

Изпитвателна лаборатория Елкабел АД, Бургас	ФОРМУЛЯР ПО КАЧЕСТВОТО	Код: ФК 505-13
	Списък на техническите средства за измерване и изпитване в обхвата на акредитация	Редакция: 06 Дата: 30.03.2008 Страница: 1 от 3

ФК 505-13 Списък на техническите средства за измерване и изпитване в обхвата на акредитация

1. Списък на техническите средства за измерване и изпитване с план за калибриране

№	Наименование по паспорт, № от регистъра, тип, идентификационен №, Производител	Обхват	Неопределеност	Сертификат за калибриране №/дата, издаден от	Пер. на кал.	Осигур. РПК №
1	2	3	4	5	6	7
1.	Везна електронна Сарториус А 200 SA № 36060023 Сарториус, Германия	(0.01 ÷ 202) g	- 1.84·10 + m _s ·1.86·10 ⁻²	GMB-518 DKD-K-537011/09.11 Marie BENTZ	2 г.	РПК 004 РПК 008
2.	Везна електронна "Радваг" WPS 4000/C/2 Идент. № 138444/05 Мех. предприятие, Полша	(0.5 ÷ 4000) g	+ 2.71 + m _s ·1.67·10 ⁻²	GMB-519 DKD-K-53701/09.11 Marie BENTZ	2 г.	РПК 005 РПК 023
3.	Киловолтметър С 196 № 15040 б. СССР	30 kV	± 0.3 kV	109-ЕЕИ/ .09.2009 БИМ ГД НЦМ	3 г.	РПК 010 РПК 017
4.	Киловолтметър KVM 100 № 05-3308 измерв. блок №06-3308 високов. делител Phenix Technologies, USA	100 kV	0.8 % - 2.6 %	3691 DKD-K-24501/09.10 HIGHVOLT Pruftechnik Dresden GmbH	3 г.	РПК 010 РПК 017
5.	Оптична с-ма KSM 4/25/90 HRE, № 110 ACM AB Швеция	(0 ÷ 110) mm	Камера1 ±0.0021mm Камера2 ±0.0022mm Камера3 ±0.0024mm	СВК-01-2/05.2011 ИЛ при "Елкабел"- АД Бургас	3 г.	РПК 001 002 003 004 005 007 011 012 013 014 016 017 020
6.	Лента за измерване на диаметър PDT 15-225 № 104645DE PDT Корпорация САЩ	(15 ÷ 225) mm	± 4 μm	W-M125297/07.2010 Mitutoyo Calibration Laboratory	3 г.	РПК 002 005 007 016 025
7.	Машина за изпитване на материали 3345K2027, №2519-107 54233 Екстензометър № 2603-084 1168, INSTRON, USA	Натоварване: (0.5 ÷ 5) kN Удължение (20÷250) mm	±(0.233 ÷ 10.926) N ±(0.2250 ÷ 2.9850) %	E720738 /04.11 E720739/ 04.11 Instron Calibration Laboratory	3 г.	РПК 003 РПК 012 РПК 014 РПК 021 РПК 022
8.	Машина за изпитване на материали 3369K2028, №2530-455 54340 Екстензометър № 2663-821 2100, INSTRON, USA	Натоварване (0.5 ÷ 50) kN Удължение (12.5÷125)mm	±(0.002 ÷ 0.110) kN ±(0.0310 ÷ 0.1750) %	E720740 /04.11 E720741/ 04.11 Instron Calibration Laboratory	3 г.	РПК 022
9.	Мегаомметър цифров 1865 IR Tester № 932 0357 Quad Tech, USA	DCR 10 kΩ ÷ 1 TΩ	±(0.00099 kΩ ÷ 0.021 TΩ)	01-0563 DKD-K- 06901/08.2010	3 г.	РПК 011 РПК 016
10	Микрометър "Mitutoyo", с плоски работни повърхнини тип 293-151-30 № 7003314, Mitutoyo, Japan	(0 ÷ 25) mm	± 3.25 μm	W-P93042/07.2010 Mitutoyo Calibration Laboratory	3 г.	РПК 002 003 004 009 012 013 014 016 022
11	Микрометър "Mitutoyo", с плоска и сферична работни повърхнини тип 395-251 № 75085971, Mitutoyo, Japan	(0 ÷ 25) mm	± 3.25 μm	W-P93041/07.2010 Mitutoyo Calibration Laboratory	3 г.	РПК 002 003 004 012 013 014
12	Микроомметър MR 300 С-А № 17520 Schuetz Messtechnik Germany	100 μΩ ÷ 10 kΩ	± (7·10 ⁻⁵ ÷ 2·10 ⁻⁴)	7801 DKD-K-07001/05.09 KLH	3 г.	РПК 009
13	Микроомметър MR 300 С-А, № 0746-4910 Schuetz Messtechnik Germany	100 μΩ ÷ 10 kΩ	± 0.02 %	4910-1 / 10.2011 Schuetz Messtechnik Germany	3 г.	РПК 009

