Ventura
future generation energy

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ

ЗАГЛЯНИ В БУДУЩЕЕ

ЗАГЛЯНИ В БУДУЩЕЕ! >

Ventura

VISIBLE VICTORY

«Будущее нельзя предсказать, но будущее можно изобрести».

Денеш Габор, «Изобретая будущее», 1963

2		Бренд
4		Технологии
6		Применение
8		ПродукЦИЯ
12	AGM	6+ ЛЕТ GP
14	AGM	12+ ЛЕТ GPL
16	AGM	10+ ЛЕТ HR
18	AGM	12+ ЛЕТ HRL
20	AGM	15+ ЛЕТ FT
22	AGM	20+ ЛЕТ CP
24	AGM	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ 2000+ ЦИКЛОВ CPL
26	AGM	15+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ GT
28	V-GEL	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ VG
30	FLA	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ FFT/FTT
32	TRUE GEL	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ OPzV
34		Дополнительные технические характеристики
36		Вместе с Ventura. Системы мониторинга STARK BM
38		Вместе с Ventura. Шкафы, стеллажи, соединители, зарядные устройства
40		Вместе с Ventura. ИБП и инверторы длительной автономии STARK COUNTRY
42		Партнеры предпочитают
44		Наши клиенты

Ventura

ПРЕВОСХОДСТВО ВО ВСЕМ

Северная Италия – регион инновационного подхода и высоких технологий в промышленности. Она внесла бесценный новаторский вклад в сферу энергоснабжения бесперебойным производством и поставками оборудования, в том числе и аккумуляторных батарей разных типов, под вновь возникающие и постоянно увеличивающиеся потребности индустрии.

Известные всему миру марки электродвигателей и электрогенераторов, аппаратуры для электрохимических процессов, высококачественной электроники, бытовых приборов и даже спецоборудования для выработки электроэнергии – являются отражением высочайшего уровня запросов и амбициозности поставленных задач.

Ventura не просто бренд аккумуляторных батарей, а комплексные инжиниринговые решения, свои технологические разработки и промышленный дизайн будущего. Именно стремление превзойти отрасль и дать миру лучшие решения за 17 лет вывело бренд на международный уровень, обеспечило уважение и доверие партнеров.

>18 млн батарей*

Старт продаж

2007

2024

Рост производственной мощности Ventura с 2007 по 2024 г.

*В пересчете на тип 12 В — 7 А·ч.

Ventura

Аккумуляторные батареи Ventura по технологиям AGM и TRUE GEL относятся к герметизированным аккумуляторам. В каждом элементе аккумулятора находится клапан избыточного давления. Конструкция аккумулятора позволяет достичь высокой степени рекомбинации 99 %.

ТЕХНОЛОГИЯ AGM
(Absorbent Glass Mat)

Главной отличительной особенностью аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM, является применение сепараторов из стекловолокна, которые не только выполняют функцию разделения положительных и отрицательных пластин, но и служат «резервуаром» для электролита.
Таким образом, весь электролит полностью впитан и удерживается стекловолоконным сепаратором.
Наличие в сепараторе свободных микроканалов позволяет реализовать механизм внутренней рекомбинации кислорода и водорода, что исключает необходимость долива воды на протяжении всего срока эксплуатации.
Компрессия пластин внутри аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM, обуславливает низкое внутреннее сопротивление и, соответственно, мощные разрядные характеристики при коротких режимах разряда.

ТЕХНОЛОГИЯ FLA
(Flooded Lead Acid)

Особенностью аккумуляторов, выполненных по данной технологии, является полное погружение пластин в электролит, простота и надежность конструкции. Запас электролита делает эти батареи устойчивее к экстремальным температурам и глубокому разряду.
Отличаются ускоренным зарядом за счет низкого внутреннего сопротивления, быстрым выходом на номинальную емкость, а также весьма привлекательной стоимостью при солидном сроке службы не менее 1000 циклов заряд-разряд.

ТЕХНОЛОГИЯ TRUE GEL
(Честный гель)

Ключевой особенностью аккумуляторов, изготовленных по технологии TRUE GEL, является применение электролита, загущенного до желеобразного состояния – геля.
Микротрещины в геле формируют каналы, позволяющие реализовать механизм внутренней рекомбинации кислорода и водорода, вследствие этого не требуется долива воды на протяжении всего срока эксплуатации. Большой запас электролита обеспечивает высокую теплоемкость аккумуляторов, что исключает возможность возникновения терморазгона и гарантирует надежную работу аккумуляторов в тяжелых условиях эксплуатации, включая повышенные температуры окружающей среды.
Кроме того, аккумуляторы, изготовленные по технологии TRUE GEL, характеризуются низким саморазрядом и повышенной стойкостью к глубоким разрядам.

ТЕХНОЛОГИЯ V-GEL
(Gel Viscoso)

Особенностью серии являются специальные загущающие добавки, которые обеспечивают равномерное распределение плотности электролита по всей высоте аккумулятора. Это помогает защитить пластины от сульфатации и ускорения коррозии, что значительно увеличивает срок службы батареи (до 15 лет). Кроме того, точно рассчитанное содержание олова в сплаве пластин обеспечивает их надежное сцепление с активной массой, а также высокий циклический ресурс, достигающий 1500 циклов.

СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ –

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

La Grande Forza di Carbonio (GFC)
Улучшенная проводимость, прием заряда и цикличность благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин

La Unica Forza di Carbonio (UFC)
Превосходная проводимость, прием заряда, устойчивость к глубоким разрядам и цикличность благодаря уникальной лучевой конструкции положительных пластин и добавлению углерода в активную массу отрицательных и положительных пластин

Sostanza Organica Interna (SOI)
Увеличенный на 20 % срок службы батареи благодаря введению органической субстанции в положительные электроды

Green Power
Идеальны для применения в альтернативной энергетике (ветрогенераторы, солнечные панели). Высокий циклический ресурс, стойкость к глубоким разрядам и возможность работы в частично разряженном состоянии

UPS Extreme Power
Батареи с высокими разрядными характеристиками на коротких режимах. Применяются в источниках бесперебойного питания

More Cycles
Батареи с увеличенным количеством циклов заряда-разряда. Применяются в технике на электротяге

General Traction
Высокое количество циклов и надежность при разумном бюджете. Созданы специально для гольф-каров и электромобилей

Flooded Flat Traction
Тяговые моноблоки с жидким электролитом и плосконамазными пластинами. Отличаются ускоренным зарядом за счет низкого внутреннего сопротивления, быстрым выходом на номинальную емкость

Flooded Tubular Traction
Для аккумуляторов серии FTT характерны низкий саморазряд при хранении, повышенная прочность и увеличенный циклический ресурс

Incredible Vitality
Срок службы АКБ выше на 30%, время заряда меньше на 20% благодаря конструкции на основе трубчатых положительных пластин, саморазряд меньше на 2% в месяц по сравнению с плосконамазными пластинами. Предназначены для работы в экстремальных режимах, где важна повышенная прочность и надежность конструкции

Ventura

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Центры обработки данных, банки, медицинские учреждения, офисные и торговые центры, аэропорты, промышленные предприятия, загородная недвижимость

GP
GPL
HR
HRL
FT
VG

ЭНЕРГЕТИКА, СВЯЗЬ, ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

Электроустановки постоянного тока подстанций, газораспределительных и нефтеперерабатывающих станций, нефте- и газоперерабатывающих заводов. Реклоузеры. Релейная защита. Мобильные РУ, ПС. Системы накопления энергии. Сотовая фиксированная связь. Интернет. Диджитал-ТВ и т.д.

GP
GPL
HR
HRL
FT
CL
CP
VG
OPzV

ОХРАННО-ПОЖАРНЫЕ СИСТЕМЫ

Системы видеонаблюдения. Охранно-пожарные системы. Системы контроля и управления доступом. Световые и звуковые системы оповещения и т.д.

