

## Оснащенность Экспертной Организации ООО «Инженерный центр «Союз» СИ

№	Наименование определяемых (измеряемых) характеристик (параметров) продукции	Наименование СИ, тип (марка)	Изготовитель (страна, наименование организации,)	Метрологические характеристики СИ	
				Диапазон измерений	Класс точности (разряд), погрешность
1	2	3	4	5	6
1	Определение линейных ускорений и скоростей движения кабины	Регистратор сейсмический цифровой (ZET 048-E)	ZETLab ЗАО «Электронные технологии и метрологические системы», Россия	+/-10-50 м/с <sup>2</sup>	0,1+0,02а
2	Определение усилия, необходимого для предотвращения закрывания двери шахты и кабины	Динамометр электронный переносной ДЭП1-1Д-0,3У2	ООО «ПетВес» Россия	(0,2 – 0,5) кН	2%
3	Определение тяговой способности канатоведущего шкива	Динамометр ДОСМ-3-50У с индикатором ИЧ 10МН	ПО «Точприбор» Россия	0,0 – 10 кН	0,2%

1	2	3	4	5	6
4	Уровень звука, звукового давления	Шумомер TESTO 816-1	Германия «TestoAG»	30 — 130 дБ	± 1 дБ -
5	Измерение скорости кабины лифта при посадке на ловители	TESTO 465 Тахометр цифровой бесконтактный	Германия «Testo AG»	1 – 99,999 об/мин	±0,02% от изм. в. (±1 ан.)
6	Измерение сопротивления изоляции, переходных сопротивлений	Измеритель сопротивления электроизоляции, проводников присоединения к земле и выравнивания потенциалов MIC-3	SONEL S.F. Польша	0,00-99,99 ГОм	3 - класс
7	Измерение сопротивления цепи фаза-нуль, тока короткого замыкания	Измеритель параметров цепей электропитания зданий MZC 300	SONEL S.F. Польша	(0,0 – 2,0) МОм	ПГ±1,0%
8	Измерение величин постоянного и переменного электрического тока	Электроизмерительные клещи цифровые СМР-400	SONEL S.F. Польша	40/300А	см. паспорт

1	2	3	4	6	7
9	Испытание автоматических выключателей	Комплект нагрузочный измерительный с регулятором РТ-2048-01	ООО «ИнтерМикс» Россия	10 — 1000 А	±5,0%
10	Измерение прогибов	Индикатор часового типа ИЧ-10	«Микрон» Россия	0 - 10 мм	0,1 мм - 6 мкм 1 мм - 10 мкм
11	Измерение влажности и температуры в машинном помещении и шахте лифта	Измеритель влажности и температуры термогигрометр TESTO 610	Германия «Testo AG»	(0 ... 98)% (-40...+60)± С	±2,0% ±(0,5...1,0)° С
12	Измерение атмосферного давления в наземных условиях	Барометр-анероид метеорологический БАММ-1	ОАО «САфоновский завод «Гидромет-прибор» Россия	80...106 кПа (600 — 800 мм рт. ст.)	±0,2 (1,5) ±0,5(3,75)
13	Измерения освещенности в кабинах, помещениях с оборудованием лифтов	Люксметр "ТКА-ЛЮКС"	НТП «ТКА» Россия	1,0-200000 лк	-

1	2	3	4	6	7
14	Измерение временных промежутков	Секундомер механический СОПр-2а-3-000	ЗМЗ Россия	0.2-1800(с)	3 - класс

1	2	3	4	6	7
17	Контроль на наличие дефектов изделий и сварных соединений	Дефектоскоп ультразвуковой УД2В-П45	Россия	(0,5 -6000,0) мм	ПГ± (0,1+0,005 Нх) мм
18	Измерение толщины изделий из конструктивных металлических сплавов	Ультразвуковой толщиномер А 1207	ООО «АКС» Россия	0,8-30мм	(0,005*Х+ 0,1)мм
19	Выявление дефектов в виде поверхностных трещин в магнитных и немагнитных металлах	Дефектоскоп вихретовый ЭМИТ	ООО «Энергодиагностика» Россия	0,2*3*0,01мм 0,3*3*0,01мм 0,3*3*0,01мм	-

1	2	3	4	6	7
20	Определение зон концентрации напряжений	Измеритель концентрации напряжений магнитометрический  ИКНМ-2ФП	ООО «Энергодиagnostика»  Россия	№ ±1999А/м	± 5%