

АДС®

KL...P / KM...P / KH...P

ОСНОВНАЯ СЕРИЯ ПРОДУКЦИИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ НИКЕЛЬ-КАДМИЕВЫЕ БАТАРЕИ



Конструкция аккумулятора основана на хорошо зарекомендовавшей себя ламельной технологии изготовления пластин, что гарантирует надежность и долгий срок службы изделия.

Клапан

Полюсный вывод

Надежная защита от протекания.

Наклейка Уровня Электролита

Показывает уровень электролита «МИН» и «МАКС».

Прозрачный ПП Корпус

Позволяет легко проверить уровень электролита.

Рамка Электрода

Состоит из контактной планки и ребер. Удерживает пластину и служит для вывода тока.

Пластиковый Рамочный Сепаратор

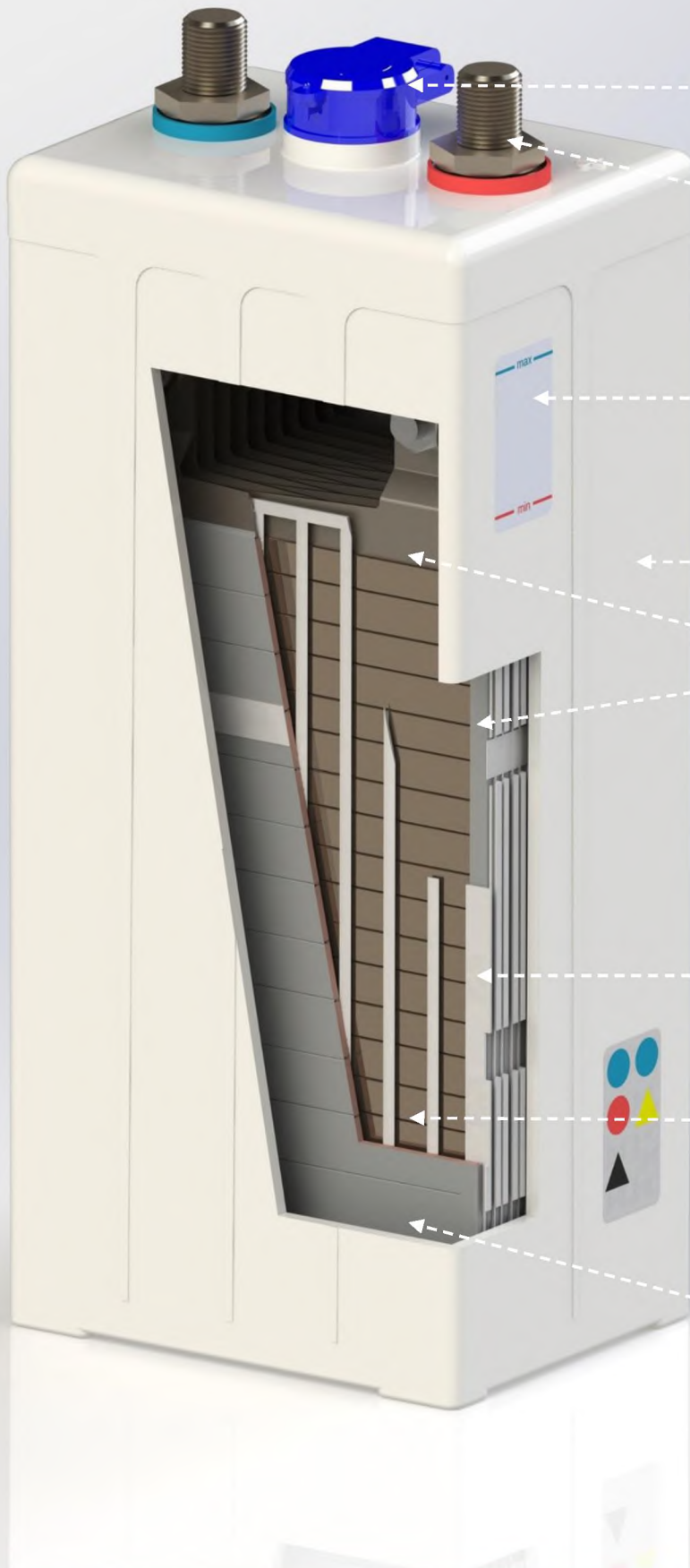
Изолирует пластины и способствует свободной циркуляции электролита.

