

ИБП для инженерных систем, производственных и технологических процессов





Партнерам по электротехническому рынку

Интеграция APC с компанией Schneider Electric была призвана обеспечить наших заказчиков комплексными решениями электропитания, еще более полно отвечающими современным требованиям.

Сегодня мы с гордостью представляем новые источники бесперебойного питания под маркой APC, спроектированные с учетом требований, предъявляемых конечными пользователями и партнерами по электротехническому рынку. Это пополнение портфеля позволило нам стать действительно универсальным поставщиком, с самым широким в отрасли ассортиментом передовых продуктов, разработанных мировым лидером в области защиты электропитания: APC by Schneider Electric.

Бренд APC многие годы удерживает передовые позиции в области систем бесперебойного электропитания, средств защиты ответственного оборудования, данных и сетей; в мире насчитывается более 30 миллионов заказчиков продукции этой марки. Мы с гордостью говорим о включении в ассортимент продукции Schneider Electric источников бесперебойного питания APC, которые в течение 25 лет завоевали себе репутацию легендарной надежности. В дополнение к традиционным однофазным продуктам наша компания предлагает широкую номенклатуру трехфазных систем защиты питания — полностью укомплектованных и готовых к установке. Эта новая возможность позволяет партнерам Schneider Electric предлагать комплексные решения, включающие все от электросетевого оборудования до ответственных приложений.

Пример интеграции APC ярко демонстрирует нашу готовность прислушиваться к пожеланиям со стороны наших потребителей, способность верно их понимать и учитывать в новых продуктах — таких как чрезвычайно простые в эксплуатации и обслуживании эффективные трехфазные системы защиты электропитания Galaxy 300 и высокопроизводительные ИБП Smart-UPS двойного преобразования, доработанные с учетом специфики электротехнической отрасли. Schneider Electric распространяет эти новые продукты через сеть авторизованных партнеров, что позволяет подрядчикам и дистрибьюторам предлагать комплексные решения, наиболее полно соответствующие требованиям заказчиков.

Наш новый каталог — лишь первый шаг в обеспечении возможностей построения комплексных решений на основе ИБП и других продуктов, выпускаемых под брендами Schneider Electric и сохраняющих неизменное лидерство на рынке. Наша компания с большим уважением относится к бизнесу своих партнеров и серьезно рассчитывает на пополнение многомиллионных рядов поклонников бренда APC by Schneider Electric по всему миру, ассоциирующих с ним непревзойденное качество защиты энергоснабжения.

С наилучшими пожеланиями



Бенджамин Смит (Benjamin Smith)

Вице-президент по глобальному развитию каналов продаж APC by Schneider Electric



Доминик Девина (Dominique Devinat)

Старший вице-президент по дистрибуции компании Schneider Electric

Smart-UPS® RT

Производительные ИБП с возможностью наращивания времени автономной работы, разработанные для самых сложных условий электроснабжения

ИБП Smart-UPS RT рассчитаны на эксплуатацию как в закрытых, так и в открытых помещениях. Это может быть и мастерская или производственный участок и любой другой объект с регулярными перебоями в энергоснабжении. В числе преимуществ Smart-UPS RT — исключительно точная регулировка напряжения и частоты, внутренний байпас, коррекция коэффициента мощности на входе и компактность: при мощности до 20 кВА универсальный корпус позволяет осуществлять напольную установку или монтаж в стойку 19", занимая всего 2—12U.

