

SVC[®]

SMART VOLTAGE CONTROL



2023 г.

План презентации

Секция 1. Информация о компании

Секция 2. Модельный ряд 2023

Секция 3. Ключевые проекты и заказчики

Секция 4. Локализация производства на территории РФ

СЕКЦИЯ 1

Информация о компании

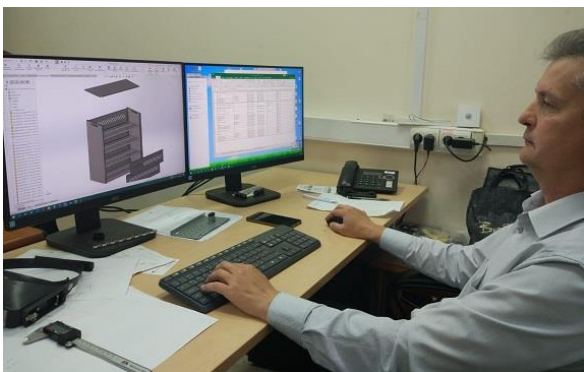
Коротко о нас

ООО «СколковоТех», зарегистрированная марка SVC



Структура компании

Представительский офис в г. Москва (129626, г. Москва, Графский переулок, 14, строение 1, офис 305)



Обособленное подразделение в г. Рязань (390029, ул. Строителей, 39А)

- Проектирование и разработки
- Узловая сборка
- Техническая поддержка

Склад готовой продукции (г. Рязань, проезд Шабулина, 16г)

Производственная площадка в Московской области (143086, Московская обл., Одинцовский р-н, поселок ВНИИССОК, 32)

- Корпусное производство
- Производство шкафов для АКБ
- Производство соединительных кабелей и аксессуаров для ИБП



Контактная информация

Генеральный директор: Игорь Вечерин, ivecherin@svc-power.ru

Евгения Изотова, заместитель генерального директора,
eizotova@svc-power.ru, office@svc-power.ru

Отдел по работе с партнерами: office@svc-power.ru

Служба технической поддержки: Алексей Масленников,
технический директор, support@svc-power.ru

Телефон для консультаций партнеров, клиентов и заказчиков по
техническим вопросам: **88002004417**