GP
GPL
HR
VG

ЭЛЕКТРО- И Ж/Д ТРАНСПОРТ

Современные трамваи, троллейбусы, электропоезда, метро, инновационные модели муниципального транспорта. Системы питания связи, устройства железнодорожной автоматики и телемеханики, объекты электрификации и электроснабжения, информационно-вычислительные центры

GP
GPL
HR
HRL
FT
OPzV

ТЕХНИКА НА ЭЛЕКТРОТЯГЕ

Полоуборочная техника, AWP-платформы, складская техника, погрузчики, инвалидные коляски

GP
GPL
CP
GT
VG
FFT/FTT

НЕЗАМЕНИМЫЕ

1.

Свинцово-кислотные герметизированные аккумуляторные батареи Ventura, изготовленные по технологиям AGM и TRUE GEL, – это высококачественное оборудование, способное обеспечить бесперебойное электроснабжение в различных областях применения как при минутных нагрузках большими токами, так и при работе на длительных разрядах. Подтвержденные в реальных условиях эксплуатации сроки службы до 15–18 лет в режиме постоянного подзаряда и до 2000 циклов в режиме заряд-разряд являются показателем высочайшего уровня производства и надежности батарей Ventura.

GPL
CP
GT
VG
FFT/FTT

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭНЕРГЕТИКА

Ветрогенераторы. Солнечные панели. Оборудование для теплиц и т.д. Возвращение к главным источникам энергии как новое стимулирующее направление для рыночных механизмов

GP
GPL
HR
HRL
FT
CP

ИНЖЕНЕРНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Энергообеспечение технических и подсобных помещений. Кухня. Котельная. Подача воды извне. Системы защиты и связи и т.д. Лифтовое оборудование

GP
GPL
HR
HRL

RETAIL & HORECA

Отели, рестораны, гостиницы, кафе, закусочные, ночные клубы, столовые, кофейни, фуд-корты и т. д.

Кассовое и весовое оборудование

GP
GPL
HR
CP
GT
VG
FFT/FTT

ХОББИ ДЛЯ ЖИЗНИ

Лодки и катера, эхолоты. Электросамокаты и электроигрушки. Увлечения, ради которых стоит работать

GP
GPL
HR

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ДОРОГИ

Электронно-информационное табло, считывающие пропускные пункты, пункты оплаты. Парковки, шлагбаумы, автоматические ворота.
Освещение переходов и остановок

Ventura

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ VENTURA

Все серии аккумуляторов Ventura создаются по опережающим время уникальным технологиям для удовлетворения любых нестандартных требований заказчиков. Введенные в эксплуатацию аккумуляторы ежедневно демонстрируют на объектах свою надежность, долговечность и высокую производительность.

СЕРИЯ	GP	GPL	HR	HRL	FT	CL	CP	GT	VG	FFT FTT	OPzV
СРОК СЛУЖБЫ	6+ лет	12+ лет	10+ лет	12+ лет	15+ лет	20+ лет	15+ лет (для 6В, 12В блоков) / 20+ лет (для 2В элементов)		15+ лет		15+ лет (для 12В блоков) / 20+ лет (для 2В элементов)
ЦИКЛЫ							2000 циклов	1200 циклов	1000 циклов	1000 циклов / 1200 циклов	1500 циклов
СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: La Grande Forza di Carbonio	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: La Unica Forza di Carbonio							✓				
СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: +20% Pure Fit		✓		✓	✓	✓					
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: UPS Extreme Power			✓	✓							
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: More Cycles										✓	✓
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: Green Power							✓		✓		
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: Original Technology								✓			
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: Flooded Flat Traction										✓	
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: Flooded Tubular Traction										✓	
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА: Mobile Vitality										✓	✓

✓

- Источники бесперебойного питания
- Центры обработки данных
- Медицина
- Банки
- Энергетические сети распределения
- Телекоммуникация и связь
- Добыча нефти и газа
- Системы накопления энергии
- Охранно-пожарные системы
- Системы видеонаблюдения
- Системы контроля и управления доступом
- Световые и звуковые системы оповещения
- Электро- и ж/д транспорт
- Железнодорожная инфраструктура
- Полоуборочная техника
- AWP-платформы
- Погрузчики
- Складская техника
- Инвалидные коляски
- Ветрогенераторы
- Солнечные панели
- Оборудование для теплиц
- Умные дома
- Загородные дома
- Котлы и насосы
- Лифтовое оборудование
- Кассово-весовое оборудование, терминалы
- Магазины, отели, рестораны, кафе
- Лодки и катера
- Автодома
- Гольф-кары
- Эхолоты
- Электроигрушки
- Электронные табло, пункты оплаты
- Парковки, шлагбаумы, автоматические ворота
- Освещение переходов и остановок

ВАША САМАЯ ЦЕННАЯ ЭНЕРГИЯ

Ventura

СЕРИЯ

GP

№1 ДЛЯ СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

Серия GP – базовая линейка универсальных необслуживаемых стационарных аккумуляторных батарей общего назначения с номинальным напряжением 12 В, емкостью до 100 А·ч, изготовленных по технологии AGM.

Аккумуляторы Ventura GP идеальны для применения в коммерческих и бытовых источниках бесперебойного питания небольшой и средней мощности, оборудовании охранно-пожарной сигнализации, системах видеонаблюдения, устройствах автономного питания загородных домов, детских электромобилях, моторных лодках и др. Аккумуляторы серии GP могут работать как в циклическом режиме, так и в режиме постоянного подзаряда.

Основные преимущества

- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в отрицательные пластины (технология GFC)
- Решетки пластин выполнены из сплава на основе свинца высокой степени очистки для увеличения плотности энергии и повышения коррозионной стойкости пластин
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

На все случаи жизни

6+ лет

La GRANDE FORZA di CARBONIO

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{20} до 1,75 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
GP 6-1,3	6	1,3	97	24	56	0,28	S48
GP 6-4,5	6	4,5	70	47	105	0,73	S48
GP 6-7	6	7	151	36	98	1,06	S48
GP 6-9	6	8,7	151	36	98	1,29	S48
GP 6-12	6	12,1	151	51	99	1,73	S48/S63
GP 12-1,3	12	1,3	98	43	57	0,54	S48
GP 12-2,3	12	2,2	179	36	66	0,86	S48
GP 12-4,5	12	4,8	91	70	107	1,46	S63
GP 12-5	12	5	91	70	107	1,56	S63
GP 12-7	12	7	151	65	100	2,04	S48/S63
GP 12-7,2	12	7,2	151	65	99,5	2,10	S48/S63
GP 12-9	12	9,1	151	65	99,5	2,55	S63
GP 12-12	12	12	151	98	100	3,45	S63
GP 12-18	12	18	182	77	166	5,15	G5
GP 12-26	12	26	175	166	125	7,70	F5
GP 12-40	12	42	197	166	176	12,20	F6
GP 12-100	12	100	331	173	222	29,00	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34-35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ

GPL

№1 УНИВЕРСАЛЬНАЯ БАТАРЕЯ

Серия GPL – расширенная линейка универсальных необслуживаемых стационарных аккумуляторных батарей общего назначения с увеличенным сроком службы
и номинальным напряжением 12 В, емкостью до 250 А·ч, изготовленных по технологии AGM.

Аккумуляторы Ventura GPL применяются в системах бесперебойного питания любых мощностей, медицине, телекоммуникациях, объектах информационных технологий, загородных домах и др. для работы в режиме постоянного подзаряда или циклическом режиме.

