



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ 007440-Р

от 8 апреля 2011 года

На осуществление деятельности
по изготовлению и ремонту средств измерений
в соответствии с приложением к лицензии

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью
"Комплексное ЭнергоРазвитие - Инжиниринг "

полное наименование

ООО "КЭР - Инжиниринг "

сокращенное наименование

ООО "КЭР - Инжиниринг "

фирменное наименование

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица **1081690026428**

Идентификационный номер налогоплательщика **1658099230**

Место нахождения **Россия, 420080, Республика Татарстан, г. Казань, пр. Ямашева, д.10.**

Места осуществления лицензируемого вида деятельности

Россия, 420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восход, д. 45, комн. 207.

Настоящая лицензия предоставлена на срок до **8 апреля 2016 года** на основании приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **8 апреля 2011 года № 1599**

Заместитель Руководителя
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков

Серия **СИ** № **011861**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ № 007440-Р
ООО "КЭР - Инжиниринг "

Юридический адрес: Россия, 420080, Республика Татарстан, г. Казань, пр. Ямашева, д.10.

Адрес деятельности: Россия, 420036, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Восход, д. 45, комн. 207.

Лицензируемый вид деятельности:

изготовление и ремонт средств измерений

В соответствии с лицензией №007440-Р от _____ 2011г. ООО "КЭР - Инжиниринг " осуществляет деятельность по ремонту, следующих средств измерений:

	Наименование средств измерений	Диапазон измерений	Характеристика точности
1	2	3	4
1	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду 3..10 мм	ПГ 0,15%
2	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду 6..20 мм	ПГ 0,15%
3	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду 15..50 мм	ПГ 0,15%
4	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду 40..150 мм	ПГ 0,15%
5	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду 100..300 мм	ПГ 0,15%
6	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду 6..20 мм	ПГ 0,15%
7	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду 15..50 мм	ПГ 0,15%
8	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду 40..150 мм	ПГ 0,15%
9	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду 100..300 мм	ПГ 0,15%
10	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду 6..20 мм	ПГ 0,75%
11	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду 15..50 мм	ПГ 0,75%
12	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду 40..150 мм	ПГ 0,75%
13	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду 100..300 мм	ПГ 0,75%
14	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	Ду 6..10 мм	ПГ 0,3%
15	Счетчики, расходомеры,	Ду 15..50 мм	ПГ 0,3%

	преобразователи расхода жидкости вихревые		
16	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	Ду 40..150 мм	ПГ 0,3%
17	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	Ду 100..300 мм	ПГ 0,3%
18	Тепловычислители	$10^{-4}..10^{+7}$ ГДж	КТ 0,5..2,5
19	Уровнемеры	0..12 м	ПГ 2..5 мм (0,1..0,5%)
20	Вакуумметры, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ -160..-6300 кгс/м ² (-1,6..-63 кПа)	КТ 0,15
21	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадомеры	ВПИ 20..1600 кгс/м ²	ПГ 0,1%
22	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики, калибраторы давления	ВПИ 0,04..1,6 кгс/см ² (4..160 кПа)	КТ 0,15
23	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ 1..2,5 кгс/см ² (0,1..0,25 МПа)	КТ 0,15
24	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ 1,6..6 кгс/см ² (0,16..0,6 МПа)	КТ 0,15
25	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления 3 разряда	ВПИ 10..60 кгс/см ² (1..6 МПа)	КТ 0,15
26	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ 100..600 кгс/см ² (10..60 МПа)	КТ 0,15
27	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления 3 разряда	1000..2500 кгс/см ²	КТ 0,1
28	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе	0..100%	ПГО 2%
29	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H ₂)	0..100%	ПГ 1..5%
30	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO ₂)	0..2000 г/м ³ (0..100%)	ПГП 1..10%
31	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы пред. углеводородов или горючих газов по метану (CH ₄)	0..630 г/м ³ (0..90%)	ПГП 0,2-3%
32	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ 0..90% CO 0..100%	ПГП 3..15%
33	Газоанализаторы метана и кислорода в воздухе (CH ₄ , O ₂)	CH ₄ 0..90% O ₂ 0..30%	ПГО 2..10%
34	Газоанализаторы метана и водорода в воздухе (CH ₄ , H ₂)	CH ₄ 0..90% H ₂ 0..100%	ПГП 3..15% ПГО 20%
35	Каналы контроля температуры в точке отбора	-20..800С	ПГ 3С
36	Каналы контроля расхода газового потока в трубопроводе	1,4..140 м ³ /с	ПГ 1%
37	Каналы контроля относительной влажности газового потока в трубопроводе	0..100%	ПГ 1%