СЕКЦИЯ 2

Модельный ряд 2023

Источники бесперебойного питания

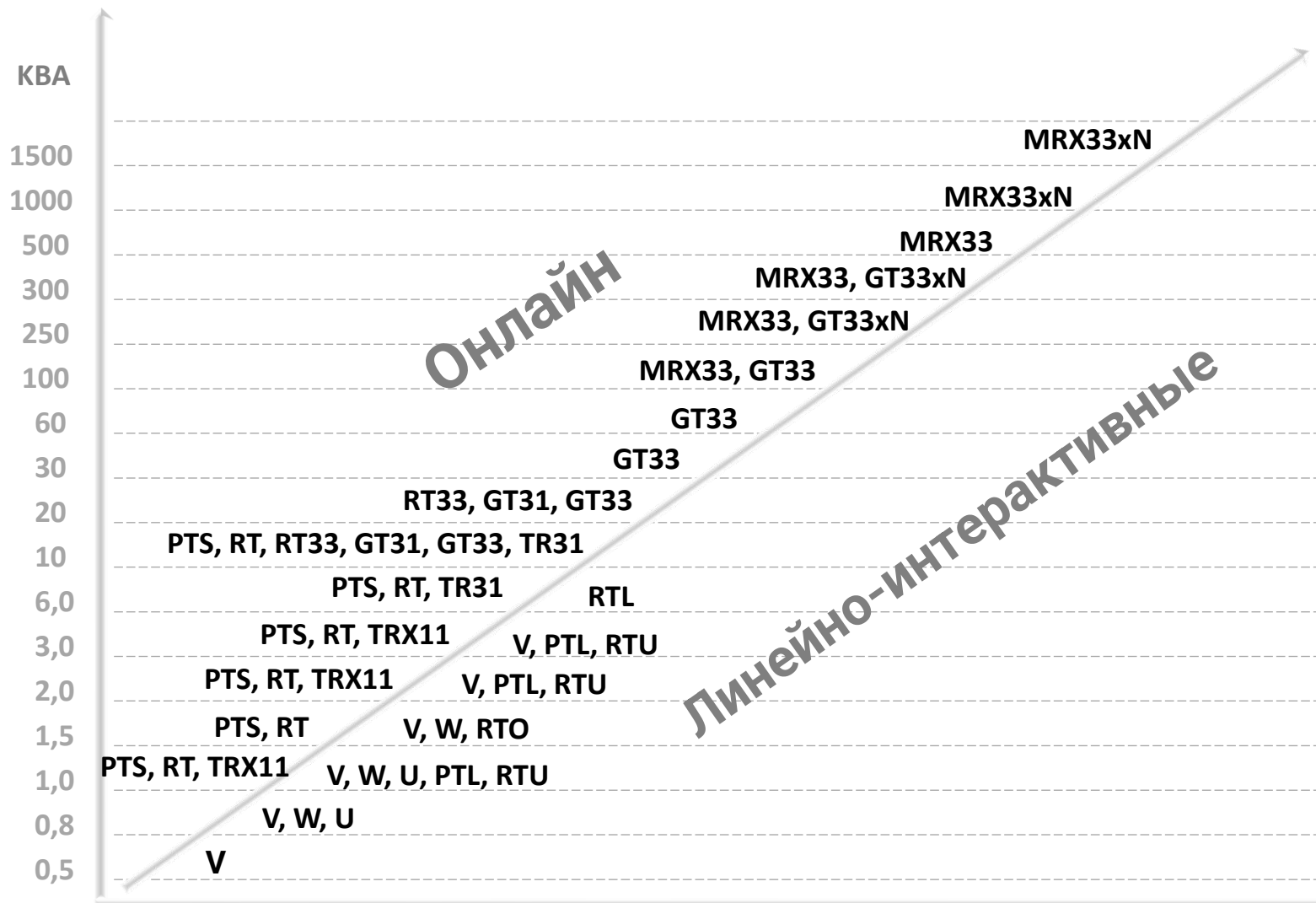
Модельный ряд 2023

В зависимости от целевого назначения и способа преобразования семейство ИБП SVC включает в себя устройства онлайн и линейно-интерактивного типа в башенном, модульном и 19” исполнении.



Характеристика	Онлайн ИБП			Линейно-интерактивные ИБП	
	19 ”	Башенные	Модульные	19”	Башенные
1Ф – 1Ф	RT, RTS, TRX11	PTS	-	RTO, RTL, RTU	V, PTL, U, W
3Ф – 1Ф	TR31	GT31	-	-	-
3Ф – 3Ф	RT33	GT33	MRX	-	-

Максимальное значение выходной электрической мощности старших модельных рядов (GT33 и MRX33) достигает 500КВА с возможностью масштабирования до 1,5МВА при параллельном подключении 3 ИБП.







Нагрузочные характеристики ИБП



Напольные линейно-интерактивные источники бесперебойного питания

Серия	V	U	W	PTL
Изображение				
Мощность (полная) ВА	650-3000	800-1000	600-1000	2000-3000
Мощность (активная.) Вт	390-1800	360-600	360-600	1400-2100
Интерфейс управления RS-232	Опция			Есть
Интерфейс управления USB	Есть	Есть	Есть	Есть
LCD дисплей	Опция	Опция	Есть	Есть
Розетки	Schuko CEE7/IEC-320-C13			
Встроенные АКБ	Да			
Возможность подкл. внеш. бат.	Нет	Нет	Есть	Нет

Линейно – интерактивные и онлайн ИБП в 19” исполнении

Серия	RTO	RTL	RT	TRX11	RT33	RTU
Изображение						
Тип ИБП	Линейно-интерактивный	Линейно-интерактивный	Онлайн	Онлайн	Онлайн, 3-фазный	Линейно-интерактивный
Мощность (полная) ВА	850-1500	1000-5000	1000-10000	1000-3000	10000-25000	1000-3000
Мощность (активная) Вт	480 -900	700-3000	900-10000	800-2400	10000-25000	800-2400
Интерфейс управления RS-232	Нет	Нет	Есть	Есть	Есть	Есть
Интерфейс управления USB	Есть					
LCD дисплей	Есть					
Розетки	Schuko CEE7/4	Schuko CEE7/4	Schuko CEE7/IEC-320, Терминал (RT-6,10)	Schuko CEE7/IEC-320	Клеммы	Schuko CEE7/IEC-320-C13
Встроенные АКБ	Есть	Есть	Есть / Нет	Есть / Нет	Нет	Есть
Подключение внешних АКБ	Нет	Есть RTL-5KL	Есть	Есть	Есть	Есть

