ГОСТ Р 50728—95

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ 12 В ДЛЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 4—94/182

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

ПРЕДИСЛОВИЕ

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН входящим в Технический Комитет по стандартизации № 44 "Аккумуляторы" на правах Подкомитета Научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом стартерных аккумуляторов (НИИСТА)

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Госстандарта России от 12.01.95 № 2

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© Издательство стандартов, 1995

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

Содержание

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Типы 1

4 Основные параметры и размеры 2

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАТАРЕИ АККУМУЛЯТОРНЫЕ СВИНЦОВЫЕ СТАРТЕРНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕМ 12 В ДЛЯ АВТОТРАКТОРНОЙ ТЕХНИКИ

ТИПЫ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Lead-acid storage starter 12 V batteries
for motor-tractors.
Types, basic parameters and dimensions

Дата введения 1996—01—01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на аккумуляторные свинцовые стартерные батареи (далее — батареи), для автотракторной техники, предназначенные для пуска двигателей и питания устройств, потребляющих электрическую энергию.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 959—91 Батареи аккумуляторные свинцовые стартерные напряжением 12 В для автотракторной и мотоциклетной техники. Общие технические условия

ГОСТ Р МЭК 95—2—93 Свинцово-кислотные стартерные батареи. Часть 2. Размеры батарей. Размеры и маркировка выводов

3 ТИПЫ

3.1 Типы батарей определяют: по основным параметрам (номинальному напряжению и номинальной емкости 20-часовой или резервной);

по назначению — стартерные;

по конструктивно-функциональным признакам:

батареи обычной конструкции (в моноблоке с ячеечными крышками и перемычками над крышками);

батареи с общей крышкой (в моноблоке с общей крышкой и перемычками над крышкой);

Издание официальное

батареи необслуживаемые (батареи с общей крышкой, не требующие ухода в процессе эксплуатации), залитые электролитом и заряженные или сухозаряженные.

3.2 Условные обозначения типов батарей должны соответствовать ГОСТ 959.

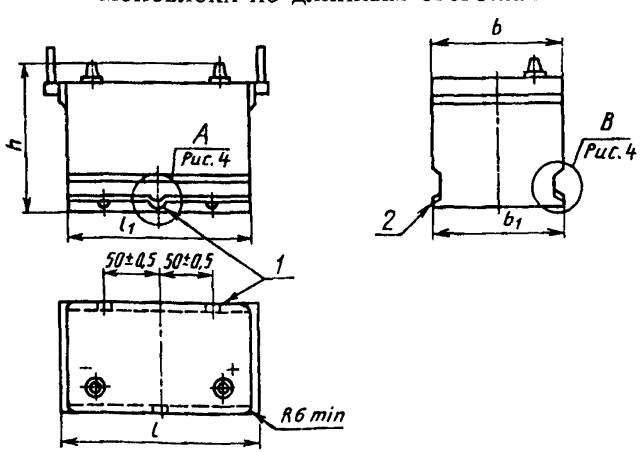
4 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

4.1 Основные параметры и размеры автотракторных батарей должны быть указаны в технических условиях на батарею конкретного типа.

4.2 Основные размеры автотракторных батарей с креплением за основание моноблока по длинным сторонам должны соответствовать указанным в ГОСТ Р МЭК 95—2 на рисунке 1 и в таблице 1; с креплением по четырем сторонам — на рисунке 2 и таблице 2; с креплением только по верхней части моноблока — на рисунке 3 и в таблице 3.

Размеры выступов и выемок для крепления батарей за основание моноблока должны соответствовать указанным на рисунке 4.

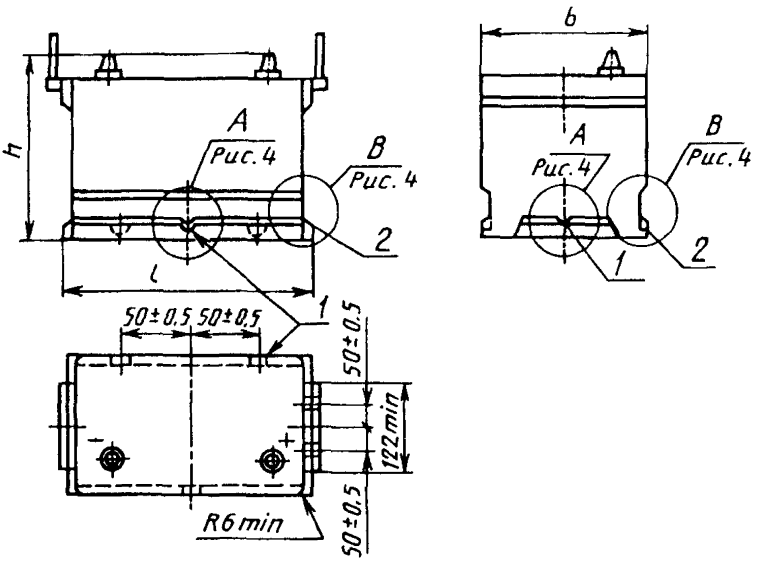
БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ МОНОБЛОКА ПО ДЛИННЫМ СТОРОНАМ



1 — выемка; *2* — выступ

Рисунок 1

БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ МОНОБЛОКА ПО ЧЕТЫРЕМ СТОРОНАМ