38	Каналы контроля давления и разности давлений	40..250 кПа -2,5..2,5 кПа	ПГ 1% ПГ 0,025 кПа
39	Каналы контроля температуры в точке отбора и окружающей среды	-20..800С -20..50С	ПГ 3С ПГ 1С
40	Каналы контроля скорости и расхода отходящих газов	0..20 м/с 0..1,5 л/мин	ПГ 0,4 м/с ПГ 1%
41	Каналы контроля скорости потока и температуры газового потока	0..20 м/с -50..800С	ПГ 0,4 м/с ПГ 0,5С
42	Каналы контроля скорости, влажности и температуры газового потока	0..20 м/с 0..100% -50..800С	ПГ 0,4 м/с ПГ 1% ПГ 0,5С
43	Каналы контроля давления и разности давлений и температуры в точке отбора и окружающей среды	80..150 кПа -2,5..2,5 кПа -20..800С -50..50С	ПГ 1% ПГ 0,025 кПа ПГ 3С ПГ 1С
44	Каналы контроля температуры в точке отбора и окружающей среды, скорости и расхода отходящих газов	-20..800С -20..50С 0..20 м/с 0..1,5 л/мин	ПГ 3С ПГ 1С ПГ 0,4 м/с ПГ 1%
45	Каналы контроля давления и разности давлений, температуры в точке отбора и окружающей среды, скорости и расхода отходящих газов	80..150 кПа -2,5..2,5 кПа -20..800С -20..50С 0..20 м/с 0..1,5 л/мин	ПГ 1% ПГ 0,025 кПа ПГ 3С ПГ 1С ПГ 0,4 м/с ПГ 1%
46	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные		ПГ 3 мВ, 0,05 ед.рН
47	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения рН)	-0,5..+14 ед.рН	ПГ 0,03..0,2 ед.рН
48	рН-метры, иономеры лабораторные 3 разряда	-1..20 ед.рХ	ПГ 0,02 ед.рХ
49	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные	-4..20 ед.рН (рХ) ±3000 мВ	ПГ 0,01..0,2 ед. рН (рХ) ПГ 1..2 мВ
50	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные (встроенные)	0..14 ед.рН -4..+20 ед.рХ -1999..+1999 мВ	ПГ 0,3 ед.рХ ПГ 20 мВ
51	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров	-2..20 ед.рН (рХ) ±3000 мВ	ПГ 0,01..0,2 ед.рН (рХ) ПГ 0.06..9 мВ
52	Кондуктометры высокочастотные (КВЧ)	5..81 См/м	ПГ 1,5..4%
53	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	10 ⁻⁸ ..200 См/м	ПГ 1..6%
54	Анализаторы аммония в воде	0,05..500 мг/дм ³	ПГ 5..10%
55	Анализаторы водорода в воде	0..2000 мкг/дм ³	
56	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	0..300 мг/дм ³	ПГ 5..15%
57	Термометры сопротивления	0..660С	КД А
58	Термометры сопротивления	0..660С	КД В
59	Термометры показывающие	0..600С	ПГ 0,15..10С
60	Термометры сопротивления	0..660С	КД С
61	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	10 ⁻⁷ ..1 м 10 ⁻⁴ ..1 м/с 10 ⁻³ ..10 ⁴ м/с ² 3×10 ⁻¹ ..2×10 ⁴ Гц	ПГ 10 ⁻² ..5×10 ⁻²

