

Ventura
future generation energy

СТАЦИОНАРНЫЕ
СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЕ
АККУМУЛЯТОРЫ



ЗАГЛЯНИ В БУДУЩЕЕ

2		Бренд
4		Технологии
6		Применение
8		Продукция
12	AGM	6+ ЛЕТ
14	AGM	12+ ЛЕТ
16	AGM	10+ ЛЕТ
18	AGM	12+ ЛЕТ
20	AGM	15+ ЛЕТ
22	AGM	20+ ЛЕТ
24	AGM	15+ ЛЕТ И 20+ ЛЕТ 2000+ ЦИКЛОВ
26	TRUE GEL	15+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ
28	TRUE GEL	15+ ЛЕТ И 20+ ЛЕТ 1500+ ЦИКЛОВ
30		Дополнительные технические характеристики
32		Вместе с Ventura. Системы мониторинга STARK BM
34		Вместе с Ventura. Шкафы, стеллажи, соединители, зарядные устройства
36		Вместе с Ventura. ИБП и инверторы длительной автономии STARK COUNTRY
38		Партнеры предпочитают
40		Наши клиенты

GP
GPL
HR
HRL
FT
CL
CP
VTG
OPZV

**ЗАГЛЯНИ
В БУДУЩЕЕ! >**



VISIBLE VICTORY



«Будущее нельзя предсказать,
но будущее можно изобрести».

Денеш Габор, «Изобретая будущее», 1963

Явная победа

LE VERE BATTERIE DEL FUTURO



Настоящие батареи будущего

2				Бренд
4				Технологии
6				Применение
8				Производство
12	AGM		6+ ЛЕТ	GP GPL HR HRL FT CL CP VTG OPZV
14	AGM		12+ ЛЕТ	
16	AGM		10+ ЛЕТ	
18	AGM		12+ ЛЕТ	
20	AGM		15+ ЛЕТ	
22	AGM		20+ ЛЕТ	
24	AGM	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ	2000+ ЦИКЛОВ	
26	TRUE GEL	15+ ЛЕТ	1500+ ЦИКЛОВ	
28	TRUE GEL	15+ ЛЕТ и 20+ ЛЕТ	1500+ ЦИКЛОВ	
30				
32				Вместе с Ventura. Системы мониторинга STARK BM
34				Вместе с Ventura. Шкафы, стеллажи, соединители, зарядные устройства
36				Вместе с Ventura. ИБП и инверторы длительной автономии STARK COUNTRY
38				Партнеры предпочитают
40				Наши клиенты

Ventura



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.

Поэтому **Ventura** не просто бренд аккумуляторных батарей, а комплексные инженеринговые решения, свои технологические разработки и промышленный дизайн будущего. Именно стремление превзойти отрасль и дать миру лучшие решения за 15 лет вывело бренд на международный уровень, обеспечило уважение и доверие партнеров.

*В пересчете на тип 12 В — 7 Ач.

Рост производственной мощности Ventura с 2007 по 2023 г.

Старт продаж

2007

>15 млн
батарей*

2023

ПРЕВОСХОДСТВО ВО ВСЕМ

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.

Ventura **TG** TRUE GEL

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.



СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ -



La Grande Forza di Carbonio (GFC)
Улучшенная проводимость, прием заряда и цикличность благодаря добавке 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 добавке 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

УНИКАЛЬНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

В ИСТОЧНИКАХ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

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



GP
GPL
HR
HRL
FT
CL
CP
VTG
OPzV

В ЭНЕРГЕТИКЕ, СВЯЗИ, ДОБЫЧЕ 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
VTG
OPzV

В ОХРАННО-ПОЖАРНЫХ СИСТЕМАХ

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



GP
GPL
HR

НА ЭЛЕКТРО- И Ж/Д ТРАНСПОРТЕ

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



GP
GPL
HR
HRL
FT
VTG
OPzV

НЕЗАМЕНИМЫЕ



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.

