

Щелочная никель-кадмиевая герметичная батарея 24НКГ-70КА

Предназначена для питания комплекта электрооборудования постоянным током в штатных режимах эксплуатации при отсутствии переменного напряжения 380В частотой 50Гц.

Условные обозначения:

Цифры перед буквами - количество последовательно соединенных аккумуляторов в батарее;

НК - электрохимическая система аккумулятора (никель-кадмиевая),

Г - герметичный аккумулятор;

цифры после букв - номинальная емкость, А.ч;

К - аккумулятор предназначен для работы в коротком режиме разряда;

А - аккумулятор снабжен сигнализатором давления (ИКЗ).



Основные технические характеристики

Таблица 1

Наименование изделия	Обозначение технических условий	Номинальная емкость, А.ч.	Номинальное напряжение, В	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Режим заряда		Режим разряда		
						Ток, А	Продолжительность, ч	Ток, А	Продолжительность, ч	Конечное напряжение, В
24НКГ-70КА	МПП-89.00.00.00.00 ТУ	70	28,8	868x572x288,5	136,5	10	До срабатывания ИКЗ	250	300 с	27,5

Таблица 2

Наименование изделия	Сопротивление изоляции, МОм	Ток подзаряда, mA	Рабочий интервал температур, градусов °С		Гарантийный срок эксплуатации, лет	Гарантийный срок хранения, лет
			от	до		
24НКГ-70КА	20	100	0	плюс 40	гарантийный срок 16,5 лет	

Допускается работа в режиме постоянного подзаряда током, равным 0,1А.

Батареи стойки к воздействию механических и климатических факторов:

- 1) вибрации в диапазоне частот 10-500 Гц с ускорением 5g;
- 2) механических ударов многократного действия с ускорением 15g, продолжительностью импульса 2-20 сек;

- 3) акустическому шуму частотой 50-1000 Гц, уровню звукового давления 165 дБ
- 4) атмосферному пониженному давлению $1,2 \times 10^4$ Па;
- 5) повышенной влажности 98 % при $t=35^{\circ}\text{C}$;

Наработка батареи в режиме подзаряда 125 000 часов.