Онлайн ИБП в башенном исполнении

Серия	PTS	GT31	GT33
Тип	1Ф-1Ф	3Ф-1Ф	3Ф-3Ф
Изображение			
Тип ИБП	Онлайн	Онлайн	Онлайн
Мощность (полная) ВА	1К-20К	10К-20К	10К-120К
Мощность (активная) Вт	900-18К	9К-18К	10К-108К
Интерфейс управления RS-232, USB	Есть	Есть	Есть
SMNP карта	Опция	Опция	Опция
LCD дисплей	Есть	Есть	Есть
Розетки	Евро и терминал	Терминал	Терминал
Встроенные АКБ	Да	Нет	В зависимости от модели
Подключение внешних АКБ	Есть	Есть	Есть

Башенные ИБП серии GT33

Серия	GT
Полная выходная мощность (ВА)	10К-120К
Активная выходная мощность (Вт)	10К-108К
Интерфейс управления RS-232, USB	Есть
SMNP карта	Опция
LCD дисплей	Есть
Розетки	Терминал
Встроенные АКБ	Нет
Возможность подключения внешних АКБ	Есть



Серия GT33 является упрощённой версией MRX серии. В отличие от ИБП MRX серии, серия GT33 не имеет модульной архитектуры, но в то же время позволяет обеспечивать наращивание мощности и резервирование за счёт параллельного подключения от 2-х до 3 ИБП с максимальной мощностью на выходе до 1,5 МВА

Модульные ИБП серии MRX33



Серия	MRX33	PM Силовой модуль
Полная выходная мощность (ВА)	100К-500К	50 кВА
Активная выходная мощность (Вт)	90К-500К	45-50КВт
Интерфейс управления RS-232, USB	Есть	
SMNP карта	Опция	
LCD дисплей	Есть	Есть
Розетки	Терминал	Разъём
Встроенные АКБ	Нет	
Возможность подключения внешних АКБ	Есть	

ИБП серии MRX предназначены для организации отказоустойчивых систем бесперебойного питания и имеют возможность параллельного подключения от 2-х до 3 ИБП с максимальной мощностью на выходе 1,5 МВА. Модульная архитектура ИБП позволяет постепенное наращивание мощности, в зависимости от количества установленных силовых модулей и осуществлять техническое обслуживание, замену и установку силовых модулей без отключения ИБП.