CL
CP
VTG
OPzV

GP
GPL
HR
HRL
FT
CL
CP
VTG

GP
GPL
HR
HRL

GP
GPL
HR
HRL
CP
VTG



В АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ

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



В ИНЖЕНЕРНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ

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



В RETAIL & HORECA

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



В ХОББИ ДЛЯ ЖИЗНИ

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





Ventura

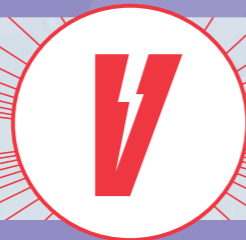


ОБЗОР ПРОДУКЦИИ VENTURA

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	VTG	OPzV		
СРОК СЛУЖБЫ	6 лет	12 лет	10 лет	12 лет	15 лет	20 лет	15 лет <small>для 6В, 12В блоков</small>	20 лет <small>для 2В элементов</small>	15 лет <small>для 12В блоков</small>	15 лет <small>для 2В элементов</small>	20 лет
ЦИКЛЫ							2000 циклов	1500 циклов	1500 циклов		
СОБСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	V	V	V	V	V	V		V	V		
	V						V				
	V	V		V	V	V					
УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА	V		V	V							
	V						V				
	V							V	V		
	V									V	



<ul style="list-style-type: none"> Источники бесперебойного питания Центры обработки данных Медицина Банки 	<ul style="list-style-type: none"> Энергетические сети распределения Телекоммуникация Добыча нефти и газа Системы накопления энергии 	<ul style="list-style-type: none"> Охранно-пожарные системы Системы видеонаблюдения Системы контроля и управления доступом Световые и звуковые системы оповещения Электротранспорт Железнодорожная инфраструктура 	<ul style="list-style-type: none"> Ветрогенераторы Солнечные панели Оборудование для теплиц Загородные дома Котлы и насосы Лифтовое оборудование 	<ul style="list-style-type: none"> Retail & Horeca Лодки и катера Эхолоты Электроигрушки
--	--	---	--	--

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.

- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавке 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

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч С 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. 30–31.

На все случаи жизни



Подробнее 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.

- 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 добавке 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**



Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч С 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. 30-31.

Подробнее 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.

- Высочайшая мощность на коротких режимах разряда
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавке 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 1224W	12	144	151	51	99	1,81	S63
HR 1228W	12	192	151	65	100	2,35	S63
HR 1234W	12	222	151	65	100	2,62	S63
HR 1251W	12	310	151	98	101	3,70	S63
HR 1290W	12	557	181	77	167	6,30	F6

Лучший вариант для офиса



> Дополнительные ТХ смотрите на с. 30–31.

Подробнее и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.



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.

- Высочайшая мощность на коротких режимах разряда
- Расширенный модельный ряд
- Улучшенная проводимость и сокращенное время заряда благодаря добавке 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

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	8,80	F6
HRL 12210W	12	912	196	131	166	11,00	F6
HRL 12260W	12	1224	229	138	215	17,30	F6
HRL 12420W	12	1956	260	168	215	24,50	F6
HRL 12500W	12	2490	306	168	215	29,80	F6
HRL 12550W	12	2622	332	175	219	30,50	F6
HRL 12600W	12	3018	340	173	286	40,00	F6
HRL 12650W	12	3384	340	173	286	41,50	F6
HRL 12680W	12	3468	480	170	242	45,00	F6

Мощь ошеломляет



> Дополнительные ТХ смотрите на с. 30–31.

Подробнее 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.

- 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 добавке 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



Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч	С ₁₀ до 1,80 В/эл* ±3 мм	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 С₁₀.

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 30–31.



Подробнее и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.

Всегда
на связи

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.

- 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 добавке 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

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч С 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. 30–31.

Выдающиеся характеристики



Подробнее 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.

- 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 добавке 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

Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость до 1,80 В/эл С ₁₀₀ А·ч	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. 30–31.

Высокий ресурс



для 6В, 12В блоков



для 2В элементов



Подробнее и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.



Ventura

СЕРИЯ

VTG



№1 ДЛЯ ЦИКЛИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ

Серия VTG XT (Ventura TRUE GEL X-TRA) – линейка необслуживаемых аккумуляторов для стационарного и тягового применения номинальным напряжением 6 и 12 В, емкостью до 260 А·ч, с высоким циклическим ресурсом и длительным сроком службы, изготовленные по технологии TRUE GEL.

Особенности серии – съемные конусные выводы А-Pol, прочная конструкция корпуса и применение желеобразного электролита.

