

Оснащенность Экспертной организации ООО ИКЦ «Вятка-лифт» средствами измерений (СИ) для испытаний продукции

№	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ, тип (марка), заводской номер.	Изготовитель (страна, наименование организации, год выпуска)	Год ввода в эксплуатацию, инвентарный номер	Метрологические характеристики СИ	
					Диапазон измерений	Класс Точности (разряд), погрешность
1	2	3	4	5	6	7
Средства измерений, используемые для проведения испытаний						
1.	Измерение сопротивления изоляции, измерение переходных сопротивлений, измерение напряжения постоянного и переменного тока	MIC-3, зав. № 346493	Польша, фирма «SONEL S.A.», 2009 г.в.	2009 г.	200 кОм- 1999 МОм	±(3%Riso + 8 е.м.р.)
					(0,00-19,99) Ом	±(2%R + 3 е.м.р.)
		MIC-3, зав. № 341639/05	Польша, фирма «SONEL S.A.», 2005 г.в.	2005 г.	0-600 В	±(3% U + 8 е.м.р.)
					200 кОм- 1999 МОм	±(3%Riso + 8 е.м.р.)
2.	Измерение сопротивления цепи фаза-ноль, измерение тока короткого замыкания, измерение напряжения переменного тока	MZC-200, зав. № 168279	Польша, фирма «SONEL S.A.», 2005 г.в.	2011 г.	(0...9,99) Ом	±(2,5% и.в. + 5 ед.мл.р)
					(10...99,9) Ом	±(2,5% и.в. + 3 ед.мл.р)
					(100...200) Ом	±(3,0% и.в. + 3 ед.мл.р)
					Ток КЗ: (0...40,0) кА	$\Delta I_n = 220 [I/R - I(R + \Delta R)]$ $\Delta I_B = 220 [I/R - \Delta R] - I/R$
3.	Измерение освещенности создаваемой естественным светом и различными источниками искусственного освещения	Люксметр Ю116, зав. № 007012	СССР, ЛПО «Вибратор», 1991 г.в.	2003 г.	0-400 В	±(2% U + 2 е.м.р.)
					(0...9,99) Ом	±(2,5% и.в. + 5 ед.мл.р)
					(10...99,9) Ом	±(2,5% и.в. + 3 ед.мл.р)
					(100...200) Ом	±(3,0% и.в. + 3 ед.мл.р)
4.	Измерение скорости вращения контактным и бесконтактным способом, измерение линейных скоростей движения.	Тахометр TESTO 470, зав. № 1347134	Германия, Фирма "Testo AG", 2013 г.в.	2014 г.	Ток КЗ: (0...40,0) кА	$\Delta I_n = 220 [I/R - I(R + \Delta R)]$ $\Delta I_B = 220 [I/R - \Delta R] - I/R$
					0-400 В	±(2% U + 2 е.м.р.)
					(5-100000) лк	10 %
					(0-99999) об/мин.	± 0,02%
5.	Измерение линейных ускорений (замедлений) и линейных скоростей движения.	Акселерометр персональный специалиста по лифтам PALS, зав. № 000100	Россия, ООО «ЛифтСпас», 2012 г.в.	2013 г.	вертикального линейного ускорения (±50) м/с ²	(0,1+0,02) а (а-измеренное значение ускорения)
					линейной скорости, не менее (±10) м/с	(0,1+0,05) v (v-измеренное значение скорости)

6.	Измерение точности остановки, перепада высот	Штангенрейсмас ШР 200, зав. № 1623	Китай, Фирма "Guilin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd.", 2016 г.в.	2016 г.	(0 – 200) мм	(± 0,05) мм
		Штангенрейсмас ШР 200, зав. № 1653	Китай, Фирма "Guilin Measuring & Cutting Tool Co. Ltd.", 2016 г.в.	2016 г.	(0 – 200) мм	(± 0,05) мм
7.	Измерение влажности и температуры воздуха	Измеритель влажности и температуры ИВТМ – 7М зав. № 24439	Россия, ЗАО «ЭКСИС», 2010 г.в.	2010 г.	Относительная влажность (0-99)%	± (2 % + 0,2 % / °С)
					температура (-20..+60) °С	± 0,2 °С
		Комбинированный прибор TESTO 608-Н1 зав. № 45070550	Германия, Фирма "Testo AG", 2016 г.в.	2016 г.	Относительная влажность (10...95) %	± 3 %
					температура (0..+50) °С (-20..+50) °С тр	± 0,5 °С
8.	Измерение линейных размеров абсолютным и относительным методами, определение величины отклонения от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.	Угломер с нониусом тип 4-10, зав. № 21685	Россия, ОАО «КРИН», 2012 г.в.	2012 г.	(0 – 180) ⁰	(± 10)'
		Угломер с нониусом тип 4-10, зав. № 21652	Россия, ОАО «КРИН», 2012 г.в.	2012 г.	(0 – 180) ⁰	(± 10)'
		Линейка измерительная металлическая (0 – 150) мм, № 2	Россия, ОАО «Ставропольский инструментальный завод», 2015 г. в	2016 г.	(0 – 150) мм	(± 1,0) мм
		Линейка измерительная металлическая (0 – 150) мм, № 3	Россия, ОАО «Ставропольский инструментальный завод», 2015 г. в	2016 г.	(0 – 150) мм	(± 1,0) мм
		Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, зав. № PG12070532	Россия, ОАО «КРИН», 2012 г.в.	2012 г.	(0-250) мм.	(± 0,05) мм
		Штангенциркуль ШЦ-II-250-0,05, зав. № PG 12070556	Россия, ОАО «КРИН», 2012 г.в.	2012 г.	(0-250) мм.	(± 0,05) мм

9.	Измерение расстояний.	Рулетка измерительная металлическая, № Б 547	Россия, ООО «Урал Инструмент ИмпЭкс», 2017 г.в.	2017 г.	(0 - 5) м	(± 1,0) мм
		Рулетка измерительная металлическая, № Б 549	Россия, ООО «Урал Инструмент ИмпЭкс», 2017 г.в.	2017 г.	(0 - 5) м	(± 1,0) мм
		Дальномер лазерный DLE 40, зав. № 418396855	Малайзия, фирма «Bosch», 2014 г.в.	2014 г.	(0,05 – 40) м	(±1,5+0,05xDx10 ⁻³), где D (мм) - измеряемое расстояние
		Дальномер лазерный DLE 40, зав. № 309236724	Малайзия, фирма «Bosch», 2013 г.в.	2014 г.	(0,05 – 40) м	(±1,5+0,05xDx10 ⁻³), где D (мм) - измеряемое расстояние