



www.okbm-energo.ru
8 (800) 775-36-10
E-mail: info@okbm-energo.ru



ООО «ОКБМ-ЭНЕРГО» - команда профессионалов в области промышленных аккумуляторных батарей.

Аккумуляторы марки APSU – это высокое качество, стабильность, надежность. Сотрудничество с одним из лидеров мирового рынка в производстве аккумуляторных батарей позволяет отвечать самым высоким требованиям к автономным источникам тока.

Основываясь на опыте, накопленных знаниях и широкой линейки поставляемых аккумуляторных батарей, подбираем индивидуальное решение для каждого партнёра.



Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи APSU произведены из особо чистых материалов, что отличает их высокими качественными и техническими характеристиками, а так же стабильностью в работе. Все аккумуляторы имеют сертификаты, соответствуют требованиям ГОСТ.

Основные принципы работы «ОКБМ-ЭНЕРГО» - доверительные и долгосрочные отношения с партнёрами, максимальный учет потребностей, высокий уровень оказываемых услуг, строгое соблюдение принятых обязательств.

NP

СЕРИЯ

Аккумуляторы APSU серии NP разработаны и изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat). Благодаря широкому ряду емкостей, имеют наиболее широкое применение в различном оборудовании, как источник автономного и резервного питания. Обладают хорошими разрядными и эксплуатационными характеристиками, имея высокую плотность энергии. Применимы в буферном и циклическом режиме эксплуатации.

ПРИМЕНЕНИЯ

- источники бесперебойного питания
- контрольно-кассовые аппараты
- автономные весы
- электронные игрушки
- аккумуляторные фонари
- геофизическое оборудование
- системы фото и видеонаблюдения
- аварийное и резервное питание
- комплексные системы бытового и коммерческого применения
- медицинское оборудование
- охранно-пожарные системы



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон емкостей:	1,2 – 250 Ач	Низкий саморазряд:	2% / месяц (25° С)
Номинальное напряжение:	6-12 В	Расчетный срок службы:	во флотирующем режиме составляет: емкостью 1,2 – 28 Ач - 6 лет (25° С) емкостью 33 – 250 Ач - 10-12 лет (25° С)
Высокая степень рекомбинации:	98%	Рекомендуемая рабочая температура:	25° С
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ 60° С		

Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		C ₂₀ 1,8 В/эл	C ₁₀ 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU NP 6-1,2	6	1.2	1.1	98±1	25±1	52±1	58±1	0.28	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 6-3,2	6	3.2	3	134±1	34±1	61±1	67±1	0.62	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 6-4,5	6	4.5	4.2	70±1	48±1	101±1	106±1	0.76	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 6-7	6	7	6.5	151±1.5	34±1	94±1	100±1	1.10	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 6-12	6	12	11	151±1	50±1	94±1	100±1	1.70	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-1,2	12	1.2	1.1	98±1	45±1	52±1	59±1	0.54	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 12-2,3	12	2.3	2.1	178±1	34±1	60±1	66±1	0.90	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 12-3,2	12	3.2	3	134±1	67±1	61±1	67±1	1.20	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 12-4,5	12	4.5	4.2	90±1	70±1	101±1	106±1	1.50	T1 (ножевая 4.75 мм)
APSU NP 12-5	12	5	4.75	90±1	70±1	101±1	106±1	1.65	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-7	12	7	6.5	151±1.5	65±1	94±1	100±1	2.10	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-7,2	12	7.2	6.7	151±1.5	65±1	94±1	100±1	2.20	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-9	12	9	8.4	151±1.5	65±1	94±1	100±1	2.65	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-12	12	12	11	151±1.5	98±1	94±1	100±1	3.40	T2 (ножевая 6.35 мм)
APSU NP 12-18	12	18	16.8	181±2	77±1	167±2	167±2	5.20	T12 (болт M5)



Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		C ₂₀ 1,8 В/эл	C ₁₀ 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU NP 12-26	12	26	24	166±2	175±2	125±2	125±2	7.90	T12 (болт М5)
APSU NP 12-28	12	28	26	166±2	175±2	125±2	125±2	8.80	T12 (болт М5)
APSU NP 12-33	12	35	33	195±2	130±2	155±2	180±2	10.00	T14 (болт М6)
APSU NP 12-38	12	40	38	197±2	165±2	170±2	170±2	11.80	T14 (болт М6)
APSU NP 12-40	12	42	40	197±2	165±2	170±2	170±2	12.50	T14 (болт М6)
APSU NP 12-45	12	48	45	197±2	165±2	170±2	170±2	13.80	T14 (болт М6)
APSU NP 12-50	12	53	50	230±2	138±2	211±2	215±2	16.20	T14 (болт М6)
APSU NP 12-55	12	58	55	230±2	138±2	211±2	215±2	17.30	T14 (болт М6)
APSU NP 12-60	12	64	60	350±2	166±2	179±2	179±2	19.30	T14 (болт М6)
APSU NP 12-65	12	69	65	350±2	166±2	179±2	179±2	20.40	T14 (болт М6)
APSU NP 12-70	12	74	70	260±2	169±2	211±2	215±2	22.50	T14 (болт М6)
APSU NP 12-75	12	79	75	260±2	169±2	211±2	215±2	23.50	T14 (болт М6)
APSU NP 12-80	12	85	80	260±2	169±2	211±2	215±2	24.20	T14 (болт М6)
APSU NP 12-90	12	94	90	306±2	169±2	211±2	215±2	27.00	T14 (болт М6)
APSU NP 12-100	12	106	100	330±2	171±2	214±2	220±2	29.50	T16 (болт М8)
APSU NP 12-120	12	127	120	409±2	176±2	225±2	225±2	34.80	T16 (болт М8)
APSU NP 12-134	12	142	134	342±2	172±2	280±2	285±2	40.00	T16 (болт М8)
APSU NP 12-140	12	148	140	342±2	172±2	280±2	285±2	44.00	T16 (болт М8)
APSU NP 12-150	12	159	150	485±2	172±2	240±2	240±2	41.80	T16 (болт М8)
APSU NP 12-160	12	170	160	530±2	207±2	214±2	218±2	49.50	T16 (болт М8)
APSU NP 12-180	12	191	180	530±2	207±2	214±2	218±2	53.50	T16 (болт М8)
APSU NP 12-200	12	212	200	522±2	238±2	218±2	222±2	59.50	T16 (болт М8)
APSU NP 12-230	12	244	230	521±2	269±2	220±2	224±2	69.10	T16 (болт М8)
APSU NP 12-250	12	266	250	521±2	269±2	220±2	224±2	71.50	T16 (болт М8)



Постоянство качества
автономных источников тока

NPD

СЕРИЯ

Аккумуляторные батареи APSU серии NPD - универсальное решение для систем с высокими требованиями по качеству питания. Производятся по технологии AGM (Absorbent Glass Mat) из высококачественных, чистых материалов.

Особый состав активных добавок позволяет обеспечить увеличенное количество циклов разряда/заряда с длительным сроком службы батарей. Аккумуляторы серии NPD имеют низкое внутреннее сопротивление и обладают высокими разрядными характеристиками. Предназначены для режимов с глубокими разрядами.

ПРИМЕНЕНИЯ

- источники бесперебойного питания
- телеком
- медицинское оборудование
- центры обработки данных
- объекты энергетики
- гарантированное питание систем связи
- системы фото и видеонаблюдения
- аварийное и резервное питание
- комплексные системы бытового и коммерческого применения
- системы солнечной и ветроэнергетики
- уборочная техника и инвалидные коляски
- объекты топливно-энергетического комплекса



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон емкостей:	33 – 250 Ач	Низкий саморазряд:	2% / месяц (25° С)
Номинальное напряжение:	12 В	Расчетный срок службы:	во флотирующем режиме составляет 15 лет (25° С)
Высокая степень рекомбинации:	98%	Рекомендуемая рабочая температура:	25° С
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ 60° С		

Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		C ₂₀ 1,8 В/эл	C ₁₀ 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU NPD 12-33	12	36	33	195±2	130±2	155±2	167±2	11.00	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-40	12	44,6	40	197±2	165±2	170±2	170±2	13.5	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-50	12	57	50	230±2	138±2	211±2	215±2	17.30	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-65	12	72	65	350±2	166±2	179±2	179±2	21.00	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-75	12	82	75	260±2	168±2	211±2	215±2	24.20	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-90	12	100	90	306±2	169±2	211±2	215±2	28.50	T14 (болт M6)
APSU NPD 12-100	12	108	100	330±2	171±2	214±2	220±2	30.50	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-110	12	114.4	110	331±2	173±2	213±2	233±2	32.00	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-120	12	130	120	409±2	174±2	225±2	225±2	36.00	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-134	12	145	134	342±2	172±2	280±2	285±2	44.00	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-150	12	163	150	485±2	172±2	240±2	240±2	44.50	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-200	12	216	200	522±2	238±2	218±2	222±2	62.50	T16 (болт M8)
APSU NPD 12-250	12	270	250	521±2	269±2	220±2	224±2	74.50	T16 (болт M8)