Аккумуляторы Ventura VTG подходят для применения в источниках бесперебойного питания, энергетике, возобновляемой энергетике, телекоммуникациях, медицине, загородных домах, полоуборочной технике, подъемном оборудовании, электроколясках, электро-мобилях, гольф-карах и других стационарных и тяговых приложениях, требующих высокого циклического ресурса или длительного срока службы, особенно в тяжелых условиях эксплуатации (высокие или низкие температуры, работа в недозаряженном состоянии).

• Подходят для применения в стационарном и тяговом приложениях

- Выдерживают тяжелые условия эксплуатации (повышенная или пониженная температура)
- Отсутствие эффекта терморазгона
- Увеличенный запас электролита
- Технология TRUE GEL
- Высочайший срок службы и циклический ресурс
- Съемные конусные выводы А-Pol
- Стойкость к глубоким разрядам
- Увеличенная толщина и жесткость пластин из сплава на основе свинца высокой степени очистки защищают активную массу от оплывания, а пластины – от деформации
- Улучшенная проводимость и прием заряда благодаря добавке углерода в активную массу отрицательных пластин (технология GFC)
- 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



Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C ₂₀ до 1,70 В/эл	Номинальная емкость, А·ч C ₁₀₀ до 1,70 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
VTG 12 055 XT	12	46	54	254	168	175	18,00	F6/A-Pol
VTG 12 060 XT	12	54	61	254	168	175	21,00	F6/A-Pol
VTG 12 080 XT	12	71	80	254	168	203	25,00	F6/A-Pol
VTG 12 090 XT	12	78	87	307	168	211	32,00	F8/A-Pol
VTG 12 095 XT	12	85	94	329	170	205	32,00	F8/A-Pol
VTG 12 120 XT	12	108	123	329	170	258	42,00	F8/A-Pol
VTG 12 130 XT	12	114	127	513	189	196	45,00	F8
VTG 12 160 XT	12	132	159	513	223	196	68,00	F8
VTG 12 200 XT	12	177	212	518	274	215	68,00	A-Pol
VTG 06 205 XT	6	180	206	260	180	258	33,00	F8/A-Pol
VTG 06 210 XT	6	184	210	243	187	274	32,00	F8/A-Pol
VTG 06 280 XT	6	245	280	302	178	346	45,00	AM(Dual) (A-Pol + Stud F8)
VTG 06 330 XT	6	290	331	302	178	405	53,00	AM(Dual) (A-Pol + Stud F8)

> Дополнительные ТХ смотрите на с. 30–31.

Подробнее и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.



Ventura

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.

- 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

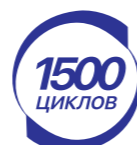
**Постоянство
надолго**



для 12В блоков



для 2В элементов



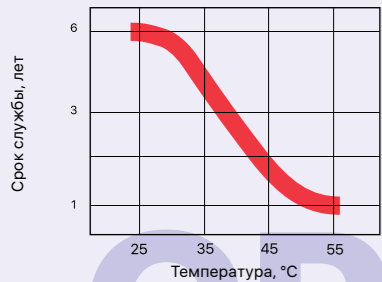
Тип	Номинальное напряжение, В	Номинальная емкость, А·ч C ₁₀ до 1,80 В/эл	Длина, мм ±3 мм	Ширина, мм ±3 мм	Высота (с выводами), мм ±3 мм	Масса, кг ±3%	Тип вывода
4 OPzV 200	2	200	103	206	385	17,4	F10
5 OPzV 250	2	250	124	206	385	21,1	F10
6 OPzV 300	2	300	145	206	385	24,7	F10
5 OPzV 350	2	350	124	206	503,5	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. 30–31.

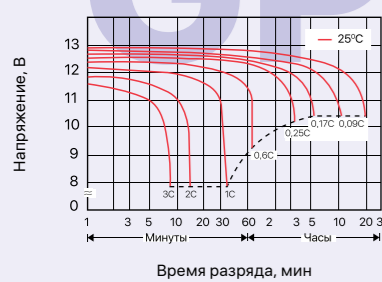
Подробнее и актуальную информацию запрашивайте у официального дистрибьютора.