Основные преимущества

- Увеличенный срок службы
- Расширенный модельный ряд
- Решетки пластин утолщены и выполнены из сплава на основе свинца высокой степени очистки, что обеспечивает увеличенный срок службы и повышенную коррозионную стойкость пластин
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в отрицательные пластины (технология GFC)
- В положительные электроды введена органическая субстанция для дополнительной защиты активной массы от оплывания (технология SOI)
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Большой запас энергии

12+ лет

LA GRANDE FORZA DEL CARBONIO

+20% Pure life SOSTANZA ORGANICA INTERNA

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{20} до 1,75 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
GPL 12-15	12	14	151	98	100	3,90	S63
GPL 12-26	12	29	175	166	125	8,00	F5
GPL 12-33	12	34	196	130	166	10,00	F6
GPL 12-40	12	47	197	166	176	13,50	F6
GPL 12-45	12	49	197	166	176	13,50	F6
GPL 12-55	12	59	230	138	216	17,10	F6
GPL 12-65	12	71	350	167	173	20,60	F6
GPL 12-75	12	79	260	168	218	23,20	F6
GPL 12-100	12	106	331	173	222	30,00	F8
GPL 12-120	12	133	406	173	237	35,40	F8
GPL 12-150	12	158	485	170	240	44,00	F8
GPL 12-200	12	212	523	239	222	59,50	F8
GPL 12-250	12	268	520	268	224	73,00	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34-35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ

HR

№1 ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ИБП

Серия HR – линейка необслуживаемых стационарных аккумуляторов с высокими токовыми характеристиками, номинальным напряжением 12 В, мощностью до 557 Вт (15-минутный разряд) и увеличенным сроком службы, изготовленные по технологии AGM. Аккумуляторы данной серии предназначены преимущественно для коротких режимов разряда.

Аккумуляторы Ventura HR идеальны для применения в ИБП малой и средней мощности, телекоммуникациях, энергетике, охранно-пожарных системах и других областях, требующих от аккумуляторов высокой отдачи энергии за короткое время разряда. Ventura HR способны отдавать при коротких режимах разряда до 40 % больше мощности, чем стандартные аккумуляторы.

Основные преимущества

- Высочайшая мощность на коротких режимах разряда
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин (технология GFC)
- Увеличенное количество пластин особой конструкции и повышенной жесткости обеспечивает разряд высокими токами и повышенную надежность
- Для снижения внутреннего сопротивления в состав активной массы введены специальные добавки
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Тип	Номинальное напряжение, В	Мощность, Вт/блок 15 мин до 1,6 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
HR 1221W	12	131	90	70	105	1,62	S63
HR 1228W	12	192	151	65	100	2,35	S63
HR 1234W	12	217	151	65	100	2,60	S63
HR 1251W	12	310	151	98	101	3,70	S63
HR 1290W	12	557	181	77	167	6,30	F6

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34-35

Лучший вариант для офиса

10+ лет

la UNICA FORZA di CARBONIO

UPS EXTREME POWER

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ

HRL

№1 ДЛЯ ТРЕХФАЗНЫХ ИБП

Серия HRL – линейка необслуживаемых стационарных аккумуляторов с высокими токовыми характеристиками, номинальным напряжением 12 В, мощностью
до 3468 Вт (15-минутный разряд) и увеличенным сроком службы, изготовленные по технологии AGM. Аккумуляторы данной серии предназначены преимущественно для коротких режимов разряда.

Аккумуляторы Ventura HRL идеальны для применения в ИБП средней и высокой мощности, телекоммуникациях, энергетике, охранно-пожарных системах и других областях, требующих от аккумуляторов высокой отдачи энергии за короткое время разряда. Ventura HRL способны отдавать на коротких режимах до 40 % больше мощности, чем стандартные аккумуляторы.

Основные преимущества

- Высочайшая мощность на коротких режимах разряда
- Расширенный модельный ряд
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин (технология GFC)
- Присадки из органической субстанции надежно удерживают активную массу от оплывания (технология SOI)
- Увеличенное количество пластин особой конструкции повышенной жесткости обеспечивает разряд высокими токами и повышенную надежность
- Увеличенный срок службы благодаря пластинам повышенной толщины
- Для снижения внутреннего сопротивления в состав активной массы введены специальные добавки
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Мощь ошеломляет

Тип	Номинальное напряжение, В	Мощность, Вт/блок 15 мин до 1,6 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
HRL 12155W	12	711	165	125	175	8,8	F6
HRL 12210W	12	912	196	131	166	11.0	F6
HRL 12260W	12	1224	229	138	215	17,3	F6
HRL 12380W	12	2040	260	168	216	25,0	F6
HRL 12420W	12	1956	260	168	215	24,5	F6
HRL 12500W	12	2490	306	168	215	29,8	F6
HRL 12550W	12	2622	332	175	219	30,5	F6
HRL 12600W	12	3018	340	173	286	40,0	F6
HRL 12650W	12	3384	340	173	286	41,5	F6
HRL 12680W	12	3468	482	170	242	45,0	F6

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ FT

№1 ДЛЯ ТЕЛЕКОМА

Серия FT (Front Terminal) – линейка необслуживаемых стационарных аккумуляторов с фронтальным расположением выводов, номинальным напряжением 12 В, емкостью до 200 А·ч и длительным сроком службы, изготовленные по технологии AGM.

Особенность серии – фронт-терминальное исполнение аккумуляторов, обеспечивающее удобство монтажа и обслуживания аккумуляторов в телекоммуникационных стойках или стандартных шкафах.

Аккумуляторы Ventura FT идеальны для применения на объектах телекоммуникации, сотовой и фиксированной связи, энергетики, нефтегазовой промышленности и в других областях, требующих от аккумуляторов компактного размещения, удобства монтажа и обслуживания, а также длительного срока службы.

Основные преимущества

- Фронт-терминальная конструкция – это удобство монтажа и обслуживания, экономия пространства
- Размещение в телекоммуникационных стойках и стандартных шкафах
- Длительный срок службы благодаря пластинам повышенной толщины специальной конструкции
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин (технология GFC)
- Присадки из органической субстанции надежно удерживают активную массу от оплывания (технология SOI)
- Для снижения внутреннего сопротивления в состав активной массы введены специальные добавки
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Всегда на связи

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{10} до 1,80 В/эл*	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
FT 12-35	12	35	291	106	231	13,20	F6
FT 12-55	12	55	291	106	231	16,40	F6
FT 12-100	12	100	395	110	287	30,50	F8
FT 12-105	12	105	395	110	287	32,70	F8
FT 12-125	12	130	566	110	296	39,50	F8
FT 12-150	12	150	551	110	287	44,50	F8
FT 12-170	12	170	560	125	317	51,00	F8
FT 12-180	12	180	560	125	317	54,00	F8
FT 12-200	12	200	560	125	317	58,00	F8

* Для типов FT 12-100 и FT 12-200 указана емкость C_{20}.

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ CL

№1 ДЛЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

Серия CL – линейка необслуживаемых стационарных аккумуляторов с длительным сроком службы и номинальным напряжением 2 В, емкостью до 3000 А·ч, изготовленных по технологии AGM.

Аккумуляторы Ventura CL применяются на объектах электроэнергетики, телекоммуникаций, в системах бесперебойного питания в среднем и высоком диапазоне мощностей, а также на других объектах, требующих высокой энергоемкости, гибкости в выборе напряжения и длительного срока службы аккумуляторной батареи.