- Технология двойного преобразования (он-лайн)
- Синусоидальная форма выходного напряжения
- Точное регулирование выходного напряжения и частоты обеспечивает высокий уровень готовности защищаемых систем
- Универсальный корпус, трансформируемый в стойечное шасси, отлично совместим с самыми разнообразными техническими средами
- В случае отказа ИБП автоматический байпас гарантирует переключение нагрузки на питание от сети без какого-либо перебоя
- Все модели поддерживают наращивание времени автономной работы с использованием внешних батарейных блоков
- Батареи рассчитаны на самостоятельную замену пользователем в «горячем» режиме без отключения ИБП
- Клеммная колодка на выходе дает возможность использования нестандартных решений в подключении электротехнического оборудования и организации системы распределения питания
- Последовательный порт, последовательный порт + опционально плата управления SNMP
- Светодиодные индикаторы состояния и звуковая сигнализация
- Резервирование по входу (возможность подключения моделей на 15 и 20 кВА к двум независимым источникам питания)
- Управляющее ПО в комплекте поставки



SURT1000XLI



SURT2000XLI



SURT3000XLI-ET



SURT5000XLI-ET



SURT6000XLI-ET



SURT8000XLI



SURT10000XLI



SURT20KRMXLI



SURT15KRMXLI

Опции



SURT48XLBP

Дополнительный батарейный блок 48 V для Smart-UPS RT 1000 и 2000 XLI



SURT192XLBP

Дополнительный батарейный блок 192 V для Smart-UPS RT 3000 —10000 XLI



SURT002

Изолирующий трансформатор для Smart-UPS RT 5000 BA



SURTRK2

Комплект для монтажа Smart-UPS RT 3000 и 5000BA в стойку (48,26 см)



AP9604

Шасси для установки 3-х SmartSlot-плат



AP9630

SmartSlot-плата с интерфейсом SNMP



AP9631

SmartSlot-плата с интерфейсом SNMP и датчиком параметров окружающей среды



AP9622

SmartSlot-плата с интерфейсом Modbus/Jbus



AP9610

SmartSlot-плата с «сухими контактами»



AP9618

SmartSlot-плата с интерфейсом SNMP, модемом и датчиком параметров окружающей среды

