203Г	ЩЫЗ.365.007 ТУ
40.	2Т203Д	ЩЫЗ.365.007 ТУ
41.	2Т208Б	ЮФЗ.365.035 ТУ
42.	2Т208В	ЮФЗ.365.035 ТУ
43.	2Т214А-1	аА0.339.370 ТУ
44.	2Т3108А/ПК	аА0.339.026 ТУ
45.	2Т3117А	аА0.339.256 ТУ
46.	2Т3117А/ПК	АЕЯР.432140.247 ТУ
47.	2Т3129Б9	аА0.339.568 ТУ
48.	2Т3130Б9	аА0.339.569 ТУ
49.	2Т312А	ЖКЗ.365.143 ТУ
50.	2Т312Б	ЖКЗ.365.143 ТУ
51.	2Т312В	ЖКЗ.365.143 ТУ
52.	2Т313А	ЩЫЮ.336.049 ТУ
53.	2Т313Б	ЩЫЮ.336.049 ТУ
54.	2Т316Б	СБО.336.019 ТУ
55.	2Т316Б thermo <sup>1</sup>	СБО.336.019 ТУ
56.	2Т354Б-2	СБО.336.038 ТУ
57.	2Т370А-1	ЩТЗ.365.077 ТУ
58.	2Т385А-2	Я53.365.022-02 ТУ
59.	2Т385АМ-2	Я53.365.022-02 ТУ

№ п/п	Наименование	Технические условия
60.	2Т608А/ИУ	АЕЯР.432140.402 ТУ
61.	2Т630А ОС	ЮФ3.365.043 ТУ
62.	2Т630Б	ЮФ3.365.043 ТУ
63.	2Т632А	аА0.339.222 ТУ
64.	2Т642А1-2	аА0.339.423 ТУ
65.	2Т664А9	аА0.339.559 ТУ
66.	2Т665А9	аА0.339.559 ТУ
67.	2Т709А2	аА0.339.144 ТУ
68.	2Т808А	Ге.3.65.004 ТУ
69.	2Т808А-2	аА0.339.376 ТУ
70.	2Т819А	аА0.339.142 ТУ
71.	2Т825А	аА0.339.054 ТУ
72.	2Т841Б	аА0.339.267 ТУ
73.	2Т841Б thermo <sup>1</sup>	аА0.339.267 ТУ
74.	2Т866А	аА0.339.431 ТУ
75.	2Т879А	Техническое задание Потребителя
76.	2Т880Б	аА0.339.594 ТУ
77.	2Т881Г ОСМ	аА0.339.644 ТУ
78.	2Т904А	АЕЯР.432140.445 ТУ
79.	2Т904А/ВЭ thermo <sup>1</sup>	Техническое задание Потребителя
80.	2Т908А-2	аА0.339.480 ТУ
81.	2Т926А	Ге3.365.025 ТУ
82.	2Т937А-2	аА0.339.079 ТУ
83.	2Т945Б	А0.339.155 ТУ
84.	2ТС622А ОС	И93.456.001 ТУ
85.	2Ц103А	СА3.362.037 ТУ
86.	2Ц112АМ	Техническое задание Потребителя
87.	2SA1486	Техническое задание Потребителя
88.	2SC3840	Техническое задание Потребителя
89.	3ОТ122	аА0.339.200 ТУ
90.	542НД1	ТР3.454.000 ТУ

№	Наименование	Технические условия
91.	Д818Е	СМЗ.362.025 ТУ
92.	Д818И	СМЗ.362.025 ТУ
93.	КП303А	Ц20.336.601 ТУ
94.	КП707А1	АДБК.432140.140 ТУ
95.	КТ819Б	аАО.339.200 ТУ
96.	КТ819Г	аАО.336.189 ТУ
97.	Д44Н11	Техническое задание Потребителя

**Тестовые решения TestBox<sup>®</sup> для измерений электромагнитных  
слаботочных реле на Тестере реле FORMULA<sup>®</sup> R**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование</b>	<b>Технические условия</b>
1	Тусо Р2 V23079 А1003	по Datasheets от 10-2014, Rev.1014
2	Б19-1-1-10 кОм 5%	ОЖО.206.018 ТУ
3	Б19-2-3,9 кОм 5%	ОЖО.206.018 ТУ
4	Б19-3-1-20 Ом 5%	ОЖО.206.018 ТУ
5	РГК38В ИДЯУ.647613.017-67	ИДЯУ.647613.017 ТУ
6	РПК29 ЯЛ4.520.034	ЯЛ4.520.034
7	РПК43 РВИМ.647614.027-16	РВИМ.647614.027
8	РПК45 РВИМ.647614.038-1	РВИМ.647614.038
9	РПС32А РС4.520.223	ЯЛО.452.080 ТУ
10	РПС34А РС4.520.248	ЯЛО.452.079 ТУ
11	РПС36Б РС4.520.268-01	ЯЛО.452.080 ТУ
12	РПС45 РС4.520.755-10	ЯЛО.452.081 ТУ
13	РПС45-1 РС4.520.755-11	ЯЛО.452.081ТУ
14	РЭК63В РВИМ.647612.029-04	РВИМ.647612.029
15	РЭК80 ИДЯУ.647611.002-03, -05	ИДЯУ.647611.002ТУ
16	РЭС10 РС4.529.031-11.01	РС0.452.049 ТУ4-2001
17	РЭС47 РФ4.500.407-02.01	РФ0.450.047 ТУ4-80
18	РЭС49 РС4.569.421-00.01	РС0.453.011 ТУ
19	РЭС55А РС4.569.600-03.01	РС0.456.011 ТУ
20	РЭС60 РС4.569.435-01.01	РС0.459.006 ТУ
21	РЭС78 РС4.555.008	РС4.555.008 ТУ4-81
22	РЭС90 ЯЛ4.550.000-04	ЯЛО.455.013 ТУ4-81