

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

Литвак А. Г.

подпись

инициалы, фамилия

221117

Приложение к аттестату аккредитации

№ RA.RU.21ИТ06

от "19" декабря 2014 г.

на 6 листах, лист 1

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

Испытательная лаборатория химических источников тока «ЭЛАС» АНО «Испытательная лаборатория химических источников тока «Элас»

(ИЛ ХИТ АНО «ИЛ ХИТ «ЭЛАС»)

наименование испытательной лаборатории

182100, Псковская обл., г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 3

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), определения	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) ГОСТ Р МЭК 61430 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 23216	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные для автотракторной техники	27.20.21	850710	Емкость Ток холодной прокрутки Напряжение Прочность токоведущих частей Масса Габаритные размеры Вибропрочность Ударопрочность Маркировка Герметичность	1-500 Ач до 1300 А  1-16 В До 1700 В  1- 60 кг 0-1000 мм 0-50Гц 10000 ударов  Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ 6851 ГОСТ Р МЭК 61430 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ Р МЭК 61430 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 23216	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные и не стартерные для мотоциклетной техники	27.20.21	850710	Время Емкость Ток холодной прокрутки Напряжение Масса Габаритные размеры Вибропрочность Ударопрочность Маркировка Время	1сек-60 минут 1-25 Ач до 100 А 1-16 В 1-5 кг 0-400мм 0-50 Гц 1-10000удар 1сек-60 минут
3	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 896-1-95 ГОСТ Р 52846 (МЭК 60254-1:2005) ГОСТ 26881 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 23216	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцово-кислотные (свинцовые) открытого типа (негерметичные)	27.20.22	850720	Маркировка Масса Емкость Напряжение Ток короткого замыкания Внутреннее сопротивление Сохранность заряда Механические повреждения Виброустойчивость Удароустойчивость Пробой изоляции Время	- 0-150 кг 1-6000 Ач 0-20 В 0-10000 А 0-25 мОм % от номинальной емкости Визуально 0-2000 Гц 1-10000 ударов 0-10 кВ 1сек-60 минут
4	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 61056-1 ГОСТ Р МЭК 60896-21 ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 23216-78	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные свинцово-кислотные (свинцовые) закрытого типа (герметизированные)	27.20.22	850720	Маркировка Масса Напряжение Емкость Ток короткого замыкания Внутреннее сопротивление Сохранность заряда	- 1-150 кг 0-20 В 1-6000 Ач 0-10000 А 0-25мОм % от номинальной

1	2	3	4	5	6	7
					Виброустойчивость Удароустойчивость Воздействие влаги Пробой изоляции Герметичность	емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов 80-97% 0-10 кВ Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа
5	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р 52083 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные щелочные никель-железные открытого типа	27.20.23.150	850740	Маркировка Масса Напряжение Емкость Сохранность заряда  Виброустойчивость Удароустойчивость Испытания на надежность Пробой изоляции Время	- 1-150 20 кг 0-20В 1- 1000Ач % от номинальной емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов - 0-10 кВ 1сек-60 минут
6	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ Р МЭК 61959 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ Р МЭК 60509 ГОСТ Р МЭК 60285 ГОСТ Р МЭК 60622 ГОСТ Р МЭК 61951-1 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 51371	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-кадмиевые герметичные	27.20.23.110	850730	Маркировка Напряжение Масса Емкость Сохранность заряда  Виброустойчивость Удароустойчивость Воздействие влаги Испытания на надежность Герметичность	- 0-20В 0- 150 кг 0,5 до 200 Ач % от номинальной емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов 80-97% - Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа 1сек-60 минут
7	ГОСТ 12.2.007.12-88 ГОСТ Р МЭК 60623-2009	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель-	27.20.23.110	850730	Время Маркировка Масса	- 0,1-150 кг

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 23216	кадмиевые открытые призматические			Напряжение Емкость Сохранность заряда  Виброустойчивость Удароустойчивость Пробой изоляции Испытания на надежность Время	0-20 В 1- 1000 Ач % от номинальной емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов 0-10 кВ  - 1сек-60 минут
8	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 62259 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель- кадмиевые призматические с газовой рекомбинацией	27.20.23.110	850730	Маркировка Масса Напряжение Емкость Сохранность заряда  Эффективность газовой Рекомбинации Виброустойчивость Удароустойчивость Пробой изоляции Испытания на надежность Время	- 1- 150 кг 0-20В 1- 1000 Ач % от номинальной емкости 70 - 100 % 0-2000 Гц 1-10000 ударов 0-10 кВ  - 1сек-60 минут
9	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ Р МЭК 61959 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ Р МЭК 61436 ГОСТ Р МЭК 61951-2 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные никель- металлгидридные герметичные	27.20.23.120	850740	Маркировка Масса Напряжение Емкость Сохранность заряда  Виброустойчивость Удароустойчивость Воздействие влаги Воздействие температуры Испытания на надежность	- 1- 500 г От 0,5 до 1,6 В 1- 20 Ач % от номинальной емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов 80-97% Минус 70°С – плюс 220°  -

1	2	3	4	5	6	7
					Герметичность	Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа
					Время	1сек-60 минут
10	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ Р МЭК 62133 ГОСТ Р МЭК 61960 ГОСТ Р МЭК 61959 ГОСТ Р МЭК 62281 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ Р МЭК 61436 ГОСТ 16962.1 ГОСТ 16962.2 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216	Аккумуляторы и батареи аккумуляторные литий- ионные герметичные	27.20.23.130	850780	Маркировка Масса Напряжение Емкость Сохранность заряда  Виброустойчивость Удароустойчивость Воздействие влаги Воздействие температуры Герметичность	- 0- 150 кг 2-4,2В 1- 750Ач % от номинальной емкости 0-2000 Гц 1-10000 ударов 80-97% Минус 70°С – плюс 220° Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа
					Испытания на надежность	-
					Время	1сек-60 минут
11	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ 2583 ГОСТ 24721 ГОСТ 29284 ГОСТ 26527 ГОСТ Р МЭК 86-1 ГОСТ Р МЭК 60086-4 ГОСТ Р МЭК 60086-5 ГОСТ Р МЭК 62281 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216 ГОСТ Р МЭК 60086-1 ГОСТ Р МЭК 60086-2	Элементы и батареи первичные	27.20.11.000	850610-850680	Маркировка Масса Напряжение Воздействие влаги Воздействие температуры Герметичность  Механические повреждения Время	- 1- 500 г 0,5 – 15 В 80-97 % Минус 70°С – плюс 220° Давление пониж. или повыш на 20±1,33кПа Визуально 1сек-60 минут
12	ГОСТ 12.2.007.12 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.1	Конденсаторы электрохимические		853229	Маркировка Масса Напряжение	- 0- 150 кг 1-20В

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 16962.2 ГОСТ Р 51371 ГОСТ 23216				Емкость Время	1- 750Ач 1сек-60 минут

Директор АНО «ИЛ ХИТ «ЭЛАС» (Руководитель ИЛ ХИТ)



Ю.Я. Рябчун