Выдающиеся характеристики

Основные преимущества

- Широкий модельный ряд и исполнение в виде 2В-элементов позволяют реализовать технические решения в большом диапазоне мощностей
- Повышенная надежность батареи из элементов CL: при выходе из строя одного из 2В-элементов питание нагрузки будет продолжаться
- Решетки пластин увеличенной толщины, выполненные из сплава на основе свинца высокой степени очистки, обеспечивают длительный срок службы и повышенную коррозионную стойкость пластин
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в отрицательные пластины (технология GFC)
- В положительные электроды введена органическая субстанция для дополнительной защиты активной массы от оплывания (технология SOI)
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

20+ лет

la GRANDE FORZA di CARBONIO

+20% Pure life SOSTANZA ORGANICA INTERNA

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{10} до 1,80 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
CL 2-50	2	50	161	50	166	2,85	F5
CL 2-100	2	100	171	72	214	5,80	F8
CL 2-150	2	150	172	102	228	7,80	F8
CL 2-200	2	200	172	111	365	13,10	F10
CL 2-250	2	250	172	111	365	15,00	F10
CL 2-300	2	300	171	151	365	18,80	F10
CL 2-400	2	400	211	175	365	24,80	F10
CL 2-450	2	450	211	175	365	27,50	F10
CL 2-500	2	500	242	174	365	30,90	F10
CL 2-600	2	600	302	176	365	36,60	F10
CL 2-650	2	650	302	176	365	39,50	F10
CL 2-800	2	800	410	176	365	49,00	F10
CL 2-900	2	900	410	176	365	53,50	F10
CL 2-1000	2	1000	475	175	365	60,5 0	F10
CL 2-1200	2	1200	401	351	383	83,50	F10
CL 2-1400	2	1400	401	351	383	90,00	F10
CL 2-1500	2	1500	401	351	383	93,00	F10
CL 2-2000	2	2000	490	350	383	123,00	F10
CL 2-2500	2	2500	710	353	382	170,00	F10
CL 2-3000	2	3000	710	353	382	188,00	F10

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ

CP

№1 ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ БАТАРЕЙ

Серия CP (Carbon Plus) – линейка необслуживаемых стационарных аккумуляторов с номинальным напряжением 2, 6 и 12 В, емкостью до 3000 А·ч и длительным сроком службы, изготовленных по технологиям AGM и LEAD-CARBON.

Ventura CP хорошо зарекомендовала себя в качестве источников тока в сфере систем накопления энергии, возобновляемой энергетике, полоуборочной технике малой мощности и других применениях, требующих от батареи высокого циклического ресурса и возможности эксплуатации в частично разряженном состоянии.

Основные преимущества

- Длительный срок службы и высочайший циклический ресурс
- Пластины увеличенной толщины специальной конструкции на основе свинца высокой степени очистки обеспечивают значительное увеличение срока службы и токовых характеристик
- Возможность работы в режиме частично разряженного состояния и превосходная цикличность благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных и положительных пластин (технология UFC)
- Повышенная стойкость к глубоким разрядам
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

2000 ЦИКЛОВ

15+ лет — для 6В, 12В блоков

20+ лет — для 2В элементов

La UNICA FORZA di CARBONIO

GREEN POWER

Высокий ресурс

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{10} до 1,80 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
CP 12-38	12	38	197	165	172	15,00	F6
CP 12-50	12	55	229	138	215	17,50	F6
CP 12-65	12	65	350	166	175	21,00	F8
CP 12-70	12	70	258	168	211	22,50	F6
CP 12-80	12	80	258	168	214	26,00	F6
CP 12-90	12	90	307	168	214	29,00	F6
CP 12-100	12	100	330	171	219	32,00	F8
CP 12-120	12	120	407	173	237	37,20	F8
CP 12-150	12	150	484	170	241	47,00	F8
CP 12-200	12	200	522	240	222	61,50	F8
CP 12-250	12	250	520	268	223	71,00	F8
CP 6-380	6	378	295	178	407	59,00	AM
CP 2-500	2	500	241	172	366	29,50	F8
CP 2-600	2	600	301	175	366	35,60	F8
CP 2-1000	2	1000	370	181	365	56,50	F8
CP 2-1500	2	1500	401	351	378	96,00	F8
CP 2-2000	2	2000	491	351	383	128,00	F8
CP 2-3000	2	3000	712	353	383	192,00	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34-35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИЯ

GT

№1 ДЛЯ ГОЛЬФ-КАРОВ

Серия GT (General Traction) – линейка необслуживаемых аккумуляторов для тягового применения номинальным напряжением 6 и 12 В, емкостью до 270 А·ч и с высоким циклическим ресурсом, изготовленные по технологии AGM.

Особенности серии – высокий циклический ресурс, съемные конусные выводы A-Pol и прочная конструкция корпуса. Все это – залог успешного применения аккумуляторов в тяговой технике.

Аккумуляторы Ventura GT идеально подходят для работы в полоуборочной технике, подъемном оборудовании, электроколясках, электромобилях, гольф-карах и другой технике на электротяге, работающей на аккумуляторных батареях.

Основные преимущества

- Идеальны для использования в тяговых приложениях
- Высочайший циклический ресурс
- Съемные конусные выводы A-Pol
- Увеличенная толщина и жесткость пластин из сплава свинца высокой степени очистки защищают активную массу от оплывания, а пластины – от деформации
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин (технология GFC)
- Для снижения внутреннего сопротивления в состав активной массы введены специальные добавки
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика повышенной прочности
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Разумный выбор

1200 ЦИКЛОВ

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_5 до 1,70 В/эл	Номинальная емкость, А·ч C_{20} до 1,70 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
GT 12 030	12	29	36	195	130	167	10,0	F6
GT 12 040	12	45	51	198	166	170	13,2	F6
GT 12 050	12	58	66	228	138	208	15,0	F6
GT 12 080	12	80	89	260	168	210	24,0	F6/A-Pol
GT 12 085	12	89	99	260	168	210	26,0	F6/A-Pol
GT 12 090	12	92	108	307	168	214	30,2	F8/A-Pol
GT 12 100	12	112	124	330	172	214	32,0	F8/A-Pol
GT 12 125	12	126	140	330	172	214	33,5	F8/A-Pol
GT 12 130	12	132	151	336	172	279	41,0	F8/A-Pol
GT 12 145	12	150	168	336	172	279	45,0	F8/A-Pol
GT 06 215	6	223	248	260	180	273	32,5	F8
GT 06 235	6	245	272	260	180	273	35,0	F8
GT 06 200	6	207	244	243	188	275	31,7	F8/A-Pol
GT 06 270	6	282	334	295	178	360	47,0	DUAL
GT 08 180	8	190	212	260	180	280	36,0	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura V-GEL

СЕРИЯ

VG

№1 УНИВЕРСАЛЬНАЯ ГЕЛЬ-БАТАРЕЯ

Серия V-Gel – линейка необслуживаемых аккумуляторов с желеобразным электролитом, номинальным напряжением 12 В, емкостью от 33 до 250 А·ч, высоким циклическим ресурсом и длительным сроком службы.

Особенностью серии являются специальные загущающие добавки (технология V-Gel, или Gel Viscoso), которые обеспечивают равномерное распределение плотности электролита по всей высоте аккумулятора, защищая пластины от сульфатации и ускорения коррозии. Увеличенное содержание олова в сплаве пластин позволяет достичь высокого циклического ресурса и лучшего сцепления активной массы с пластинами.

Аккумуляторы Ventura VG идеально подходят в качестве источника тока в сфере систем накопления энергии, возобновляемой энергетике, в коммерческих и бытовых источниках бесперебойного питания средних мощностей, на объектах телекоммуникаций, в системах аварийной защиты, в системах аварийного освещения и в системах автоматического управления. Аккумуляторы серии VG могут работать как в циклическом режиме, так и в режиме постоянного подзаряда.

Основные преимущества

- Специальная формула активной массы, обеспечивающая хорошую восприимчивость к заряду
- Стойкость к глубоким разрядам
- Решетки катода выполнены из сплава с содержанием олова для обеспечения высокой коррозионной стойкости и удержания активной массы
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 12 месяцев хранения без подзаряда

Циклическое и буферное применение

1000 ЦИКЛОВ

15+ лет

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{10} до 1,80 В/эл	Длина, мм ±2 мм	Ширина, мм ±2 мм	Высота, мм ±2 мм	Высота (с выводами), мм ±2 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
VG 12-33	12	33	195	130	163	167	11,5	F6
VG 12-45	12	45	197	165	172	172	15	F6
VG 12-55	12	55	229	138	205	208	16,5	F6
VG 12-65	12	65	350	166	175	175	21	F8
VG 12-80	12	80	258	168	208	211	24	F6
VG 12-100	12	100	330	171	216	219	30,8	F8
VG 12-120	12	120	407	173	237	237	35	F8
VG 12-150	12	150	484	170	241	241	45	F8
VG 12-200	12	200	522	240	219	222	59	F8
VG 12-250	12	250	520	268	220	223	68	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura

СЕРИИ FFT FTT

N1 ДЛЯ ПОДЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Серии FFT и FTT – представляем обновленную линейку аккумуляторов Ventura.