Положительные ламели

Сформированы из никелированной перфорированной стальной ленты и наполнены активной массой на никелевой основе.

Отрицательные ламели

Сформированы из перфорированной стальной ленты и наполнены активной массой на кадмиевой основе.



Преимущества никель-кадмиевых батарей ADS:

- Высокая мощность
- Обеспечивает большое количество циклов заряд/разряд
- Невысокие затраты на обслуживание
- Низкая стоимость владения (ТСО)
- Низкое внутреннее сопротивление
- Нет риска внезапного выхода батареи из строя
- Электролит не расслаивается
- Пластины не корродируют и не пассивируются
- Не высокие потери емкости при низких температурах
- Не замерзает при температурах ниже 0 °С
- Длительный срок службы при экстремально высоких температурах
- Выдерживает глубокие разряды
- Рабочий диапазон температур – 40 °С to + 50 °С
- Большой срок хранения в сухом состоянии
- Надежная конструкция – выдерживает самые сложные условия эксплуатации
- Большой запас электролита – уменьшает затраты на обслуживание

Серия KL разработана для длительных режимов разряда низкими токами. Донная серия продукции рекомендуется к применению, когда ток разряда мал относительно общего количества сберегаемой энергии. Рекомендуемое время разряда для данной серии батарей от 1 до 100 часов.

Серия	Номинальная емкость, А*ч	Габаритные размеры, мм*				Полюсный вывод		Вес, кС	
		l	W	h	h'	Размер	Тип	Без электролита	Общий вес
KL	11 P	46	85	167	193	2xM10	Гайка	0,8	1,3
KL	18 P	59	113	213	235	2xM10		0,9	1,4
KL	24 P	59	113	213	235	2xM10		1,1	1,5
KL	30 P	59	113	213	235	2xM10		1,3	1,6
KL	40 P	59	113	213	235	2xM10		1,8	2,7
KL	45 P	59	113	213	235	2xM10		1,9	2,8
KL	55 P	59	113	213	235	2xM10		2,0	2,8
KL	65 P	60	127	253	275	2xM10		2,3	2,9
KL	70 P	60	127	253	275	2xM14		2,9	3,7
KL	80 P	74	136	339	357	2xM10		3,3	5,3
KL	100 P	74	136	339	357	2xM10		3,7	5,6
KL	120 P	74	136	339	357	2xM10		3,9	5,7
KL	125 P	74	136	339	357	2xM10		3,96	5,74
KL	140 P	112	134	291	327	2xM16		4,5	6,1
KL	150 P	112	134	291	327	2xM16		4,9	7,1
KL	160 P	112	134	291	327	2xM16		5,7	9,8
KL	185 P	129	167	364	400	2xM20		6,3	9,9
KL	200 P	129	167	364	400	2xM20		6,7	10,5
KL	230 P	129	167	364	400	2xM20		7,5	10,8
KL	270 P	129	167	364	400	2xM20		8,4	11,3
KL	300 P	129	167	364	400	2xM20		9,1	11,8
KL	340 P	129	167	364	400	2xM20		11,5	16,5
KL	350 P	129	167	364	400	2xM20		11,55	16,6
KL	370 P	129	167	364	400	2xM20		12,3	17,0
KL	400 P	171	174	337	372	4xM20		13,0	17,8
KL	435 P	171	174	337	372	4xM20		13,8	18,3
KL	470 P	171	174	337	372	4xM20		14,6	18,8
KL	520 P	155	169	491	527	4xM16		18,3	26,7
KL	560 P	155	169	491	527	4xM16		18,8	27,2
KL	625 P	155	169	491	527	4xM16		20,4	28,3
KL	650 P	195	268	375	405	6xM20		23,7	37,0
KL	740 P	195	268	375	405	6xM20		25,9	38,0
KL	800 P	195	268	375	405	6xM20		26,5	38,7
KL	840 P	195	268	375	405	6xM20		28,0	40,6
KL	910 P	195	268	375	405	6xM20		30,5	43,9
KL	1000 P	195	437	375	405	10xM20		39,3	52,5
KL	1040 P	195	437	375	405	10xM20		40,5	55,2
KL	1120 P	195	437	375	405	10xM20		41,5	56,2
KL	1250 P	195	437	375	405	10xM20		42,5	62,0
KL	1350 P	195	437	375	405	10xM20		44,9	64,9
KL	1400 P	195	437	375	405	10xM20	46,5	67,3	
KL	1500 P	195	472	375	405	10xM20	48,9	68,4	
KL	1620 P	195	472	375	405	10xM20	52,2	70,8	
KL	1700 P	195	472	375	405	10xM20	55,5	75,3	