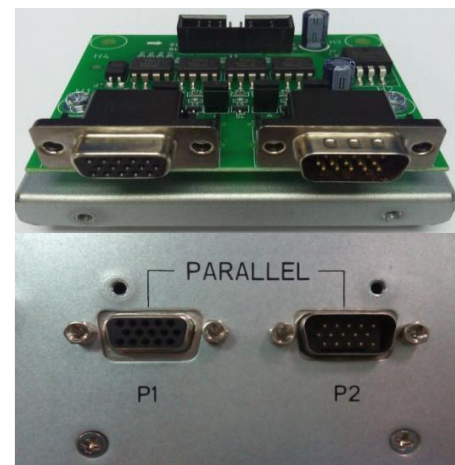
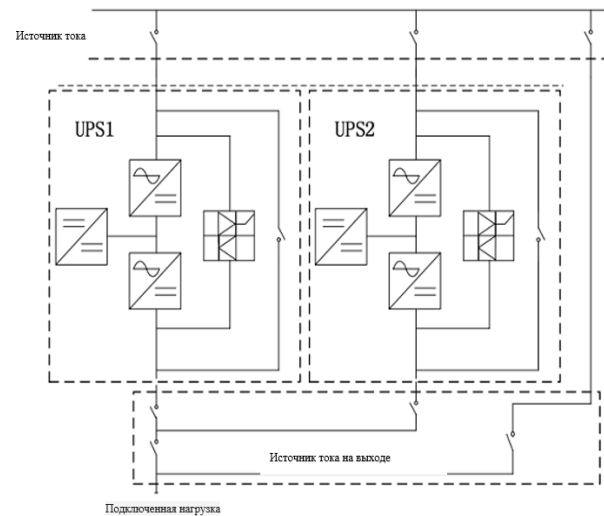
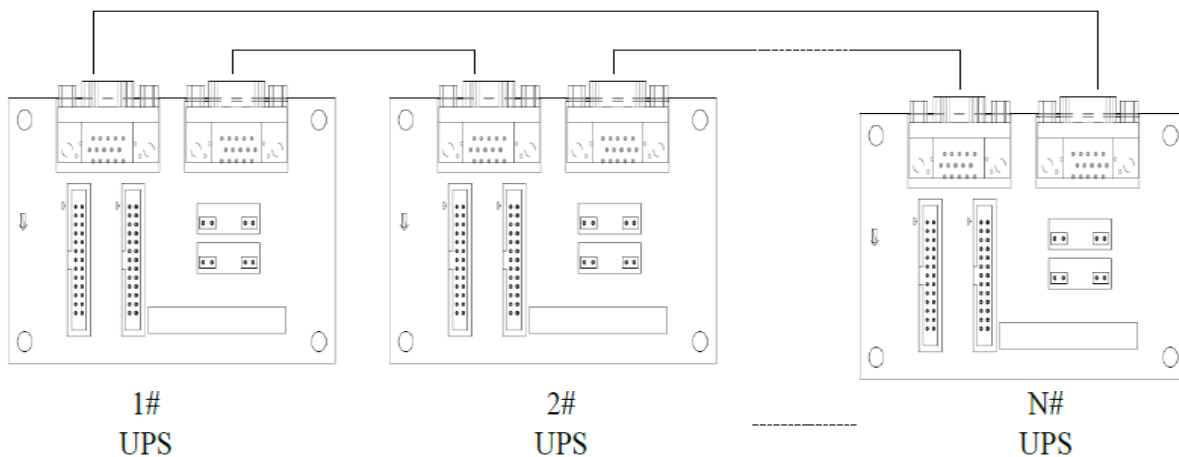
Параллельное подключение ИБП

Схмотехника

Большинство онлайн ИБП SVC мощностью от 6кВА и выше имеют возможность параллельного подключения до 4-х ИБП, для:

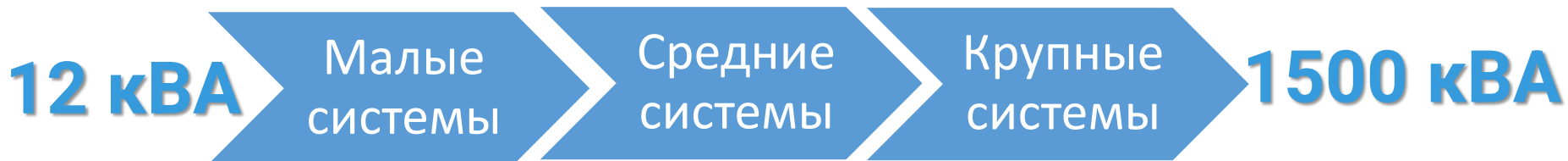
- ❑ Повышения суммарной мощности системы в 2 – 4 раза или
- ❑ Повышения отказоустойчивости системы до уровня N+1

Параллельное подключение допускается только для идентичных моделей ИБП.



Параллельное подключение ИБП

Выбор оборудования



ИБП	Башенные	19"	Модульные
1Ф – 1Ф	Серия PTS, модели 6 -20 кВА	Серия RT, модели от 6 до 10 кВА	
3Ф - 1Ф	Серия GT31, модели от 10 до 20 кВА		
3Ф - 3Ф	Серия GT33, модели от 10 до 120 кВА	Серия RT33 модели от 10 до 20 кВА	Серия MRX33 (RM), модели от 100 до 500 кВА