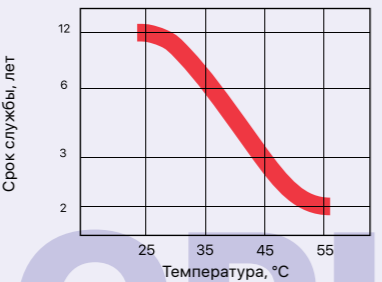
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



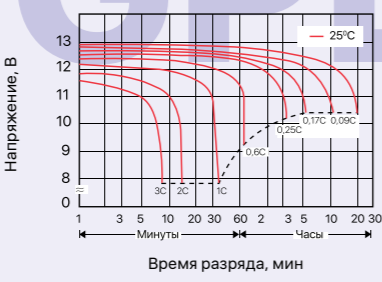
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



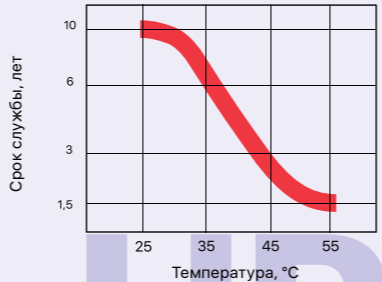
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



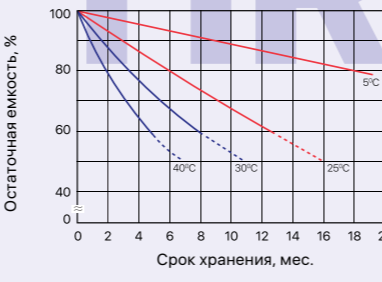
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



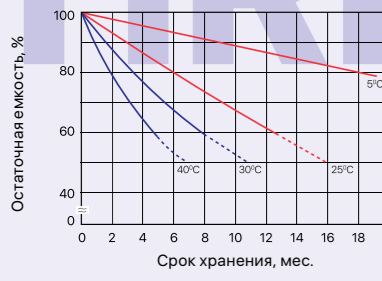
Зависимость срока хранения от температуры, °C



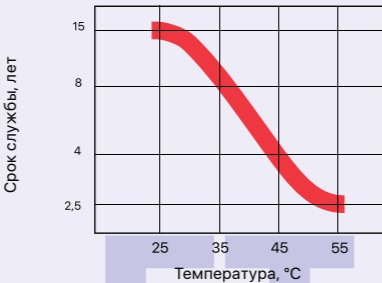
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



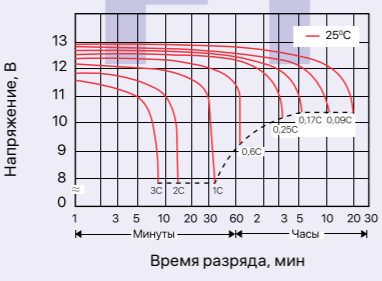
Зависимость срока хранения от температуры, °C



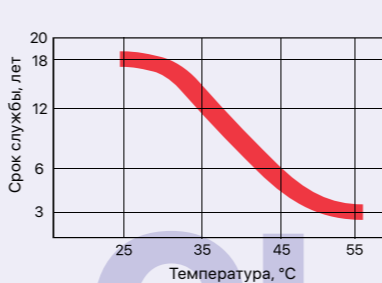
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



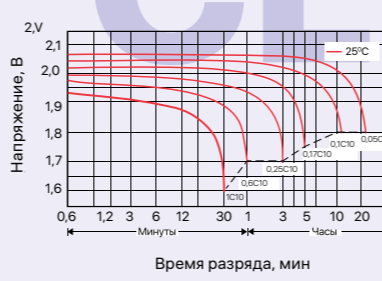
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



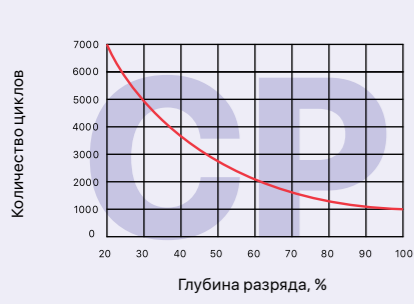
Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



