УДК 621.311.61

СОВЕТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ВЗАИМОПОМОЩИ	СТАНДАРТ СЭВ АККУМУЛЯТОРЫ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЕ С ЛАМЕЛЬНЫМИ ЭЛЕКТРОДАМИ, НЕГЕРМЕТИЧНЫЕ, В СТАЛЬНЫХ СОСУДАХ Типы, обозначения, размеры, номинальные емкости	СТ СЭВ 245—76 Группа Е51

Настоящий стандарт СЭВ является обязательным в рамках Конвенции о применении стандартов СЭВ

Настоящий стандарт СЭВ распространяется на щелочные, никель-кадмиевые аккумуляторы с ламельными электродами, прямоугольные, негерметичного исполнения, в стальных сосудах, номинальным напряжением 1,2 В и номинальной емкостью до 100 А·ч.

Настоящий стандарт СЭВ не распространяется на аккумуляторы, предназначенные для пусковых разрядов.

1. ТИПЫ

1.1. В зависимости от режима разряда аккумуляторы могут быть следующих типов:

для длительного режима разряда (номинальную емкость определяют при разряде 10-часовым током);

для среднего режима разряда (номинальную емкость определяют при разряде 5-часовым током);

для короткого режима разряда (номинальную емкость определяют при разряде 1-часовым током).

2. ОБОЗНАЧЕНИЯ

2.1. Аккумуляторы обозначают буквами латинского алфавита и числами, указывая последовательно:

букву, определяющую электрохимическую систему (п. 2.2),

букву, определяющую конструкцию электродов (п. 2.3),

букву, определяющую номинальный режим разряда (п. 2.4),

число, условно определяющее размеры аккумулятора (п. 2.5),

дополнительные обозначения по технической потребности (п. 2.6).

Утвержден Постоянной Комиссией СЭВ по стандартизации
Варшава, июнь 1976 г.

gost.e-ecolog.ru

2.2. Никель-кадмиевая электрохимическая система обозначается буквой К.

2.3. Конструкцию ламельного электрода обозначают буквой Р.

2.4. Номинальный режим разряда, применяемый при определении номинальной емкости аккумулятора, обозначают буквой:

L — для длительного режима разряда (определение C_{10} током 0,1 C_{10});

M — для среднего режима разряда (определение C_5 током 0,2 C_5);

H — для короткого режима разряда (определение C_1 током 1 C_1).

2.5. Размеры аккумулятора обозначают последовательно натуральным числом (1, 2, 3, ...), начиная от наименьшего аккумулятора.

2.6. Дополнительные индексы в обозначении аккумулятора могут быть помещены после обозначений по пп. 2.2—2.5. Смысл дополнительных индексов должен быть расшифрован в инструкции по эксплуатации.

2.7. Пример обозначения никель-кадмиевого, негерметичного аккумулятора с ламельными электродами для среднего режима разряда, с максимальными длиной 34 мм, шириной 83 мм и высотой 112/126:

Аккумулятор КРМ2

2.8. **Структура обозначения**



3. РАЗМЕРЫ И НОМИНАЛЬНЫЕ ЕМКОСТИ

3.1. Размеры и номинальные емкости должны соответствовать указанным в таблице.

Размеры в мм

Обозначение аккумулятора	Номинальная емкость А·ч, не менее	Длина сосуда	Ширина сосуда	Высота сосуда	Общая высота
		не более			
КР. 1	2	22	47	122	135
КР. 2	10	34	83	112	126
КР. 3	22	34	107	202	216
КР. 4*	30	36	111	216	238
КР. 5	45	55	107	202	216
КР. 6*	50	56	111	216	238
КР. 7	60	47	131	332	352
КР. 8*	70	76	111	216	238
КР. 9	100	72	131	332	352
КР. 10*	100	46	195	300	333

Примечания:

1. Типы, отмеченные звездочкой, не допускаются для использования в новых разработках аккумуляторов.

2. Предельные отклонения размеров:

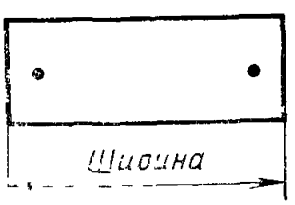
минус 2 мм — для размеров до 60 мм;

минус 3 мм — для размеров свыше 60 до 120 мм;

минус 4 мм — для размеров свыше 120 до 200 мм;

минус 6 мм — для размеров свыше 200 мм.

Допуски касаются только размеров по ширине и высоте, при этом размер по ширине определяют в соответствии с чертежом.



3 В графе «Обозначение аккумулятора» после букв КР вместо точки следует ставить букву в соответствии с п. 2.4

Конец

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. Автор — делегация ПНР в Постоянной Комиссии по стандартизации.
2. Тема — 537.02—73.
3. Стандарт СЭВ утвержден на 39-м заседании ПКС.
4. Сроки начала применения стандарта СЭВ:

Страны—члены СЭВ	Срок начала применения стандарта СЭВ в договорно-правовых отношениях по экономическому и научно-техническому сотрудничеству	Срок начала применения стандарта СЭВ в народном хозяйстве
НРБ	Декабрь 1979 г.	Декабрь 1979 г.
ВНР	Декабрь 1978 г.	Декабрь 1979 г.
ГДР	Декабрь 1979 г.	Декабрь 1979 г.
Республика Куба		
МНР	Декабрь 1977 г.	—
ПНР		
СРР	Декабрь 1979 г.	—
СССР	Декабрь 1977 г.	Декабрь 1978 г.
ЧССР	Январь 1979 г.	Январь 1979 г.

5. Срок первой проверки — 1982 г., периодичность проверки — 5 лет.

gost.e-ecolog.ru