Изпитвателна лаборатория Елкабел АД, Бургас	ФОРМУЛЯР ПО КАЧЕСТВОТО	Код: ФК 505-13
	Списък на техническите средства за измерване и изпитване в обхвата на акредитация	Редакция: 06 Дата: 30.03.2008 Страница: 2 от 3

1	2	3	4	5	6	7
14	Микроскоп Carl Zeiss Jena № 14073/ 0068 Carl Zeiss Jena Germany	14x (0 ÷ 25) mm	± 1.9 μm	419А-ОТ-10/11.2010 СИ-ТЕСТИНГ ООД	3 г.	РПК 001 002 003 004 005 007 011 012 013 014 016 017 020
15	Цифров мултиметр M-3660D № JA120544 МЕТЕКС Корея	DCU 200 mV÷ 1000 V DCI 2mA÷20A DCR 200 Ω÷20 MΩ	± (0.058 mV÷0.59V) ± (0.00058 mA÷0.024A) ± (0.082 Ω÷0.015MΩ)	01-0562 DKD-K- 06901/08.2010	3 г.	РПК 020
16	Регистратор на температура Philips Холандия	(-30 ÷ 250) °C	± (59 mK ÷ 0.81 K)	08-0637; 08-0638; 08-0639;08-0640; 08-0641 DKD-K- 06901/09.2010	3 г.	РПК 003 004 005 007 012 014 015
17	Ролетка PO-20 № 01 SOLA, Австрия	20 000 mm	± (39 ÷ 134) μm	021-ИД / 02.2010 БИМ ГД НЦМ	3 г.	РПК 002 009 010 011 015 017 018 023 024 025
18	Секундомер електронен Casio HS 30 W№ ИЛ 01 / 4174 Casio, Japan	5000 s	± 0.1 s/d	2573 DKD-K- 09801/07.2010	3 г.	РПК 008 010 011 013 015 020
19	Секундомер електронен Casio HS 30 W, № ИЛ 03 / 4175 Casio, Japan	5000 s	± 0.1 s/d	2574 DKD-K- 09801/07.2010	3 г.	РПК 006 007 011 013 020
20	Цифров термометър, ТС 400, Pt 100, № 106 / LMK 1269 КОМЕКО България	(-30 ÷ 220) °C	± 94 mK	08-0618 DKD-K- 06901/08.2010	3 г.	РПК 008 РПК 013 РПК 017
21	Цифров термометър, ТС 400, Pt 100, № 108 / LMK 1270 КОМЕКО България	(-30 ÷ 220) °C	± 94 mK	08-0619 DKD-K- 06901/08.2010	3 г.	РПК 006 010 011 020
22	Цифров термохигрометър TFA, Hygroterm № 010 / LMK 1264 Germany	(15 ÷ 30) °C (30 ÷ 90) %RH	± 0.21 K ± 1.8 % RH	14-0332 DKD-K- 06901/07.2010	3 г.	РПК 001 002 003 004 005 016 020
23	Цифров термохигрометър TFA, Hygroterm № 011 / LMK 1266 Germany	(15 ÷ 30) °C (30 ÷ 90) %RH	± 0.21 K ± 1.8 % RH	14-0333 DKD-K- 06901/07.2010	3 г.	РПК 003 004 006 008 012 013 014 021
24	Цифров термохигрометър TFA, Hygroterm № 012 / LMK 1267, Germany	(15 ÷ 30) °C (30 ÷ 90) %RH	± 0.21 K ± 1.8 % RH	14-0334 DKD-K- 06901/07.2010	3 г.	РПК 009 011 019 022 023
25	Цифров термохигрометър TFA, Hygroterm № 013 / LMK 1268, Germany	(15 ÷ 30) °C (30 ÷ 90) %RH	± 0.21 K ± 1.8 % RH	14-0335 DKD-K- 06901/07.2010	3 г.	РПК 005 РПК 007 РПК 015
26	Цифров термохигрометър Testo 608-H2, № 014 / LMK 1265 Тесто GmbH & Co. Germany	(15 ÷ 30) °C (30 ÷ 90) %RH	± 0.21 K ± 1.8 % RH	14-0336 DKD-K- 06901/07.2010	3 г.	РПК 010 011 017 018 024 025
27	Шублер "Mitutoyo", тип 500-152-10 № 06257632 Mitutoyo, Japan	(0 ÷ 200) mm	± 40 μm	W-P93040/07.2010 Mitutoyo Calibration Laboratory	3 г.	РПК 002 003 004 006 007 012 013 014 015 016 020 021 025
28	Шублер "Mitutoyo", тип SM-50 № 513895, Mitutoyo, Japan	0 ÷ 500 mm	± 55 μm	W-P93043/07.2010 Mitutoyo Calibration Laboratory	3 г.	РПК 015