1 — выемка; *2* — выступ

Рисунок 2

Таблица 1 — Батареи с креплением за основание моноблока по длинным сторонам

Номинальная емкость, А·ч, не менее	Габаритные размеры, мм								
	длина l		ширина b		высота h		Длина по основанию батарей L_1, не более	Ширина b_1 с ручками	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более		не менее	не более
30	173	175	171	175	186	190	162	173	175
34	205	207					194		
55	240	242					229		
63	275	278					265		
70	312	315					302		
85	349	353					340		
44	204	206	171	175	190	210	—	—	—
55	240	242					—		
66	292	302							
77	338	341							
88	375	378							
32	205	207	171	175	171	175	194	173	175
42	240	242					229		
60	275	278					265		
50	242	244	168	175	220	225	—	—	—
54	273	276					—	—	—
60	275	278							
32	176	178	131	135	221	225	173	133	135
38	217	219					214		
45	257	260					255		
54	298	301					296		
30	174	178	131	135	201	205	174	131	135
35	216	220					—		
43	261	266					262		
50	311	315					311		

БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ТОЛЬКО ПО ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ МОНОБЛОКА

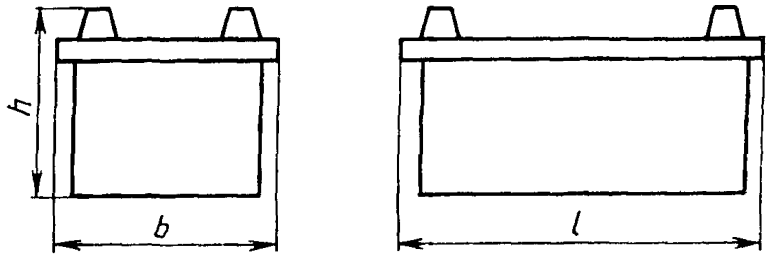


Рисунок 3

РАЗМЕРЫ ВЫСТУПОВ И ВЫЕМОК ДЛЯ БАТАРЕЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ МОНОБЛОКА

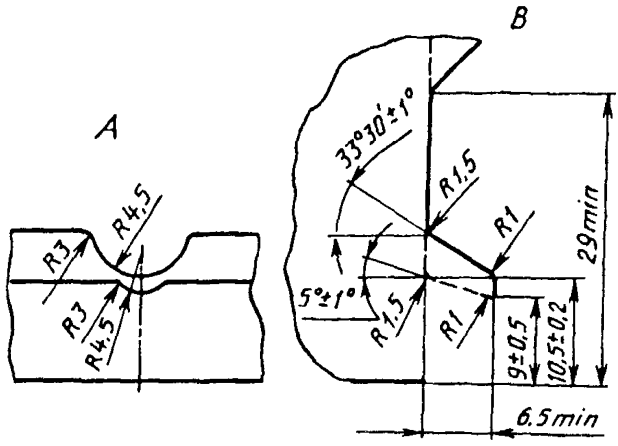


Рисунок 4

Таблица 2 — Батареи с креплением за основание моноблока по четырем сторонам

Номинальная емкость, А·ч, не менее	Габаритные размеры, мм					
	длина l		ширина b		высота h	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
36	195	200	171	175	190	210
44	204	206				
50	242	244			220	225
55	240	242			190	210
66	292	302				
77	338	341				
88	375	378				
110	330	335	235	240	228	232
130	470	490	180	185	240	245
140	502	512				
170	490	525	230	240		
190	505	525				

Таблица 3 — Батареи с креплением только по верхней части моноблока

Номинальная емкость при 20-часовом режиме разряда, не менее	длина l		ширина b		высота h	
	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
50	240	260	167	177	215	238
55	240	262				226
60	283	312				238
75	333	358	167	177	225	245
90	420	435				
130	505	525	200	225	230	250
170	505	525	260	295		
190	567	587	230	240		

4.3 В батареях, имеющих дополнительные устройства для переноса (ручки, выступы для крепления и др.) максимальные размеры по ширине и высоте в местах этих устройств могут быть увеличены до 10 мм, а по длине с каждой стороны на 14 мм.

4.4 В батареях, сконструированных с выводами на боковой стенке, максимальные размеры по длине или ширине могут быть увеличены на 70 мм.

4.5 Расположение аккумуляторов в батарее может быть однорядным — рисунок 5, двухрядным — рисунок 6 или трехрядным — рисунок 7.

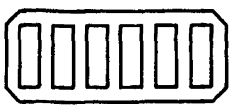


Рисунок 5



Рисунок 6

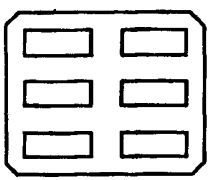


Рисунок 7

УДК 621.355:006.354 ОКС 29.220.20 Е52 ОКП 34 8111

Ключевые слова: батареи аккумуляторные свинцовые стартерные, автотракторная техника, типы, основные параметры, размеры

Редактор *А.Л. Владимиров*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *А.С. Черноусова*
Компьютерная верстка *С.В. Рябова*

Сдано в набор 13.02.95. Подписано в печать 24.02.95. Усл.печ.л., 0,75. Усл. кр.-отт. 0,75. Уч.изд.л. 0,40. Тираж 471 экз. С2152. Зак 521.

Ордена "Знак Почета" Издательство стандартов
107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве стандартов на ПЭВМ
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.

gost.e-ecolog.ru