

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

Б3 4—94/182

**ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва**

ГОСТ Р 50728—95

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

ГОСТ Р 50728—95

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Типы	1
4 Основные параметры и размеры	2

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 батареи. Размеры и маркировка выводов

3 ТИПЫ

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

по назначению — стартерные;

по конструктивно-функциональным признакам;

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

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

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.

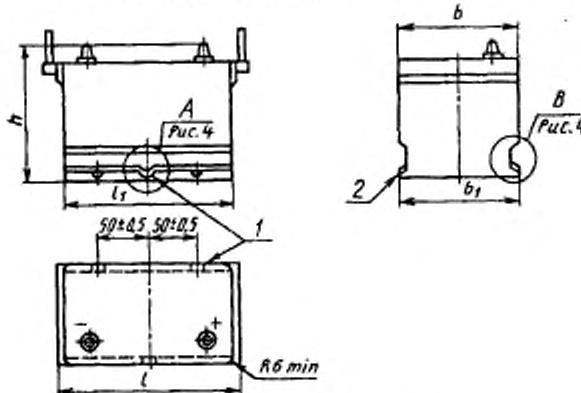
4 ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

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.

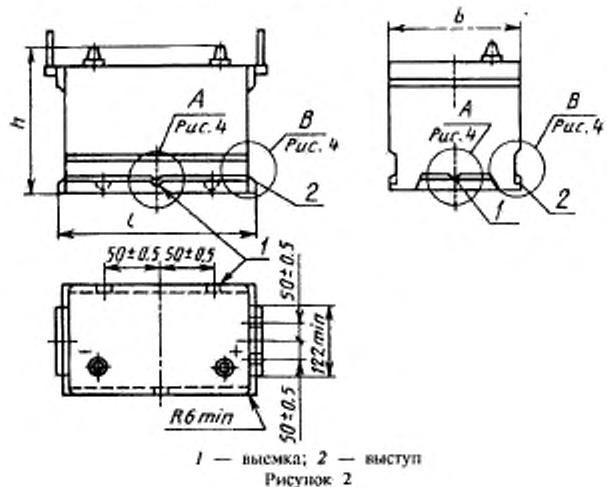
БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ МОНОБЛОКА ПО ДЛИННЫМ СТОРОНАМ



1 — выемка; 2 — выступ
Рисунок 1

ГОСТ Р 50728—95

БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ
МОНОБЛОКА ПО ЧЕТЫРЕМ СТОРОНАМ



1 — выемка; 2 — выступ
рисунок 2

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

Поминаль- ная смокость, A·ч, не менее	Гибкое разметка, мм					Длина по основанию блочку L ₁ , не более	Ширина b ₁ с ручками
	длина l	ширина b	ширина b	ширина b	ширина b		
не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не более	не более
30	173	175	175	186	190	162	162
34	205	207	171	175	190	194	194
55	240	242	171	175	190	229	229
63	275	278	171	175	190	265	265
70	312	315	171	175	190	302	302
85	349	353	171	175	190	340	340
44	204	206	171	175	190	—	—
55	240	242	171	175	190	—	—
66	292	302	171	175	190	—	—
77	338	341	171	175	190	—	—
88	375	378	171	175	190	—	—
32	205	207	171	175	171	175	175
42	240	242	171	175	171	194	194
60	275	278	171	175	171	229	229
50	242	244	175	220	225	265	265
54	273	276	168	220	225	—	—
60	275	278	171	220	225	—	—
32	176	178	175	221	225	173	173
38	217	219	131	135	221	214	214
45	257	260	301	301	225	255	255
54	298	301	301	301	225	296	296
30	174	178	178	201	205	174	174
35	216	220	131	135	201	262	262
43	261	266	311	315	205	311	311
50	311	315	311	315	205	311	311

ГОСТ Р 50728-95

БАТАРЕИ С КРЕПЛЕНИЕМ ТОЛЬКО ПО ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ МОНОБЛОКА

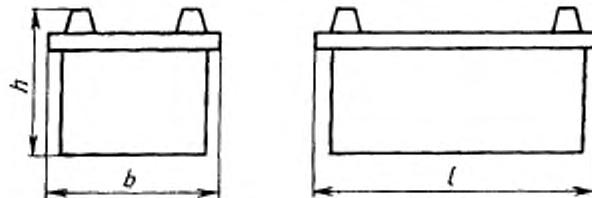


Рисунок 3

РАЗМЕРЫ ВЫСТУПОВ И ВЫЕМОК ДЛЯ
БАТАРЕЙ С КРЕПЛЕНИЕМ ЗА ОСНОВАНИЕ
МОНОБЛОКА

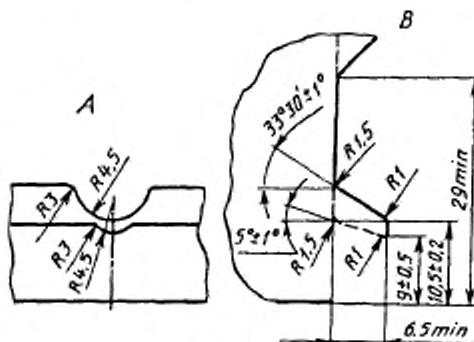


Рисунок 4

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

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

Таблица 3 — Батарен с креплением только по верхней части моноблока

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

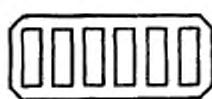


Рисунок 5

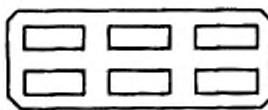


Рисунок 6

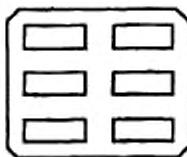


Рисунок 7

ГОСТ Р 50728—95

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.надл. 0,40. Тираж 471 экз. С2152. Зак. 521.

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