HR

СЕРИЯ

Аккумуляторы APSU серии HR разработаны специально для применений, требующих высокой выходной мощности в режимах интенсивного разряда. Благодаря высокой удельной мощности и низкому внутреннему сопротивлению серия HR является наилучшим выбором для самых требовательных применений. Отличаются высокой надежностью и стабильностью работы при больших токах. Высокая степень чистоты применяемого свинца и особые добавки в состав активных масс, позволяют повысить эксплуатационные характеристики при увеличенном расчетном сроке службы.

ПРИМЕНЕНИЯ

- источники бесперебойного питания
- телеком
- медицинское оборудование
- центры обработки данных
- объекты энергетики
- гарантированное питание систем связи
- системы фото и видеонаблюдения
- аварийное и резервное питание
- комплексные системы бытового и коммерческого применения
- системы солнечной и ветроэнергетики
- уборочная техника и инвалидные коляски
- объекты топливно-энергетического комплекса



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон емкостей:	33 – 250 Ач	Низкий саморазряд:	2% / месяц (25 °С)
Номинальное напряжение:	12 В	Расчетный срок службы:	во флотирующем режиме составляет: емкостью 5,0 – 28 Ач 8-10 лет (25 °С) емкостью 33 – 155 Ач 15 лет (25 °С)
Высокая степень рекомбинации:	98%	Рекомендуемая рабочая температура:	25° С
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ 60° С		

Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная мощность, Вт/эл.	Номинальная емкость, Ач	Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		15 мин до 1,67 В/эл.	C ₂₀ 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU HR634W	6	34	9	151±1.5	34±1	94±1	100±1	1.35	T2 (ножевая 6.35мм)
APSU HR1224W	12	24	6	151±1.5	51±1	94±1	98±1	1.94	T2 (ножевая 6.35мм)
APSU HR1234W	12	34	9	151±1.5	65±1	94±1	100±1	2.65	T2 (ножевая 6.35мм)
APSU HR1235W	12	35	9	151±1.5	65±1	94±1	100±1	2.73	T2 (ножевая 6.35мм)
APSU HR1251W	12	51	12	151±1.5	98±1	94±1	100±1	4.00	T2 (ножевая 6.35мм)
APSU HR1280W	12	80	18	181±2	77±1	167±2	167±2	5.80	T12 (болт М5)
APSU HR12100W	12	100	28	166±2	175±2	125±2	125±2	8.80	T12 (болт М5)
APSU HR12110W	12	110	28	166±2	126±2	174±2	174±2	8.80	T14 (болт М6)
APSU HR12130W	12	130	35	195±2	130±2	155±2	167±2	11.50	T14 (болт М6)
APSU HR12160W	12	160	48	197±2	165±2	170±2	170±2	14.30	T14 (болт М6)
APSU HR12200W	12	200	58	230±2	138±2	211±2	215±2	17.30	T14 (болт М6)
APSU HR12280W	12	280	80	260±2	168±2	211±2	215±2	25.30	T14 (болт М6)
APSU HR12330W	12	330	100	306±2	169±2	211±2	215±2	28.50	T14 (болт М6)
APSU HR12390W	12	390	115	330±2	171±2	214±2	220±2	32.70	T16 (болт М8)
APSU HR12475W	12	475	145	342±2	172±2	280±2	285±2	44.00	T16 (болт М8)
APSU HR12520W	12	520	155	342±2	172±2	280±2	285±2	47.00	T16 (болт М8)

FT

СЕРИЯ

Аккумуляторные батареи APSU серии FT разработаны и изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat). Благодаря фронтальному расположению выводов, батареи серии FT специально производятся для размещения в 19 и 23 дюймовых шкафах с использованием меньшего пространства, на стеллажах и в телекоммуникационном оборудовании. Батареи имеют централизованную систему газоотвода, что позволяет устанавливать их в любом положении при сохранении высокой надежности.