АКБ произведены по собственной уникальной технологии La Grande Forza di Carbonio, которая заметно улучшает проводимость, прием заряда и цикличность благодаря добавлению углерода в активную массу отрицательных пластин.

Ventura FFT – Flooded Flat Traction – тяговые моноблоки с жидким электролитом и плосконамазными пластинами. Отличаются ускоренным зарядом за счет низкого внутреннего сопротивления, быстрым выходом на номинальную емкость, а также весьма привлекательной стоимостью при солидном сроке службы не менее 1000 циклов заряд-разряд.

Ventura FTT – Flooded Tubular Traction – тяговые моноблоки с жидким электролитом и трубчатыми (панцирными) пластинами. Эта серия предназначена для эксплуатации в тяжелых условиях, и ее конструкция подразумевает срок службы не менее 1200 циклов заряд-разряд. Для аккумуляторов серии FTT характерны: низкий саморазряд при хранении, повышенная прочность и увеличенный циклический ресурс.

Основные преимущества

- Особый сплав решеток пластин с пониженным внутренним сопротивлением – быстрый заряд АКБ
- Особые состав активного материала и конструкция пластин
- Созданы для интенсивного циклического режима работы
- Количество циклов в циклическом режиме при DOD 60% – до 1000-1200!
- Созданы специально для использования в подъемниках, гольф-карах, электромобилях и другой технике на электротяге
- Индивидуальная упаковка каждого аккумулятора в термоусадочную пленку
- Прочные выводы аккумулятора (по технологии Molded-In)
- Комплект крепежа с каждым блоком

1200 ЦИКЛОВ

MORE CYCLES

Быстрее. Выше. Дальше. Дольше.

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч, C_5	Номинальная емкость, А·ч, C_{20}	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм	Вес, кг	Тип вывода
FFT 06 185	6	185	225	260	181	277	28	UTL
FFT 06 197	6	197	240	261	181	281	32,2	Dual
FFT 06 270	6	270	330	311	178	360	47,6	UTL
FFT 06 320	6	320	390	308	174	416	48	Dual
FFT 08 145	8	145	170	261	181	274	30,8	UTL
FFT 12 060	12	60	75	278	175	190	19,2	A
FFT 12 080	12	80	105	312	175	212	23,3	A
FFT 12 105	12	105	120	344	172	234	26,5	A
FFT 12 110	12	110	140	344	172	284	31,8	A
FFT 12 120	12	120	150	332	183	277	37	UTL
FFT 12 150	12	150	180	512	223	220	43,3	A
FTT 06 180	6	180	220	244	190	281	31,50	A

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Ventura TG TRUE GEL

СЕРИЯ

OPzV

№1 ДЛЯ ОБЪЕКТОВ СВЯЗИ

Серия Ventura OPzV – линейка свинцово-кислотных необслуживаемых аккумуляторов с трубчатыми положительными пластинами, изготовленных по технологии TRUE GEL. Использование трубчатых положительных пластин обеспечивает высокую плотность энергии. Аккумуляторы производятся как в виде моноблоков с номинальным напряжением 12В, так и в виде элементов напряжением 2В.

Аккумуляторы Ventura OPzV подходят для применения на объектах связи, производства и распределения электроэнергии, в источниках бесперебойного питания, системах накопления энергии, на железной дороге, в нефтегазовой отрасли, а также в других областях промышленности.

Основные преимущества

- Выдерживают тяжелые условия эксплуатации (повышенная или пониженная температура)
- Отсутствие эффекта терморазгона
- Увеличенный запас электролита
- Технология TRUE GEL
- Высочайший срок службы и циклический ресурс
- Стойкость к глубоким разрядам
- Введение специальных добавок в состав активной массы обеспечивает низкое внутреннее сопротивление и снижение сульфатации при циклическом использовании
- Ударопрочный корпус из ABS-пластика повышенной прочности
- Низкий уровень саморазряда обеспечивает до 24 месяцев хранения без подзаряда

1500 ЦИКЛОВ

MORE CYCLES

15+ лет для 12В блоков

20+ лет для 2В элементов

LA GRANDE FORZA di CARBONIO

INCREDIBLE VITALITY

Постоянство надолго

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C_{10} до 1,80 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
4 OPzV 200	2	200	103	206	385	17,4	F10
5 OPzV 250	2	250	124	206	385	21,1	F10
6 OPzV 300	2	300	145	206	385	24,7	F10
5 OPzV 350	2	350	124	206	503,5	27,5	F10
6 OPzV 420	2	420	145	206	503,5	32,4	F10
7 OPzV 490	2	490	166	206	503,5	37,3	F10
7 OPzV 500	2	500	166	206	503,5	37,3	F10
6 OPzV 600	2	600	145	206	678,5	44,5	F10
8 OPzV 800	2	800	191	210	678,5	60	F10
10 OPzV 1000	2	1000	233	210	678,5	73,8	F10
12 OPzV 1200	2	1200	275	210	678,5	88	F10
15 OPzV 1500	2	1500	340	210	678,5	108,6	F10
16 OPzV 2000	2	2000	399	214	804	153	F10
20 OPzV 2500	2	2500	487	212	804	181	F10
24 OPzV 3000	2	3000	576	212	804	219,5	F10
12V 1 OPzV 50	12	50	272	205	360	32	F8
12V 2 OPzV 100	12	100	272	205	360	50	F8
12V 3 OPzV 150	12	150	380	205	360	70	F8

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 34–35

Подробную и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

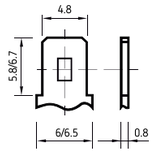
Ventura

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

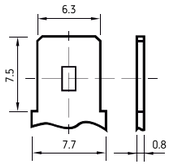
Типы выводов АКБ

ТИП ВЫВОДОВ	СЕРИЯ И ТИП АКБ
S48	GP 6-1,3; GP 6-4,5; GP 6-7; GP 6-9; GP 6-12; GP 12-1,3; GP 12-2,3; GP 12-7; GP 12-7,2
S63	GP 6-12; GP 12-4,5; GP 12-5; GP 12-7; GP 12-7,2; GP 12-9; GP 12-12; GPL 12-15; HR 1221W; HR 1228W; HR 1234W; HR 1251W
G5	GP 12-18
F5	GP 12-26; GPL 12-26; CL 2-50
F6	GP 12-40; GPL 12-33; GPL 12-40; GPL 12-45; GPL 12-55; GPL 12-65; GPL 12-75; HR 1290W; HRL 12155W; HRL 12210W; HRL 12260W; HRL 12380W; HRL 12420W; HRL 12500W; HRL 12550W; HRL 12600W; HRL 12650W; HRL 12680W; FT 12-35; FT 12-55; CP 12-38; CP 12-50; CP 12-70; CP 12-80; CP 12-90; GT 12 030; GT 12 040; GT 12 050; VG 12-33; VG 12-45; VG 12-55; VG 12-80
F8	GP 12-100; GPL 12-100; GPL 12-120; GPL 12-150; GPL 12-200; GPL 12-250; FT 12-100 ; FT 12-105; FT 12-125; FT 12-150; FT 12-170; FT 12-180; FT 12-200 ; CL 2-100; CL 2-150; CP 12-65; CP 12-100; CP 12-120; CP 12-150; CP 12-200; CP 12-250; CP 2-500; CP 2-600; CP 2-1000; CP 2-1500; CP 2-2000; CP 2-3000; GT 06 215; GT 06 235; GT 08 180; VG 12-65; VG 12-100; VG 12-120; VG 12-150; VG 12-200; VG 12-250; 12V 1 OPzV 50; 12V 2 OPzV 100; 12V 3 OPzV 150
F10	CL 2-200; CL 250; CL 2-300; CL 2-400; CL 2-450; CL 2-500; CL 2-600; CL 2-650; CL 2-800; CL 2-900; CL 2-1000; CL 2-1200; CL 2-1400; CL 2-1500; CL 2000; CL 2500; CL 2-3000; 4 OPzV 200; 5 OPzV 250; 6 OPzV 300; 5 OPzV 350; 6 OPzV 420; 7 OPzV 490; 7 OPzV 500; 6 OPzV 600; 8 OPzV 800; 10 OPzV 1000; 12 OPzV 1200; 15 OPzV 1500; 16 OPzV 2000; 20 OPzV 2500; 24 OPzV 3000
Dual (AM)	CP 6-380; GT 06 270; FFT 06 197; FFT 06 320
F6/A-Pol	GT 12 080; GT 12 085
F8/A-Pol	GT 12 090; GT 12 100; GT 12 125; GT 12 130; GT 12 145; GT 06 200
UTL	FFT 06 185; FFT 06 270; FFT 08 145; FFT 12 120
A	FFT 12 060; FFT 12 080; FFT 12 105; FFT 12 110; FFT 12 150; FTT 06 180