*Вес и размеры, указанные в таблице, имеют производственный допуск. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного предупреждения.

Серия КМ рекомендуется к применению, когда используются разные типы разряда (длительный и средний). Рекомендуемое время разряда для данной серии батарей от 30 минут до 3 часов.

Серия	Номинальная емкость, А*ч	Габаритные размеры, мм*				Полюсный вывод		Вес, кгС	
		l	W	h	h'	Размер	Тип	Без электролита	Общий вес
КМ	11 P	46	85	167	193	2xM10	Гайка	0,7	1,0
КМ	18 P	59	113	213	235	2xM10		1,0	1,5
КМ	24 P	59	113	213	235	2xM10		1,2	1,6
КМ	30 P	59	113	213	235	2xM10		1,4	1,7
КМ	40 P	59	113	213	235	2xM10		1,9	2,8
КМ	48 P	60	127	253	275	2xM10		2,1	2,8
КМ	55 P	60	127	253	275	2xM10		2,3	3,0
КМ	65 P	60	127	253	275	2xM10		3,6	4,9
КМ	75 P	74	136	339	357	2xM10		3,8	5,0
КМ	90 P	74	136	339	357	2xM14		4,4	6,2
КМ	110 P	74	136	339	357	2xM14		4,9	6,5
КМ	125 P	74	136	339	357	2xM14		5,6	7,7
КМ	140 P	112	137	291	327	2xM16		6,0	7,8
КМ	160 P	112	137	291	327	2xM16		6,9	10,6
КМ	185 P	129	167	364	400	2xM20		7,5	10,9
КМ	205 P	129	167	364	400	2xM20		8,3	11,2
КМ	225 P	129	167	364	400	2xM20		8,8	11,6
КМ	250 P	129	167	364	400	2xM20		9,6	12,2
КМ	270 P	129	167	364	400	2xM20		11,2	16,3
КМ	300 P	129	167	364	400	2xM20		11,5	16,5
КМ	320 P	129	167	364	400	2xM20		12,2	17,0
КМ	375 P	171	174	337	372	2xM20		14,8	18,5
КМ	400 P	171	174	337	372	4xM20		15,1	18,9
КМ	420 P	171	174	337	372	4xM20		18,7	25,4
КМ	450 P	171	174	337	372	4xM20		20,0	27,3
КМ	470 P	195	268	375	405	4xM20		20,9	28,5
КМ	500 P	195	268	375	405	4xM20		21,2	28,3
КМ	520 P	195	268	375	405	4xM20		22,4	29,4
КМ	550 P	195	268	375	405	4xM20		22,8	30,0
КМ	570 P	195	268	375	405	4xM20		23,2	30,4
КМ	600 P	195	268	375	405	6xM20		27,0	40,7
КМ	630 P	195	268	375	405	6xM20		28,4	42,7
КМ	675 P	195	268	375	405	6xM20		30,8	43,7
КМ	705 P	195	268	375	405	6xM20	32,5	45,6	
КМ	750 P	195	268	375	405	6xM20	34,3	46,9	
КМ	850 P	195	437	375	405	10xM20	36,2	48,8	
КМ	950 P	195	437	375	405	10xM20	40,7	53,2	
КМ	1000 P	195	437	375	405	10xM20	42,8	56,0	
КМ	1050 P	195	472	375	405	10xM20	44,9	58,8	
КМ	1150 P	195	472	375	405	10xM20	48,2	63,4	
КМ	1250 P	195	472	375	405	10xM20	52,4	68,9	

*Вес и размеры, указанные в таблице, имеют производственный допуск. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного предупреждения.