SNMP мониторинг

- ❑ Датчики контроля параметров внешнего окружения NetFeeler USB

Датчик загропьяемости

Датчик температуры



Датчик влажности

- ❑ Интерфейсные SNMP адаптеры DY802, DA806, DA807

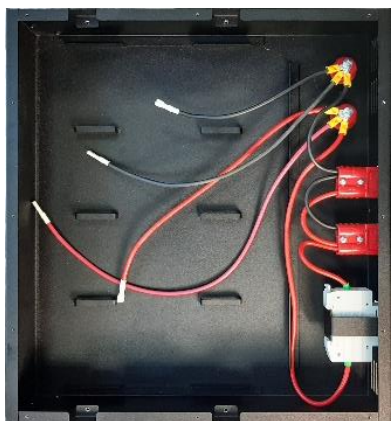


Аккумуляторные батареи

	Модель	Напряжение, В	Ёмкость, Ач	Размеры, мм В×Д×Ш	Вес, кг
AGM	ss5-12	12	4,5	106*90*70	1,7
	AV7.5-12		7,5	99*151*65	2,2
	AV9-12		9	99*151*65	2,5
	AV12-12		12	101*150*98	3,4
	VP1217		17	167*181*77	5
	VP1224		24	125*166*175	7,4
	VP1238		38	170*197*165	11,8
	VP1250		50	215*230*138	16,2
	VP1265		65	179*350*166	20,4
	VP1280		80	215*260*168	27,3
	VP12100		100	220*330*171	29,5
	VP12150		150	240*485*172	41,8
	VP12200		200	222*522*238	59,5
GEL	VP12100	100	220*330*171	30,5	
	VP12150	150	240*485*172	44,5	

19" батарейные блоки и сборочные комплекты серии ВАТ

Серия	Емкость	Напряжение шины VDC	Габариты
ВАТ08	1-8 АКБ 7/9АЧ	12-96В.	440*440*90
ВАТ16	9-16 АКБ 7/9АЧ	108-192В.	745*440*88



Обозначение: ВАТхх-yyV-zАН-R

Кол-во АКБ (хх)	Напряжение шины VDC (yy)		Ёмкость (z)	
	24	36	7	9
03	36			
04	24	48		
06	24	36	72	
08	24	48	96	
09	36			
12	36	48	72	
15	36			
16	48	96	192	

ВАТ02-24V-7АН-R

Кол-во АКБ	Напряжение шины VDC	Ёмкость АКБ
02	24	7

Сделано в России




Шкафы для аккумуляторных батарей

Наименование	Вместимость, шт						Размеры, мм, Г×Ш×В	Кабели для батарей, шт	Автомат защиты
	17	24	38	65	100	150/200			
	Ач	Ач	Ач	Ач	Ач	Ач			
BC-C4	20	12	8	4	4		420*450*600	По индивидуально му расчету	Опция
BC-C6	28	16	12	6	6		585*450*600		Опция
BC-C8	44	28	20	8	8		780*450*600		Опция
BC-C16		40	32	16	16		780*455*1190		Опция
BC-C32				32	32		780*880*1190		Опция
BC-C40				40	40		950*880*1190		Опция
BC-C50						40	1300*1320*1510		Опция



Сделано в России

Инверторы

Серия	DIL	DI	MP
Изображение			
Мощность (полная) ВА	600-1200	600-1200	2000-6000
Мощность (активная) Вт	360-1000	360-1000	2000-6000
Интерфейс управления RS-232	Нет		Есть
Интерфейс управления USB	Опция	Опция	Нет
LCD дисплей	Нет	Есть	Есть
Розетки		Евро	Клеммная колодка
Встроенные АКБ		Нет	
Подключение внешних АКБ		Есть	

Полезные опции

Однофазные ручные байпасы 1,3,10 кВА



Предназначены для организации ручного переключения нагрузки с инвертора ИБП на входную сеть в обход ИБП.