Изпитвателна лаборатория Елкабел АД, Бургас	ФОРМУЛЯР ПО КАЧЕСТВОТО		Код: ФК 505-13
	Списък на техническите средства за измерване и изпитване в обхвата на акредитация		Редакция: 06 Дата: 30.03.2008 Страница: 3 от 3

1	2	3	4	5	6	7
29	Регистратор на температура RU 200 - 6, № 0279/2006 УНИСИСТ ИНЖ България	(0 ÷ 150) °C	± (0.06 ÷ 0.07) °C	114/17.02.2009 ЛКСИ УНИСИСТ ООД	3 г.	РПК 017 РПК 018 РПК 024
30	Регистратор на температура JUMO Logoscreen, тип 706570/ 21-888-888, № 1100733 0001 JUMO GmbH & Co. KG	(0 ÷ 100) °C	± (40 ÷ 55) mK	08-0875 DKD-K-06901/10.2010	3 г.	РПК 017 РПК 018 РПК 024
31	Катетометър тип В-630, № 83147, Русия	(0 ÷ 630) mm	± 0.29 mm	СВК 02 - 2/05.2011 ИЛ при Елкабел-АД	3 г.	РПК 013
32	Барометър-анероиден тип М67, Русия, № 3257	(600 ÷ 800) mmHg	± (0.5 ÷ 1.0) mmHg	44-ИН/05.2009 БИМ ГД НЦМ	3 г.	РПК 001÷021 024÷025

1. Списък на технически средства за измерване и изпитване без план за калибриране

№	Наименование, тип, производител идентификационен №	Мероприятия	Периодичност на проверките
1	2	3	4
1.	Дорници за навиване на образци от кабел и пластини от изолация и обвивка, тип - дърво, метал	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 03.2010	3 г.
2.	Хладилна камера тип SC-81X-4, № 2517 "Isuzuseikakusho" Япония	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 03.2011	1 г.
3.	Камера "Shimadzu" Autograph-S100 -студ, висока температура № 77460, Япония	Протоколи от проведена междинна проверка 02.2011	1 г.
4.	Апаратура за изпитване на термостабилност (0÷220) °C	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 01.2011	1 г.
5.	Термостати "HERAEUS" поз. 4 № 2116222 поз. 5 № 94430215 поз. 6 № 94100873 GmbH, Berlin, Германия	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 03.2011	1 г.
6.	Водна temperираща вана Memmert WBN-22 № L507.0182 Memmert Германия	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 03.2011	2 г.
7.	Водна temperираща вана NV30 SA, № LM 204 H408-1 Kishino Science Machinery CO., LTD Япония	Протокол от проведена междинна проверка № 2 / 03.2011	2 г.
8.	Устройство причиняващо вдлъбване с остър ръб (0.70 ± 0.01mm) № 1 ÷ № 9	Протокол от проведена междинна проверка № 1 / 03.2010	3 г.
9.	Клемни дъски към микроомметри	Протоколи от проведена междинна проверка 09.2011	1 г.

Дата: 31.10.2011