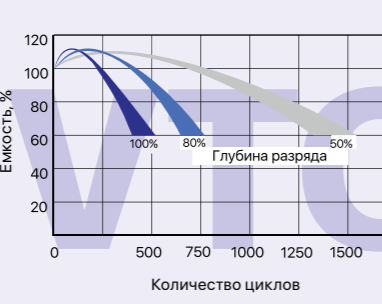
Напряжение (В) АКБ от времени разряда



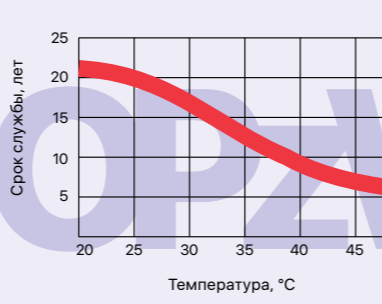
Срок службы АКБ в циклическом режиме



Срок службы в циклическом режиме

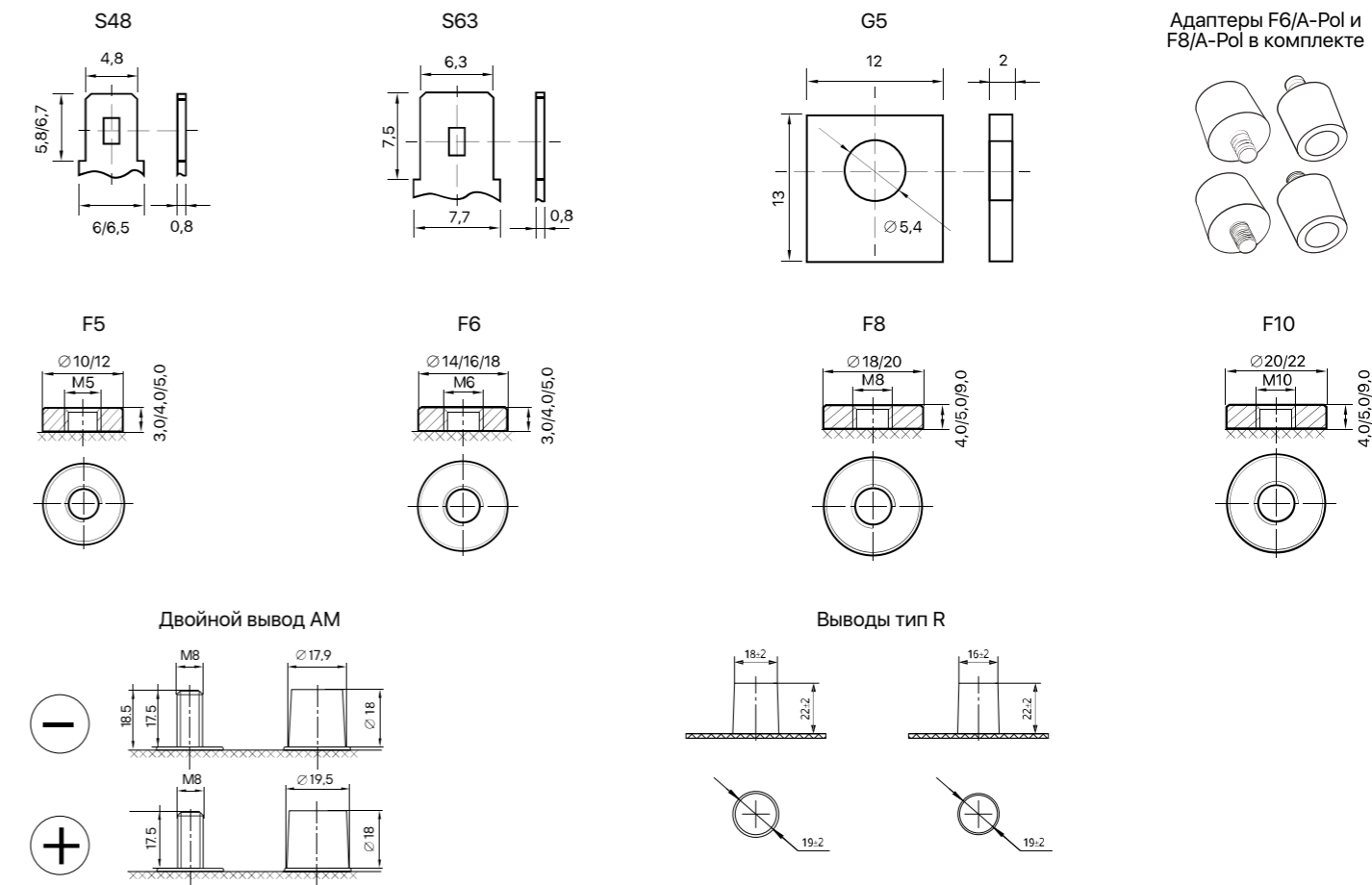


Срок службы АКБ в зависимости от t°C эксплуатации



Типы выводов АКБ

ТИП ВЫВОДОВ	СЕРИЯ И ТИП АКБ
S48	GP 6-1,3 GP 6-4,5 GP 6-7 GP 12-1,3 GP 12-2,3 GP 12-7 GP 12-7,2
S63	GP 6-9 GP 6-12 GP 12-1,3 GP 12-2,3 GP 12-4,5 GP 12-5 GP 12-7 GP 12-7,2 GP 12-9 GPL 12-15 HR 1221W HR 1224W HR 1228W HR 1234W HR 1251W
G5	GP 12-18
F5	GP 12-26 GPL 12-26 CL 50-2
F6	GP 12-40 GPL 12-33 GPL 12-40 GPL 12-45 GPL 12-55 GPL 12-65 GPL 12-75 CP 12-38 CP 12-50 CP 12-70 CP 12-80 CP 12-90 HR 1290W HRL 12155W HRL 12210W HRL 12260W HRL 12420W HRL 12500W HRL 12550W HRL 12600W HRL 12650W HRL 12680W FT 12-35 FT 12-55