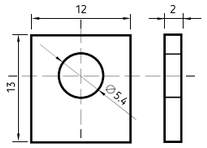
S48



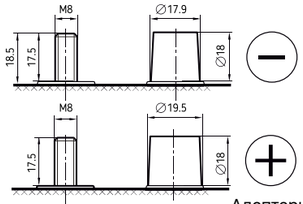
S63



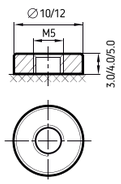
G5



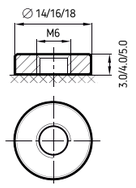
Двойной вывод AM



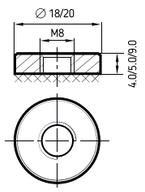
F5



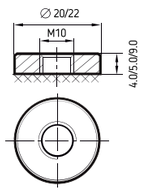
F6



F8

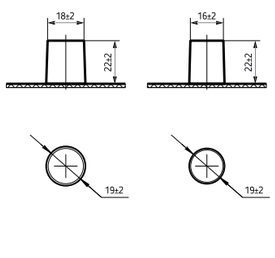


F10

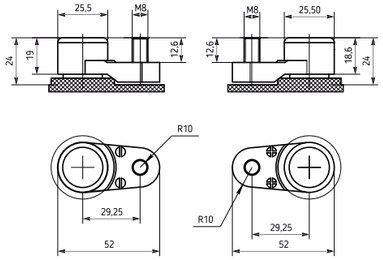


Адаптеры F6/A-Pol и F8/A-Pol в комплекте

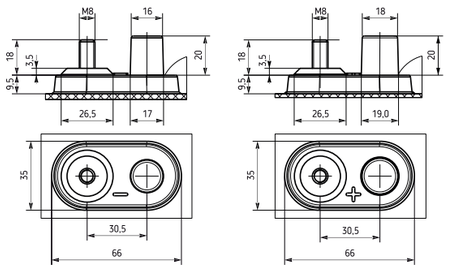
Выводы тип A



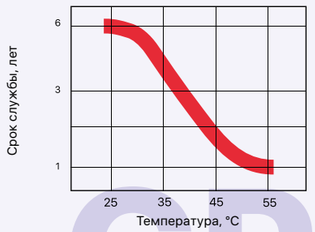
Выводы тип UTL



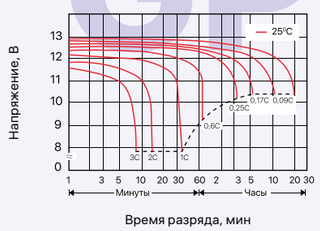
Выводы тип Dual



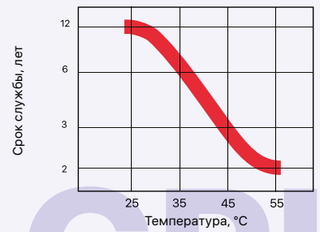
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



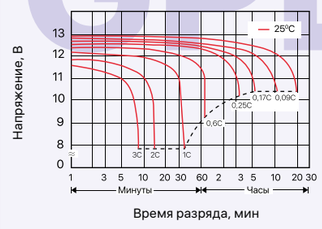
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



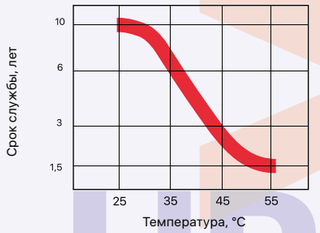
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



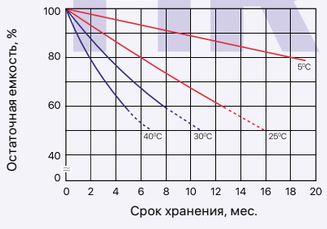
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



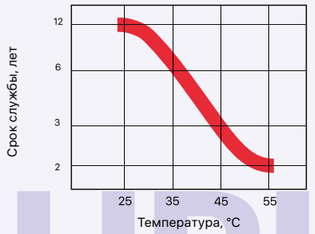
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



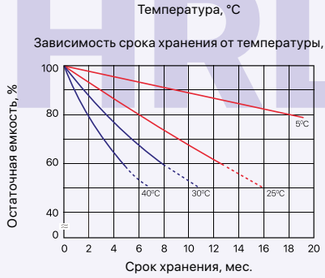
Зависимость срока хранения от температуры, °C



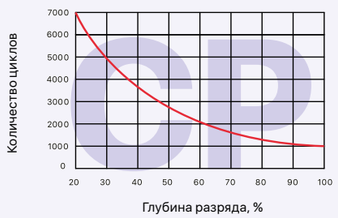
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



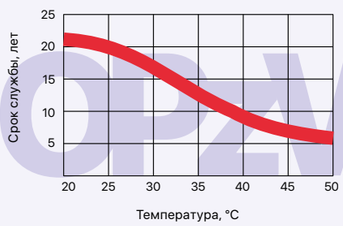
Зависимость срока хранения от температуры, °C



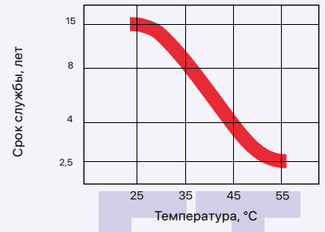
Срок службы АКБ в циклическом режиме



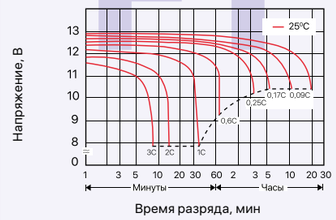
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



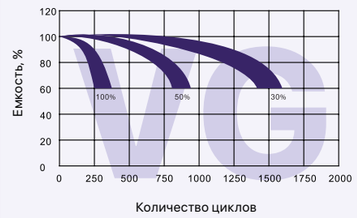
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



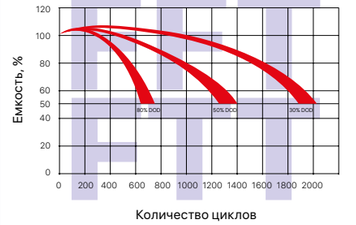
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



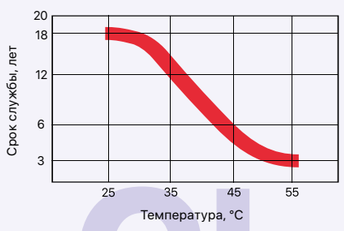
Влияние глубины разряда на циклический ресурс



