

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации



Литвак А. Г.

Подпись _____ инициалы, фамилия

« _____ » _____ 201 г.

190618
Приложение

к аттестату об аккредитации

№ _____

от « _____ » _____ 201 г.

на 9 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ХИМИЧЕСКИХ ИСТОЧНИКОВ ТОКА ООО «АККУМУЛЯТОРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

(ИЦ ХИТ ООО «АкТех»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

665420, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, г. СВИРСК, ул. ПРОМУЧАСТОК, д.1

адрес места осуществления деятельности

№ п./п.	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п. 9.11 ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.1 ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.1	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные для автотракторной техники	27.20.21.000	8507102003	Конструкция: Габаритные размеры Размеры выводов: диаметр высота	 (125,0 – 525,0) мм (17,7 - 19,5) мм (17,0 – 19,0) мм

ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.2				Внешний вид	поверхность чистая, без потеков свинца, заусенцев, сколов
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.2				Маркировка	разборчивая, прочная
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.5				Герметичность батарей	(20 ± 1,33) кПа (150 ± 10) мм рт. ст.
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.7				Воздействие изменения температур	от минус 50 °С до 60 °С
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п. 9.9				Невыливаемость	отсутствие течи электролита
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.3				Узлы пайки и токоведущих деталей. Прерывистый разряд I = 9C ₂₀ А.	U _к ≥ 6,0 В
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.6				Масса.	(8,7 - 62,0) кг
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.7				Расход воды при перезаряде	L < 4 г/(А·ч) VL < 1 г/(А·ч)
ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.4				Прочность переносных устройств	(17,4 - 124,0) кг

ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.8				Назначенный срок хранения	36мес $C_{20} \geq C_n$ $U_{10c} \geq 7,5 В$ $U_{30c} \geq 7,2 В$
<p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 60095-1:2006) п.9.11.9</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п.9</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.10</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.1, 9.2</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.3</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.4</p> <p>ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.5</p>				<p>Сухозаряженность после 12 мес. хранения</p> <p>Соответствие электрическим параметрам и режимам эксплуатации</p> <p>Сухозаряженность: Напряжение</p> <p>Емкость при 20-часовом режиме разряда или резервную</p> <p>Ток холодной прокрутки при температуре минус $(18 \pm 1) ^\circ\text{C}$ или минус $(30 \pm 1) ^\circ\text{C}$</p> <p>Прием заряда</p> <p>Саморазряд</p>	<p>$U_{30c} \geq 7,2 В$</p> <p>$U_{30c} \geq 7,2 В$</p> <p>$C_{20} \geq C_n$ $C_{re} \geq C_m$</p> <p>$U_{10c} \geq 7,5 В$ $U_{30c} \geq 7,2 В$ $t_{обш} \geq 90 с$</p> <p>$I_{A10'} \geq 0,2C_{20}$</p> <p>$U_{30c} \geq 8,0 В$</p>

ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 6.3.1.2				Заряженность батареи	не менее 12,7 В
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.7 ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 6.4.2 ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.8 ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.6 ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006)				Стойкость к внешним воздействующим факторам. Воздействие изменения температур. Механическая прочность. Ускорение- 15 g Длительность импульсов-2-15 мс Число ударов – 10 тыс Вибропрочность. Ускорение- 3-5 g Частота-20-30 Гц Надежность. Долговечность (наработку циклированием). Назначенный срок хранения.	от минус 50 °С до 60 °С U _{30 с} ≥ 7,2 В отсутствие течи электролита U _{30 с} ≥ 7,2 В отсутствие течи электролита U _{30 с} ≥ 7,2 В 36мес C ₂₀ ≥ C _n

п. 9.11.8, 9.11.9					$U_{10c} \geq 7,5 \text{ В}$ $U_{30c} \geq 7,2 \text{ В}$
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006)				Безопасность.	
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.2				Внешний вид батарей.	поверхность чистая, без потеков свинца, заусенцев, сколов
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.5				Герметичность батарей.	$(20 \pm 1,33) \text{ кПа}$ $(150 \pm 10) \text{ мм рт. ст.}$
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.9				Невыливаемость.	отсутствие течи электролита
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.3				Узлы пайки и токоведущих деталей. Прерывистый разряд $I = 9C_{20} \text{ А.}$	$U_k \geq 6,0 \text{ В}$
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.4				Прочность переносных устройств	$(17,4 - 124,0) \text{ кг}$
ГОСТ Р 53165 (МЭК 600951:2006) п. 9.11.2				Маркировка	разборчивая, прочная