62	Виброметры и виброизмерительные преобразователи. Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	$10^{-8}..1$ м $10^{-6}..10$ м/с $10^{-5}..10^5$ м/с ² $3 \times 10^{-1}..2 \times 10^4$ Гц	ПГ $3 \times 10^{-2}..2 \times 10^{-1}$
63	Приборы виброизмерительные со спектральным анализом	$10^{-8}..1$ м $10^{-6}..10$ м/с $10^{-5}..10^5$ м/с ² $3 \times 10^{-1}..2 \times 10^4$ Гц	ПГ $3 \times 10^{-2}..2 \times 10^{-1}$
64	Преобразователи виброизмерительные бесконтактные (проксиметры и виброметры с проксиметрами)	$10^{-1}..10$ мм	ПГ $5 \times 10^{-2}..10^{-1}$
65	Логометры		КТ 0,25..1
66	Логометры		КТ 1,5 и ниже
67	Мосты уравновешенные автоматические		КТ 0,25..1
68	Мосты уравновешенные автоматические		КТ 1,5 и ниже
68	Милливольтметры		КТ 0,25..1
69	Милливольтметры		КТ 1,5 и ниже
70	Потенциометры автоматические		КТ 0,25..1
71	Потенциометры автоматические		КТ 1,5 и ниже
72	Миллиамперметры		КТ 0,25..1
73	Миллиамперметры		КТ 1,5 и ниже
74	Приборы пневматические		КТ 0,5
75	Приборы пневматические		КТ 1 и ниже
76	Постоянный ток	0..20 мА	КТ 0,05
77	Постоянный ток	0..20 мА	КТ 0,1 и ниже
78	Постоянное напряжение	-100..100 мВ; 0..10 В	КТ 0,05
79	Постоянное напряжение	-100..100 мВ; 0..10 В	КТ 0,1 и ниже
80	Сопротивление		КТ 0,05
81	Сопротивление		КТ 0,1 и ниже
82	Частота	1..8 кГц	КТ 0,05
83	Частота	1..8 кГц	КТ 0,1 и ниже
84	Взаимная индуктивность	-10..0..10 мГн	КТ 0,05
85	Взаимная индуктивность	-10..0..10 мГн	КТ 0,1 и ниже
86	Пневматический сигнал	0,2..1 кгс/см ² (0,02..0,1) МПа	КТ 0,05
87	Пневматический сигнал	0,2..1 кгс/см ² (0,02..0,1) МПа	КТ 0,1 и ниже
88	Кодовый сигнал		
89	Постоянный ток	0..20 мА	КТ 0,05
90	Постоянный ток	0..20 мА	КТ 0,1 и ниже
91	Постоянное напряжение	-100..100 мВ; 0..10 В	КТ 0,05
92	Постоянное напряжение	-100..100 мВ; 0..10 В	КТ 0,1 и ниже
93	Сопротивление		КТ 0,05
94	Сопротивление		КТ 0,1 и ниже
95	Частота	1..8 кГц	КТ 0,05
96	Частота	1..8 кГц	КТ 0,1 и ниже
97	Взаимная индуктивность	-10..0..10 мГн	КТ 0,05
98	Взаимная индуктивность	-10..0..10 мГн	КТ 0,1 и ниже

99	Пневматический сигнал	0,2..1 кгс/см ² (0,02..0,1) МПа	КТ 0,05
100	Пневматический сигнал	0,2..1 кгс/см ² (0,02..0,1) МПа	КТ 0,1 и ниже

Заместитель Руководителя
Федерального агентства
по техническому регулированию и
метрологии



В.Н. Крутиков