Влияние глубины разряда на циклический ресурс

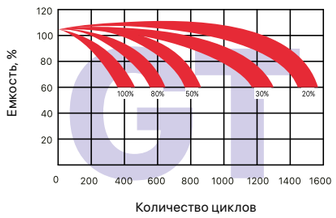


Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



Напряжение (В) АКБ от времени разряда

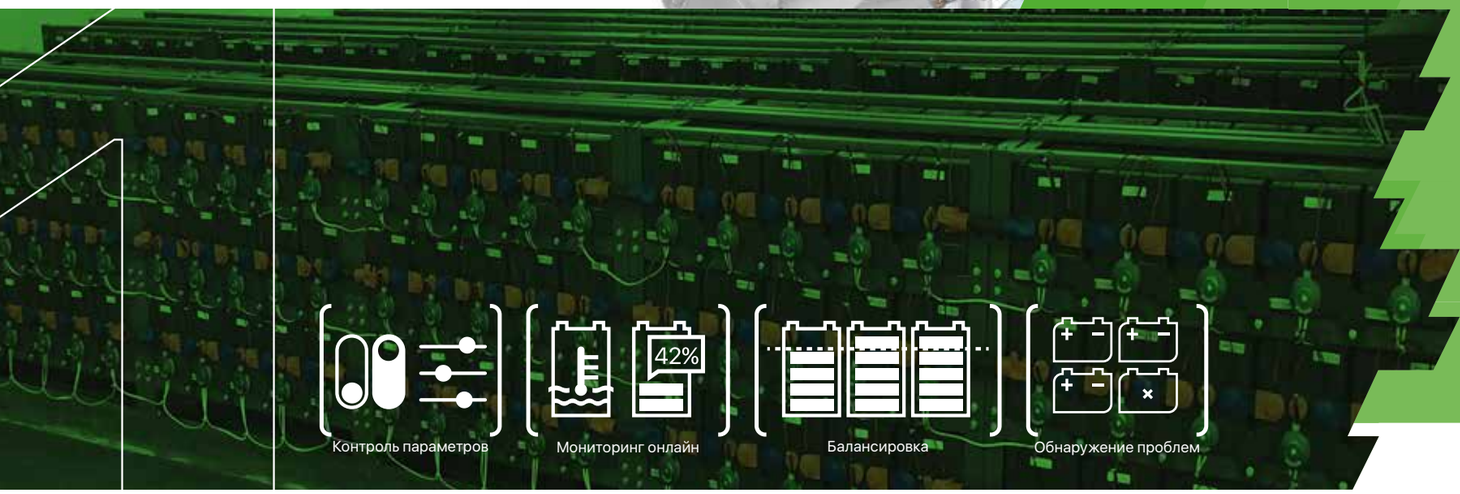
Влияние глубины разряда на циклический ресурс



вместе с Ventura

ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для предупреждения преждевременного выхода из строя



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АКБ

Система мониторинга STARK BM – это Ваш помощник, который позволит существенно снизить эксплуатационные затраты и увеличить надежность системы электропитания.

Возможность наблюдения за работой всех элементов АКБ в режиме онлайн позволит точно и своевременно обнаружить неисправность элемента батареи, а многообразие параметров сигналов тревоги и различные способы их передачи – правильно и без лишних затрат определить последовательность дальнейших действий. Кроме того, STARK BM сможет определить остаточную емкость* элементов и выполнить их балансировку.

* Косвенным методом.

	Измерение	Аккумуляторы	Особенности
SBAT-GATE **контроллер**	• Напряжение элемента • Температура элемента • Сопротивление элемента • Напряжение группы АБ • Ток группы АБ • Температура и влажность окружающей среды • Степень заряженности (SOC) • Остаточная емкость (SOH)	• 480 АКБ (макс.): • 4 группы до 120 АКБ	• MODBUS TCP, SNMP • графики разряда • автоматическая балансировка АКБ • до 1 года хранения данных • 1 DO и 4 DI портов • веб-интерфейс • выгрузка отчетов в формате pdf, csv • SMS информирование
SBMS9000 **контроллер**	• Напряжение элемента • Температура элемента • Сопротивление элемента • Напряжение группы АБ • Ток группы АБ • Температура и влажность окружающей среды • Степень заряженности (SOC) • Остаточная емкость (SOH) • Пульсации тока • Пульсации напряжения • Сопротивление изоляции • Токи утечек на землю	• 420 АКБ (макс.): • 420 (x1 группа) • 210 (x2 группы) • 140 (x3 группы) • 70 (x4 – 6 групп)	• MODBUS TCP/TRU, SNMP, MQTT • графики заряда/разряда • автоматическая балансировка АКБ • до 5 лет хранения данных • 6 DO и 6 DI портов • веб-интерфейс • выгрузка отчетов в формате pdf, csv • SMS информирование

вместе с Ventura

ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для эффективного использования пространства, удобства монтажа и обслуживания

СТЕЛЛАЖИ

Стеллажи предназначены для расположения аккумуляторных батарей и последующего обслуживания. Поставляются в разобранном виде.

Стеллажи изготовлены из качественной стали толщиной 2–3 мм, что обеспечивает надежность и прочность конструкции. Элементы конструкции стеллажей (балки), имеющие непосредственный контакт с корпусами аккумуляторов, покрываются слоем полиэтилена по специальной технологии. Такое покрытие устойчиво к воздействию кислот и щелочей, в т. ч. и к сернокислотному электролиту, и обладает высокой электрической прочностью – более 4 кВ.

ШКАФЫ

Шкафы аккумуляторные напольные предназначены для размещения стационарных аккумуляторных батарей (АКБ) и батарейных размыкателей, автоматических выключателей для комплектации ИБП. Шкафы поставляются в собранном виде.

Шкафы надежны, удобны в эксплуатации, имеют дизайнерский внешний вид благодаря качественному металлу, современному порошково-полимерному покрытию и высококачественной фурнитуре. Основой шкафов является сварной каркас, гарантирующий прочность, устойчивость и жесткость конструкции. В шкафах на задней и верхней панели имеются вентиляционные отверстия для лучшей циркуляции воздуха. Полки, на которых размещаются АКБ, усиленные, максимальная нагрузка на полку – 500 кг.

СОЕДИНИТЕЛИ

Мы предлагаем жесткие и гибкие соединители для последовательного и/или параллельного соединения аккумуляторов в батареи и дальнейшего подключения к электропитающим установкам.

В качестве жестких перемычек используются плоские медные или медные с покрытием (никелированные, луженые и др.) перемычки различных сечений, длин, посадочных отверстий, изолированные и неизолированные. Гибкие перемычки изготавливаются из многожильного медного кабеля в гибкой резиновой кислотостойкой оболочке.

Гибкие перемычки могут быть различного сечения, различной длины (в т. ч. межрядные, межэтажные и пр.), с наконечниками под разные типы клемм.

Все перемычки комплектуются изолирующими крышками и крепежом.

Возможна поставка различных дополнительных устройств и приспособлений для монтажа, обслуживания и эксплуатации аккумуляторных батарей.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Высокочастотные зарядные устройства STARK PRO разработаны и производятся в Италии. Простая и надежная конструкция обеспечивает длительный ресурс, а также полноценный заряд даже в условиях нестабильной сети. ЗУ оснащены функцией автоматического старта/финиша. Программатор MP TOP II позволяет производить настройку профиля заряда и выходного тока.

Типы
E 12-12;
E 24-12/20/30/40;
E 36-20/40;
E 48-15/30

stark PRO

вместе с Ventura

ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для создания систем длительной автономии

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП) И ИНВЕРТОРЫ

AC DC DC AC

STARK COUNTRY – это источники бесперебойного питания и инверторы, предназначенные для создания систем длительной автономии путем подключения внешних аккумуляторных батарей.

Длительность автономной работы напрямую зависит от качества каждого элемента системы: чем больше время автономии, тем выше требования к надежности аккумуляторов и функциональности ИБП.

Микропроцессорное управление STARK COUNTRY обеспечит Ваш дом бесперебойной защитой, а умное зарядное устройство сохранит емкость аккумуляторов на весь срок эксплуатации.

Чтобы надолго обеспечить свой дом теплом и светом, используйте STARK COUNTRY с генератором или солнечными панелями.