Серия КН рекомендуется к применению, когда используются короткие разряды высокими токами. Рекомендуемое время разряда для данной серии батарей от 1 секунды до 30 минут. Кроме того, что это идеальное решение для запуска двигателей внутреннего сгорания, данная серия с успехом используется для краткосрочного резервного питания.

Серия	Номинальная емкость, А*ч	Габаритные размеры, мм*				Полюсный вывод		Вес, кгС	
		l	W	h	h'	Размер	Тип	Без электролита	Общий вес
КН	10 P	46	85	167	193	2xM10	Гайка	1,1	1,6
КН	20 P	59	113	213	235	2xM10		1,6	1,9
КН	30 P	59	113	213	235	2xM10		2,7	4,1
КН	40 P	60	127	253	275	2xM14		3,1	4,4
КН	50 P	60	127	253	275	2xM14		3,6	4,6
КН	65 P	74	136	339	357	2xM14		4,5	6,1
КН	80 P	74	136	339	357	2xM14		5,4	6,6
КН	100 P	112	137	291	327	2xM16		6,5	8,8
КН	125 P	112	137	291	327	2xM16		7,8	9,7
КН	150 P	118	167	327	362	4xM20		8,9	11,9
КН	185 P	171	174	337	372	4xM20		10,6	15,6
КН	200 P	171	174	337	372	4xM20		11,4	16,2
КН	220 P	171	174	337	372	4xM20			
КН	235 P	171	174	337	372	4xM20		12,6	17,1
КН	245 P	171	174	337	372	4xM20			
КН	250 P	171	174	337	372	4xM20		13,0	17,4
КН	280 P	195	268	375	405	6xM20	Болт	17,0	23,7
КН	300 P	195	268	375	405	6xM20		17,7	24,2
КН	320 P	195	268	375	405	6xM20		18,5	24,6
КН	360 P	195	268	375	405	6xM20		22,7	33,9
КН	390 P	195	268	375	405	6xM20		23,8	34,7
КН	420 P	195	268	375	405	6xM20		24,8	35,4
КН	450 P	195	268	375	405	6xM20		26,0	36,3
КН	480 P	195	268	375	405	6xM20		27,1	37,0
КН	520 P	195	437	375	405	6xM20		31,5	44,7
КН	560 P	195	437	375	405	6xM20		33,0	45,9
КН	600 P	195	437	375	405	6xM20		34,5	47,0
КН	640 P	195	437	375	405	6xM20		36,0	48,1
КН	700 P	195	472	375	405	10xM20		41,1	57,2
КН	750 P	195	472	375	405	10xM20		43,0	58,6
КН	800 P	195	472	375	405	10xM20	44,9	60,0	

*Вес и размеры, указанные в таблице, имеют производственный допуск. Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения без предварительного предупреждения.

Различные конфигурации

Аккумуляторы ADS могут быть собраны в разнообразные конфигурации, к примеру:

- Размещение батарей на стеллажах или в шкафах
- Монтаж в виде компактных блоков
- Батареи могут поставляться в пластиковых либо стальных контейнерах

Сферы применения

Резервное питание, железнодорожный транспорт, электростанции и подстанции, солнечные электростанции, ветро-электростанции, корабельное оборудование, телекоммуникационное оборудование

Разряд батарей

Разрядные данные также, как и данные о номинальной емкости C5 приведенные в данной брошюре действительны только для полностью заряженных аккумуляторов в соответствии с IEC 60623 и EN 60623, пункт 4.1.