2	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2	Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные для автотракторной техники военного назначения	348110	8507102003	Конструкция	
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.1				Габаритные размеры.	(173,0 – 525,0) мм
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.1				Размер выводов: диаметр высота	(17,7 - 19,5) мм (17,0 - 19,0) мм
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.4				Внешний вид	поверхность чистая, без потеков свинца, заусенцев, сколов
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.2				Герметичность	(20 ± 1,33) кПа (150 ± 10) мм рт. ст.
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.4.1				Воздействие изменения температур.	от минус 50 °С до 60 °С
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.3				Невыливаемость.	45° отсутствие течи электролита
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.6				Узлы пайки и токоведущих деталей. Прерывистый разряд $I = 9C_{20} A$	$U_k \geq 6,0 B$
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.5				Масса.	(12,5 - 54,0) кг
	ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.7				Расход воды	6 г на 1 А·ч

ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.8					Прочность переносных устройств	(25,0 - 108,0) кг
ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3					Соответствие электрическим параметрам и режимам эксплуатации	
ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.1					Сухозаряженность: напряжение продолжительность разряда конечное напряжение	$U_{30c} \geq 9,0 \text{ В}$ $t \geq 150 \text{ с}$ $U_k \geq 6,0 \text{ В}$
ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.10					Сухозаряженность после заливки горячим электролитом: напряжение продолжительность разряда конечное напряжение	$U_{30c} \geq 9,0 \text{ В}$ $t \geq 150 \text{ с}$ $U_k \geq 6,0 \text{ В}$
ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.3, 7.3.4					Емкость при 20-часовом режиме разряда или резервную	$C_{20} \geq C_n$
ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.5,7.3.6					Ток холодной прокрутки при температуре минус $(18 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$ или минус $(30 \pm 1) \text{ }^\circ\text{C}$	$U_{10c} \geq 7,5 \text{ В}$ $t \geq 90 \text{ с}$ $t \geq 150 \text{ с}$ $U_{30c} \geq 8,2 \text{ В}$ $t \geq 2,0 \text{ мин}$ $U_k \geq 6,0 \text{ В}$

<p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.7</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.3.8</p>				<p>Прием заряда</p> <p>Саморазряд</p>	<p>$I_{A10} \geq 0,2C_{20}$</p> <p>$U_{30c} \geq 8,0 В$ $U_{30c} \geq 8,5 В$</p>
<p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.4</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.4.1</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.4.2</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.4.3</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.5</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.5.1</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.5.2, 7.3.3, 7.3.4, 7.3.5, 7.5.3</p>				<p>Стойкость к внешним воздействующим факторам.</p> <p>Воздействие изменения температур.</p> <p>Ударная прочность. Ускорение- 15 g Длительность импульсов-2-20 мс Число ударов – 10 тыс</p> <p>Вибропрочность. Ускорение- 3-5 g Частота-20-30 Гц</p> <p>Надежность.</p> <p>Долговечность (наработка циклированием).</p> <p>Назначенный срок хранения.</p>	<p>от минус 50 °С до 60 °С</p> <p>отсутствие следов электролита и трещин $U_{30c} \geq 9,0 В$ $U_k \geq 6,0 В$ $t \geq 150 с$</p> <p>отсутствие течи электролита $U_{30c} \geq 9,0 В$ $U_k \geq 6,0 В$ $t \geq 150 с$</p> <p>5 периодов $U_{30c} \geq 7,2 В$</p> <p>60 мес</p>

<p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.5.3</p>				<p>Сохраняемость сухозаряженности.</p>	<p>24 мес $U_{30c} \geq 9,0 В$ $U_k \geq 6,0 В$ $t \geq 2,0 мин$</p>
<p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.4</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.2</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.3</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.6</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.8</p> <p>ГОСТ РВ 6140-001 п.7.2.4</p>				<p>Безопасность.</p> <p>Внешний вид.</p> <p>Герметичность.</p> <p>Невыливаемость.</p> <p>Узлы пайки и токоведущих деталей. Прерывистый разряд $I = 9C_{20} А.$</p> <p>Прочность переносных устройств.</p> <p>Маркировка</p>	<p>поверхность чистая, без потеков свинца, заусенцев, сколов</p> <p>$(20 \pm 1,33) кПа$ $(150 \pm 10) мм рт. ст.$</p> <p>45° отсутствие течи электролита</p> <p>$U_k \geq 6,0 В$</p> <p>$(25,0 - 108,0) кг$</p> <p>разборчивая, прочная</p>

Начальник ЦЛ

Начальник ИЦ ХИТ



Козловская

А. Попова

Провано,
провано
и ск...
(дев...)

Вано,
Вано
печатью
етов

Федеральная служба по аккредитации * Росаккредитация *
Управление аккредитации
ОГРН: 5117746026756

Л
Тар-бжм.
И. Б. НОВОСЕЛЦЕВА