ПРИМЕНЕНИЯ

- источники бесперебойного питания
- телеком
- медицинское оборудование
- центры обработки данных
- объекты энергетики
- гарантированное питание систем связи
- системы фото и видеонаблюдения
- аварийное и резервное питание
- комплексные системы бытового и коммерческого применения
- системы солнечной и ветроэнергетики
- уборочная техника и инвалидные коляски
- объекты топливно-энергетического комплекса



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон емкостей:	33 – 250 Ач	Низкий саморазряд:	2% / месяц (25° С)
Номинальное напряжение:	12 В	Расчетный срок службы:	во флотирующем режиме составляет 15 лет (25° С)
Высокая степень рекомбинации:	98%	Рекомендуемая рабочая температура:	25° С
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ 60° С		

Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		C ₂₀ 1,8 В/эл	C ₁₀ 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU FT12-50	12	53	50	277±2	106±2	221±2	221±2	16.00	T14 (болт М6)
APSU FT12-75	12	79	75	562±2	114±2	189±2	188±2	25.00	T14 (болт М6)
APSU FT12-100	12	106	100	395±2	110±2	287±2	287±2	32.80	T14 (болт М6)
APSU FT12-125	12	132	125	437±2	108±2	317±2	317±2	41.50	T18 (болт М8)
APSU FT12-150	12	159	150	551±3	109±1	288±1	288±2	48.00	T18 (болт М8)
APSU FT12-155	12	164	155	547±1	125±1	317±2	317±2	49,5	T18 (болт М8)
APSU FT12-180	12	190	180	560±3	125±1	317±2	317±2	55.00	T18 (болт М8)
APSU FT12-200	12	212	200	546±3	125±2	317±2	323±2	60.50	T18 (болт М8)

NPD_{2V}

СЕРИЯ

Аккумуляторы APSU серия NPD 2V разработаны с учетом параметров высокой работоспособности, безопасности, надежности, и изготавливаются по технологии AGM (Absorbent Glass Mat).

Длительный срок службы обусловлен применением высококачественных материалов для изготовления электродов, повышенному количеству активной массы и особым добавкам, входящих в ее состав. Аккумуляторы APSU серии NPD 2V отличаются высокими разрядными характеристиками, отзывчивостью к заряду, и отлично подходят для режимов с глубокими разрядами.

ПРИМЕНЕНИЯ

- источники бесперебойного питания
- телеком
- медицинское оборудование
- центры обработки данных
- объекты энергетики
- гарантированное питание систем связи
- системы фото и видеонаблюдения
- аварийное и резервное питание
- комплексные системы бытового и коммерческого применения
- системы солнечной и ветроэнергетики
- уборочная техника и инвалидные коляски
- объекты топливно-энергетического комплекса



www.okbm-energo.ru



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон емкостей:	33 – 250 Ач	Низкий саморазряд:	2% / месяц (25° C)
Номинальное напряжение:	2 В	Расчетный срок службы:	во флотирующем режиме составляет 18 лет (25° C)
Высокая степень рекомбинации:	98%	Рекомендуемая рабочая температура:	25° C
Диапазон рабочих температур:	-20 ~ 60° C		

Модель	Ном-ое напряжение, В	Номинальная емкость, Ач		Габаритные размеры, мм				Вес, кг ±3%	Тип выводов
		C _{20r} 1,8 В/эл	C _{10r} 1,8 В/эл	Длина	Ширина	Высота	Общая высота		
APSU NPD 2V-200	2	222	200	172±2	111±2	329±2	356±2	14.00	T20
APSU NPD 2V-300	2	340	300	171±2	151±2	330±2	366±2	19.50	T20
APSU NPD 2V-400	2	446	400	210±2	176±2	330±2	367±2	27.00	T20
APSU NPD 2V-500	2	562	500	241±2	172±2	331±2	366±2	31.50	T20
APSU NPD 2V-600	2	668	600	301±2	175±2	331±2	366±2	38.00	T20
APSU NPD 2V-800	2	890	800	410±2	175±2	330±2	365±2	52.00	T20
APSU NPD 2V-1000	2	1114	1000	475±2	175±2	330±2	365±2	63.00	T20
APSU NPD 2V-1500	2	1590	1500	401±2	351±2	342±2	369±2	93.00	T20
APSU NPD 2V-2000	2	2220	2000	491±2	351±2	341±2	369±2	131.00	T20
APSU NPD 2V-3000	2	3300	3000	710±2	352±2	342±2	369±2	191.00	T20