F8	GP 12-100 GPL 12-100 GPL 12-120 GPL 12-150 GPL 12-200 GPL 12-250 CL 100-2 CL 150-2 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 FT 12-100 FT 12-105 FT 12-125 FT 12-150 FT 12-170 FT 12-180 FT 12-200 VTG 12 150 VTG 12 200 VTG 12 260 12V 1 OPzV 50 12V 2 OPzV 100 12V 3 OPzV 150
F10	CL 200-2 CL 250-2 CL 300-2 CL 400-2 CL 450-2 CL 500-2 CL 600-2 CL 650-2 CL 800-2 CL 900-2 CL 1000-2 CL 1200-2 CL 1400-2 CL 1500-2 CL 2000-2 CL 2500-2 CL 3000-2 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
AM (Dual)	CP 6-380 VTG 06 280 XT
F6/A-Pol	VTG 12 055 XT VTG 12 060 XT VTG 12 080 XT
F8/A-Pol	VTG 12 090 XT VTG 12 095 XT VTG 12 120 XT VTG 06 205 XT VTG 06 210 XT
R (A-Pol)	VTG 12 200 XT





ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для предупреждения преждевременного выхода из строя

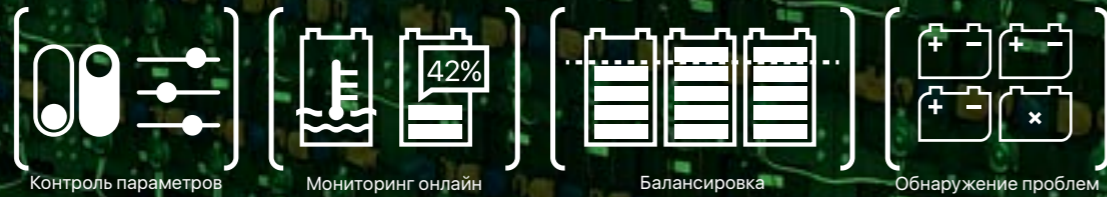


СИСТЕМА МОНИТОРИНГА АКБ

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.