Заряд батарей серии KL

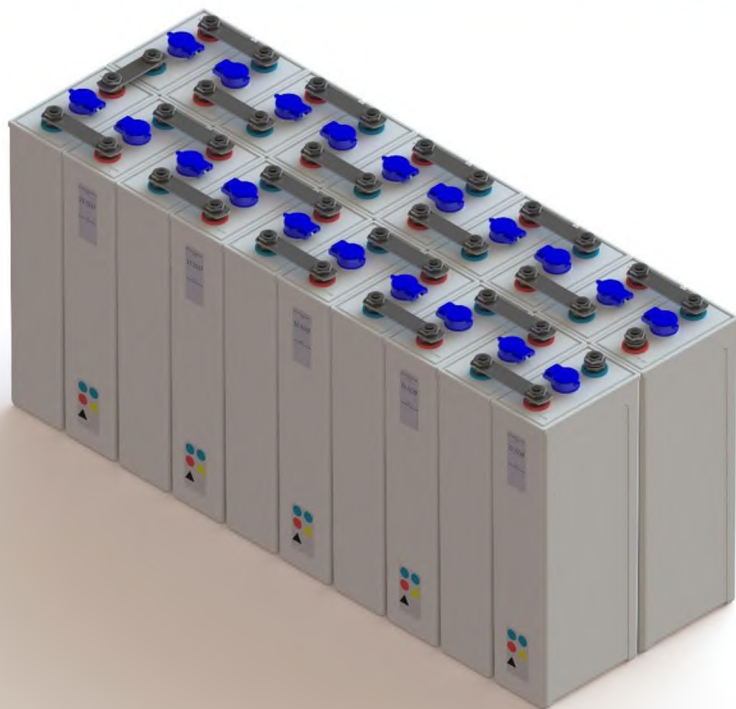
Стабилизированным напряжением	Стабилизированным током
Режим ожидания	Стандартный заряд:
Поддерживающий: 1.40 – 1.42 В/аккумулятор	0.2 I _t А в течении 7 – 8 ч
Усиленный заряд: 1.55 – 1.70 В/аккумулятор	Усиленный заряд: 0.3 I _t А в течении 2.5 ч с последующим
Циклическая работа	0.2 I _t А в течении 2.5 ч
Среднее значение: 1.55 – 1.70 В/аккумулятор	Поддерживающий: 0.001 – 0.002 А/Ач
Огранич. тока: 0.3 I _t А	

Заряд батарей серии KM

Стабилизированным напряжением	Стабилизированным током
Режим ожидания	Стандартный заряд:
Поддерживающий: 1.40 – 1.42 В/аккумулятор	0.2 I _t А в течении 7 – 8 ч
Усиленный заряд: 1.55 – 1.70 В/аккумулятор	Усиленный заряд: 0.4 I _t А в течении 2.5 ч с последующим
Циклическая работа	0.2 I _t А в течении 2.5 ч
Среднее значение: 1.55 – 1.70 В/аккумулятор	Поддерживающий: 0.001 – 0.002 А/Ач
Огранич. тока: 0.4 I _t А	

Заряд батарей серии KN

Стабилизированным напряжением	Стабилизированным током
Режим ожидания	Стандартный заряд:
Поддерживающий: 1.36 – 1.42 В/аккумулятор	0.2 I _t А в течении 7 – 8 ч
Усиленный заряд: 1.55 – 1.65 В/аккумулятор	Усиленный заряд: 0.5 I _t А в течении 2.5 ч с последующим
Циклическая работа	0.2 I _t А в течении 2.5 ч
Среднее значение: 1.55 – 1.60 В/аккумулятор	Поддерживающий: 0.001 – 0.002 А/Ач
Огранич. тока: 0.5 I _t А	



Важное примечание

Номинальная емкость C5 не является показателем мощности батареи. Мощность зависит от конструкции батареи и соответственно от серии. Номинальная емкость C5 – это емкость, измеряемая в ампер-часах (Ач) и достигаемая при разряде батареи в течении 5 часов до конечного напряжения 1.00 В на элементе при 20 °C ± 5 °C.

Номинальное напряжение 1 аккумулятора – 1.2 В

Контакты ООО "АДС" офис:

Украина, 02068, г.Киев
ул. Драгоманова, 40-з, оф.236
Тел.: +38-044-492-02-90
Факс: +38-044-492-02-90
e-mail: td@ads.ua



Контакты ООО "АДС" производство:

Украина, 80074, Львовская обл.,
г. Великие Мосты, ул. Львовская, 2-в,
Тел.: +38-032-576-46-05
Факс: +38-032-576-60-94
e-mail: ads@ads.ua

www.ads.ua