ОБОРУДОВАНИЕ STARK COUNTRY

Сферы применения ИБП STARK COUNTRY включают в себя загородные дома, магазины, банки, медицинское и IT-оборудование, системы видеонаблюдения и контроля доступа, ОПС, отели, рестораны и кафе. Инверторы STARK COUNTRY поддерживают подключение солнечных панелей.

Серия **LINE-INTERACTIVE** 600–2000 В·А	Серия **ONLINE** 1000–10000 В·А	Серия **INV** 1000–5000 В·А	Серия **3 PHASE** 15000 В·А	Аксессуары **STARK COUNTRY**
SC 600	SC 1000 Online	SC 1000 INV LT	SC 15000 3/3	AS 400 DRY CONTACT
SC 1000 LI	SC 2000 Online	SC 2000 INV LT		SNMP
SC 2000 LI	SC 3000 Online	SC 3000 INV LT		WI-FI
	SC 5000 Online LT	SC 5000 INV		MODBUS RTU
	SC 1000 Online RT	SC 3000 INV SOLAR V		SCC-MPPT 600W
	SC 2000 Online RT	SC 6000 INV SOLAR V		SCC-MPPT 3000W
	SC 3000 Online RT	SC 5600 INV SOLAR H		СТЕЛЛАЖИ STARK
	SC 10000 Online	SC 6200 INV SOLAR		
		SC 8000 INV SOLAR X		

STARK-UPS.RU

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Серия Line-Interactive
- до 2000 В·А/1200 Вт
- чистая синусоида
- ступенчатая стабилизация

Серия Online
- до 5000 В·А/5000 Вт
- чистая синусоида
- постоянная стабилизация

Серия 3/3 Online
- до 15000 В·А/15000 Вт
- чистая синусоида
- фазность 3/3 и 3/1

Серия INV
- до 5000 В·А/5000 Вт
- чистая синусоида
- PWM-контроллер

Серия INV SOLAR
- до 8000 В·А/8000 Вт
- чистая синусоида
- MPPT-контроллер

до 24 часов автономии

Гарантия 36 месяцев

Немецкий стандарт качества

stark COUNTRY

Ventura

ПАРТНЕРЫ ПРЕДПОЧИТАЮТ

	GP	GPL	HR	HRL	FT	CL	CP	GT	VG	FFT FTT	OPzV
Источники бесперебойного питания	●	●	●	●	●				●		
Центры обработки данных	●	●	●	●	●				●		
Медицина	●	●	●	●	●				●		
Банки	●	●	●	●	●				●		
Энергетические сети распределения	●	●	●	●	●	●			●		●
Телекоммуникация	●	●	●	●	●	●			●		●
Добыча нефти и газа	●	●	●	●	●				●		●
Системы накопление энергии						●	●		●		●
Охранно-пожарные системы	●	●	●						●		
Системы видеонаблюдения	●	●	●						●		
Системы контроля и управления доступом	●	●	●						●		
Световые и звуковые системы оповещения	●	●	●						●		
Электро- и ж/д транспорт									●		
Железнодорожная инфраструктура	●	●	●	●	●						●
Полоуборочная техника	●	●					●	●		●	
AWP-платформы	●	●					●	●		●	
Складская техника							●	●		●	
Погрузчики										●	
Инвалидные коляски	●	●					●	●	●		
Ветрогенераторы		●					●	●	●		
Солнечные панели		●					●	●	●		
Оборудование для теплиц		●					●	●	●	●	
Умные дома	●	●	●	●							
Загородные дома	●	●	●	●	●		●				
Котлы и насосы	●	●	●	●	●		●				
Лифтовое оборудование, эскалаторы	●	●	●	●							
Кассово-весовое оборудование	●	●	●	●							
Магазины, отели, рестораны, кафе	●	●	●	●							
Лодки и катера	●	●					●	●	●	●	
Автодома	●	●					●	●	●	●	
Гольф-кары							●	●	●	●	
Эхолоты	●	●	●								
Электроигрушки	●	●	●				●	●			
Электронно-информационное табло	●	●	●								
Парковки, шлагбаумы, автоворота	●	●	●								
Освещение переходов и остановок	●	●	●								

● – самый подходящий вариант ● – подходит для применения ● – допустимо, но не оптимально

> С ЦЕНТРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СКЛАДОВ

> БЫСТРЫЕ ПОСТАВКИ

> В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РОССИИ И СНГ

ДОСТАВЛЯЕМ ЭНЕРГИЮ

24/7

МОСКВА, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, КАЗАНЬ, САМАРА, НИЖНИЙ НОВГОРОД, РОСТОВ-НА-ДОНУ, СИМФЕРОПОЛЬ, ПЯТИГОРСК, ЕКАТЕРИНБУРГ, НОВОСИБИРСК, ВЛАДИВОСТОК, МИНСК, АСТАНА, БИШКЕК, ТАШКЕНТ, ДУШАНБЕ, АШХАБАД, ЕРЕВАН, ТБИЛИСИ, БАКУ

Ventura

МИРОВОЙ ЗНАК КАЧЕСТВА

Банк России · СБЕР БАНК · Альфа-Банк · открытие · УРАЛСИБ · ТИНЬКОФФ

ВТБ · ЮниКредит Банк · РОСНЕФТЬ · Транснефть · ГАЗПРОМ · БАШНЕФТЬ

TATNEFT · ЛУКОЙЛ · СИБУР · AEG · ABB · legrand

HUAWEI · GE · РОССЕТИ · MEGAFON · МТС · Ростелеком

TELE2 · Билайн · ЭКАДО · METRO · Ашан · спортмастер

EATON · Schneider Electric · DELTA · CyberPower · VYBOS · riello ups

JOVYATLAS · BENNING · socomec · KEHUA TECH · N-POWER · Tescom

PCM Complete Power Solution · PROTECT · РУСАТ · Système electric · EVADA · Sinexcel

МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ

ОДОБРЕНО ВНИИПО · VRLA rechargeable battery

Ventura

V	Vogliamo	**Мы хотим**
E	Essere	**Быть**
N	Nuovi	**Новыми**
T	Tecnologici	**Технологичными**
U	Unici	**Уникальными**
R	Rapidi	**Быстрыми**
A	Agili	**Гибкими**

PER VIVERE

Для жизни

ВСЁ БУДЕТ VENTURA!

Мы знаем, что для создания будущего нам нужно стартовать сегодня. Каждый рассвет знаменует собой начало нового яркого дня. Это целых двадцать четыре часа, чтобы изменить мир к лучшему.

Мы шаг за шагом формируем новую реальность для будущих поколений. Мы применяем передовые технологии и получаем превосходный конечный продукт, которым пользуются как крупнейшие корпорации, так и обычные люди во всем мире. Мы работаем с лучшей командой квалифицированных и опытных специалистов, профессионалов своего дела, всегда готовых предложить вам интеллектуальные, экономичные и надежные решения.

Из нашего постоянного стремления к совершенству и рождается продукция **VENTURA**.

VENTURA решает основные глобальные задачи XXI века:

> Обеспечение растущего населения мира устойчивыми энергетическими решениями
> Продвижение и внедрение индустриальных инноваций, интеграция революционных технологий
> Модернизация розничного и промышленного рынков
> Сохранение природных ресурсов
> Изменение отношения людей к энергии будущего

Именно это позволяет стать бизнесу наших партнеров еще эффективнее и достигать новых высот.

Ваша команда **VENTURA**

Ventura

future generation energy

www.ventura-battery.ru

©VENTURA, 2025. Правообладатель оставляет за собой право вносить любые изменения в технические характеристики продукции, порядок и условия эксплуатации без уведомления. Условия эксплуатации продукции, соответствующие моменту эксплуатации, содержатся на сайтах правообладателя и бренда. Издано в марте 2025 г. Тиражирование, копирование, распространение и другое использование в коммерческих целях материалов, содержащихся в проспекте, допускается только с разрешения ©VENTURA.