SBAT-GATE контроллер

Измерение

Напряжение элемента
Температура элемента
Сопротивление элемента
Напряжение группы АБ
Ток группы АБ
Температура и влажность окружающей среды
Степень заряженности (SOC)
Остаточная емкость (SOH)

Аккумуляторы

480 АКБ (макс.):
4 группы до 120 АКБ

Особенности

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

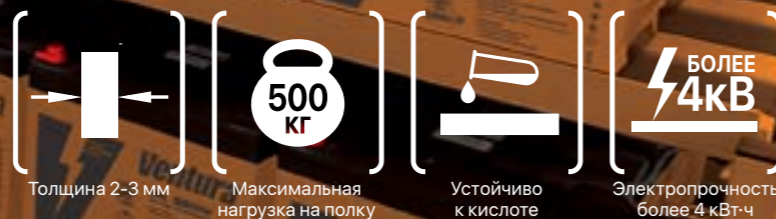
420 АКБ (макс.):
420 (x1 группа)
210 (x2 группы)
140 (x3 группы)
70 (x4 – 6 групп)

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



ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

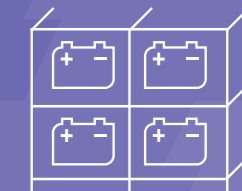
Для эффективного использования пространства,
удобства монтажа и обслуживания



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 серно-кислотному 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

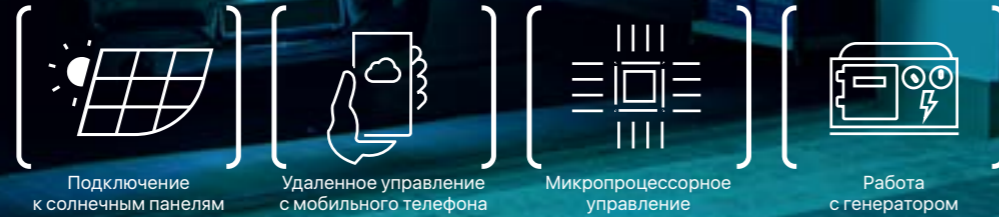
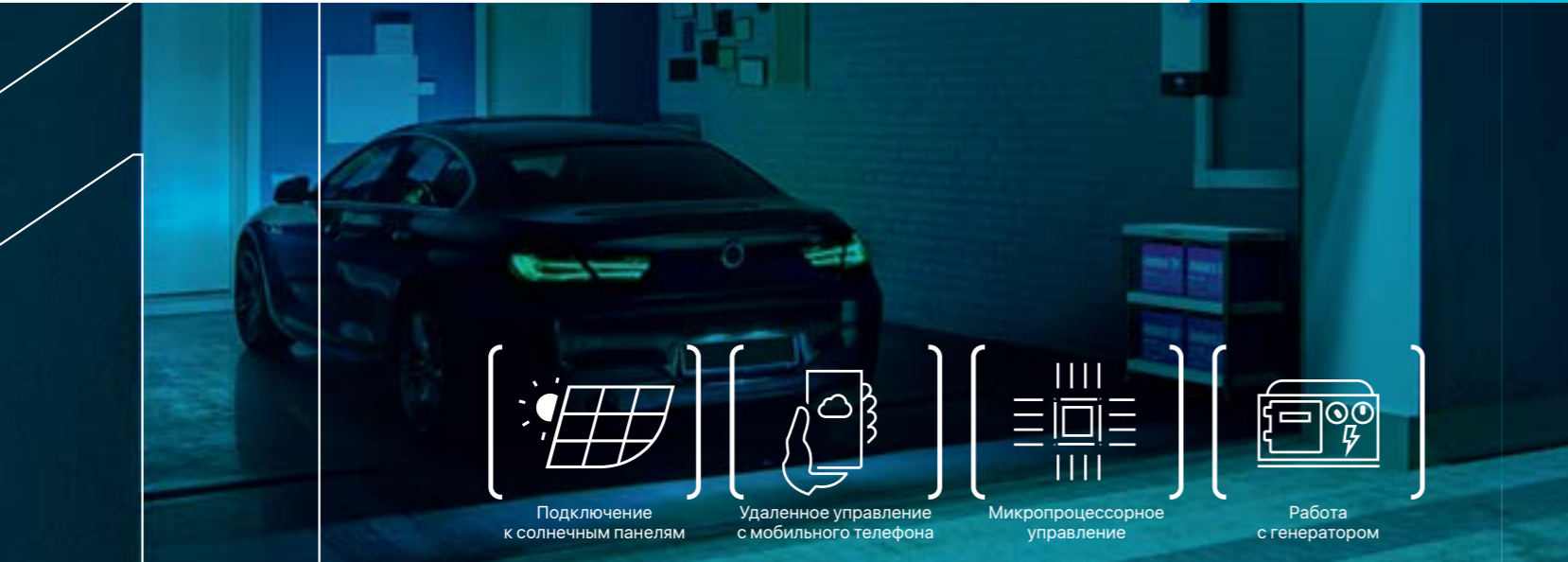
Высокочастотные зарядные устройства STARK PRO разработаны и производятся в Италии. Простая и надежная конструкция обеспечивает длительный ресурс, а также полноценный заряд даже в условиях нестабильной сети. ЗУ оснащены функцией автоматического старта/финиша. Программатор MP TOP II позволяет производить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