Полезные опции

Раздвижные крепления в 19" стойку



Сделано в России

	RAIL-600	RAIL-800	RAIL-1000	RAIL-1200
Установка в 19" стойку	С торца или изнутри			
Высота, U	1			
Глубина шкафа, мм	600	800	1000	1200
Комплектация	направляющие - 2 шт., винт М6 - 8 шт., квадратная гайка - 8 шт., винт М5 - 8 шт.			
Габариты Г*Ш*В, мм	370-520*57*44	470-720*57*44	570-920*57*44	670-1120*57*44
Вес, кг	1.75	1.75	2.2	2.6

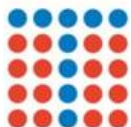
СЕКЦИЯ 3

Ключевые проекты и Заказчики

Ключевые проекты и заказчики



Ростелеком
ПАО РОСТЕЛЕКОМ



ТАТТЕЛЕКОМ
ПАО ТАТТЕЛЕКОМ



музыкальный театр Республики Крым



ПАО МГТС



ПАО МТС



МРСК Сибири



Государственный музей Эрмитаж



Единая диспетчерская служба
экстренного вызова 112



«Ковидные» госпитали
Министерства обороны РФ



МВД по Республике
Татарстан



Военно-медицинская
академия имени С. М.
Кирова

Ключевые проекты и заказчики



Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева



Поликлиника на 400 мест в микрорайон Южный (г. Домодедово)



CMEC Bel (China Machinery Engineering Corporation)



ЖК Таврида (Крым, Ялта)



МНИОИ им. П.А. Герцена – филиал ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России



Вахтовый поселок Усть-Луга (Ленинградская область)

Ключевые проекты и заказчики

ГЭС-12 (Верхне-Свирская ГЭС)
ГЭС-3 (Вилюйская ГЭС)
ГЭС-7 (Палакогорская ГЭС) каскада Выгских ГЭС филиала «Карельский» ПАО «ТГК-1»»



Жилой комплекс «Гранд Вью» (г. Санкт Петербург)



Политехнический институт, второй корпус Полюстровский проспект (г. Санкт-Петербург)



Родильный дом при Санкт-Петербургском НИИ скорой помощи им. И.И. Джанелидзе



Городская Клиническая Больница № 1 (г. Челябинск)

Дистрибьютеры

Российская Федерация

D-Link[®]
Building Networks for People

 **soft-tronik**[™]
DISTRIBUTION RUSSIA

 **НОВЫЙ КРЫМ**
СЕТЕВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Республика Беларусь

MICRO  **INFORM**

Важно:

Продажи оборудования SVC
осуществляются исключительно
через Дистрибьютеров.

SVC[®]
SMART VOLTAGE CONTROL

СЕКЦИЯ 4

Локализация производства на территории РФ

Серийное производство

- Батарейные шкафы серии ВС-С (с 05.2020)
- Батарейные блоки серий ВАТ08 ВАТ16 (с 06.2020)
- Сборочные комплекты батарейных блоков серий ВАТ08/КИТ и ВАТ16/КИТ (с 09.2020)
- Раздвижные крепления в 19" стойку (с 07.2021)
- Платы заряда 1 и 10А для ИБП RT-6KL-LCD и RT-10KL-LCD (с 07.2021)
- Корпуса ИБП серии RT 1-10 кВА (с 08.2021)



- Сменные панели питания для ИБП серий RT TRX (с 04.2021)
- Корпуса ИБП серии RTO (05.2022)
- Корпуса ИБП серии V (08.2022)

Узловая сборка

Серия / Модель	Начало производства
RT-2KL-LCD, RT-3KL-LCD	Сентябрь 2021
RT-1KL-LCD	Октябрь 2021
RT-6KL-LCD, RT-10KL-LCD	Декабрь 2021
V-650-R, V-850-R	Ноябрь 2021
RTO-1.5K-LCD/R	Ноябрь 2021
U-750-L, U-850-L/R	Ноябрь 2021
RTO-1.5K-LCD/RS	Сентябрь 2022
PTS-1KLS	Январь 2023
PTS-2KLS, PTS-2KLS	Март 2023

Дорожная карта 2023

- ❑ Запуск в серийное производство корпусов с последующим выходом на узловую сборку ИБП серии PTS
- ❑ Запуск в серийное производство корпусов с последующим выходом на узловую сборку ИБП серии GT
- ❑ Запуск в серийное производство вспомогательных плат для ИБП (защита телефонной линии, USB и т.п)
- ❑ Разработка контроллера и запуск в серийное производство батарейных блоков со встроенным зарядным устройством
- ❑ Российский аналог SMNP карты DY802





Спасибо за внимание!

+79067614654

www.svc-power.ru Office@svc-power.ru