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



ПРОДУМАННЫЙ КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Для создания систем длительной автономии



Подключение к солнечным панелям

Удаленное управление с мобильного телефона

Микропроцессорное управление

Работа с генератором

ИСТОЧНИКИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ (ИБП) И ИНВЕРТОРЫ



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 Ваш 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	 STARK-UPS.RU	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		

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



ПАРТНЕРЫ ПРЕДПОЧИТАЮТ

Серии аккумуляторов Ventura для стационарного применения

	GP	GPL	HR	HRL	FT	CL	CP	VTG XT	OPzV
Источники бесперебойного питания	III	III	IIII	IIII	II	III	I	IIII	I
Центры обработки данных	III	III	IIII	IIII	II	III	I	II	I
Медицина	IIII	IIII	IIII	IIII	II	III	I	II	
Банки	III	III	IIII	IIII	II	III	I	II	
Энергетические сети распределения	I	IIII	II	III	IIII	IIII			III
Телекоммуникация	IIII	IIII	III	III	IIII	IIII		IIII	IIII
Добыча нефти и газа	III	III	III	III	IIII				II
Системы накопление энергии						II	IIII	II	IIII
Охранно-пожарные системы	IIII	III	II						
Системы видеонаблюдения	IIII	III	II						
Системы контроля и управления доступом	IIII	III	II						
Световые и звуковые системы оповещения	IIII	III	II						
Электро- и ж/д транспорт								IIII	
Железнодорожная инфраструктура	IIII	IIII	II	III	II				III
Ветрогенераторы						II	IIII	III	II
Солнечные панели						II	IIII	III	II
Оборудование для теплиц							IIII	IIII	
Загородные дома	IIII	IIII	III	III	IIII	III	IIII	III	
Котлы и насосы	IIII	IIII	III	III	IIII	III	IIII	III	
Лифтовое оборудование, эскалаторы	IIII	IIII	IIII	III					
Retail & HoReCa	IIII	IIII	IIII	IIII					
Лодки и катера	III	III	III	III			IIII	IIII	
Эхолоты	IIII	IIII	IIII	IIII					
Электроигрушки	III	III	III				IIII	IIII	



ПРОВЕРЕННОЕ КАЧЕСТВО –
ВСЕГДА В РАБОТЕ

- > С ЦЕНТРАЛЬНЫХ И РЕГИОНАЛЬНЫХ СКЛАДОВ
- > БЫСТРЫЕ ПОСТАВКИ
- > В ЛЮБУЮ ТОЧКУ РОССИИ И СНГ

ДОСТАВЛЯЕМ ЭНЕРГИЮ

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



МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ



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

МИРОВОЙ ЗНАК КАЧЕСТВА



МИРОВЫЕ СТАНДАРТЫ



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



Эксклюзивный дистрибьютор
промышленных аккумуляторов VENTURA
на территории РФ



ООО «ПАУЭРКОНЦЕПТ»
Тел.: 8 800 250 97 48
Бесплатные звонки по России
info@powerconcept.ru
www.powerconcept.ru

Москва	+7 495 786 97 48
Санкт-Петербург	+7 812 320 98 77
Ростов-на-Дону	+7 863 236 68 67
Екатеринбург	+7 343 305 99 50
Новосибирск	+7 383 335 76 71
Владивосток	+7 423 253 31 19
Самара	+7 846 302 87 65
Нижний Новгород	+7 831 202 03 82
Пятигорск	+7 879 332 23 34
Казань	+7 843 225 30 15