Smart-UPS RT			Универсальный корпус для напольной установки и монтажа в 19"-стойку							Корпус для монтажа в 19"-стойку	
			SURT1000XLI	SURT2000XLI	SURT3000XLI-ET	SURT5000XLI-ET	SURT6000XLI-ET	SURT8000XLI	SURT10000XLI	SURT15KRMXLI	SURT20KRMXLI
Вход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока					230 В пер. тока (1 фаза) или 400 В пер. тока (3 фазы)			
		Диапазон	160—280 В пер. тока (при половинной нагрузке 100—280 В пер. тока)							304—470 В пер. тока	
	Номинальная частота		50/60 Гц (автоматический выбор), синхронизирована с сетью								
	Входное соединение		IEC320 C14 (10 A)	EC320 C20 (16 A)	Клеммная колодка					Клеммная колодка (двойной вход)	
Выход	Номинальное напряжение		230 В пер. тока					230 или 400 В пер. тока (3 фазы)			
		Диапазон	220, 230, 240 В пер. тока (регулируемый)							220, 230, 240, 380, 400, 415 В пер. тока (регулируемый)	
	Номинальная частота		50 Гц (автоматический выбор)								
	Выходные соединители	IEC320 C13	6		—			4			
		IEC320 C19	—					4		8	
	Прочие				Клеммная колодка						
	Выходная мощность	ВА	1000	2000	3000	5000	6000	8000	10000	15000	20000
		Вт	700	1400	2100	3500	4200	6400	8000	12000	16000
Размеры и масса	Высота	мм	432 (19")								
	Ширина	мм	85 (2U)		133 (3U)			663 (6U)		533 (12U)	
	Глубина	мм	482		660			663		733	
	Масса	кг	23	25	54,5			111		247,7	
Другое	Цвет		Черный								
	Комплект для монтажа в стойку 19"		SURTRK		SURTRK2					Включен	
	Сменный комплект батарей		RBC31		RBC44			2 x RBC44		4 x RBC44	
	Интерфейсы	RS232	Да								
		USB	Нет								
		Web/SNMP	Да, опционально с платой AP9618/30/31					Да			
	Гнездо для сетевой платы		1 свободно					1 занято			
	ПО	APC	PowerChute Business Edition				PowerChute / Network Shutdown				
			Windows NT/XP/Vista/7, Windows Server 2000/2003/2008, Novell Netware, Red Hat Linux, Suse Linux, Turbolinux Sun Solaris				Windows Server 2000/2003/2008/Hyper-V; Windows 2000/XP/Vista/7; VMware ESX/ESXi; RedHat Enterprise Linux; SUSE Linux; TurboLinux; SUN Solaris; MacOS X; HP-UX, IBM AIX; NetWare				
	Гарантия		2 года на замену или ремонт. Может быть продлена до 5 лет								
Время автономной работы	Нагрузка в Вт	Нагрузка в ВА									
	500	700	16 мин	22 мин	1 час 16 мин	1 час 16 мин	1 час 20 мин	2 часа 19 мин	2 часа 19 мин	4 часа 59 мин	4 часа 59 мин
	700	980	10 мин	14 мин	54 мин	54 мин	54 мин	1 час 43 мин	1 час 43 мин	3 часа 43 мин	3 часа 43 мин
	1000	1400		8 мин	36 мин	36 мин	39 мин	1 час 13 мин	1 час 13 мин	2 часа 40 мин	2 часа 40 мин
	1400	1960		4 мин	24 мин	24 мин	26 мин	52 мин	52 мин	1 час 55 мин	1 час 55 мин
	2000	2800			15 мин	15 мин	17 мин	35 мин	35 мин	1 час 19 мин	1 час 19 мин
	3400	4760				7 мин	8 мин	18 мин	18 мин	44 мин	44 мин
	4000	5000					6 мин	15 мин	15 мин	37 мин	37 мин
	6000	7500						8 мин	8 мин	22 мин	22 мин
	8000	10000							5 мин	15 мин	15 мин
	12000	15000								8 мин	8 мин
	16000	20000									5 мин
	Полная нагрузка		10 мин (700 Вт)	4 мин (1400 Вт)	14 мин (2100 Вт)	6 мин (3500 Вт)	5 мин (4200 Вт)	7 мин (6400 Вт)	5 мин (8000 Вт)	8 мин (12000 Вт)	5 мин (16000 Вт)
	Половинная нагрузка		24 мин (350 Вт)	14 мин (700 Вт)	34 мин (1050 Вт)	18 мин (1750 Вт)	16 мин (2100 Вт)	20 мин (3200 Вт)	15 мин (4000 Вт)	22 мин (6000 Вт)	15 мин (8000 Вт)
Посетите сайт www.apc.com/products , чтобы уточнить время автономной работы при подключении дополнительных модулей											

MGE Galaxy 300

Возможности и преимущества

Экономия

Оптимизированные возможности

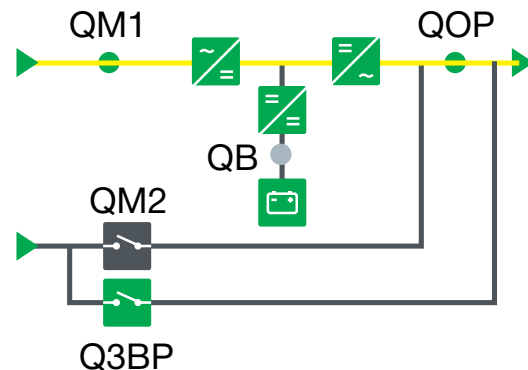
- Система Galaxy 300 разработана для обеспечения оптимального комплекса характеристик. Тщательный подбор наиболее востребованных функций позволяет предложить идеальное решение для предсказуемой и надежной защиты электропитания, включающее все преимущества архитектуры с двойным преобразованием

Уменьшенные размеры

- Узкое и широкое исполнения корпуса (400 и 500 мм соответственно) позволяют оптимизировать занимаемую устройством площадь при заданных требованиях к мощности (кВА)

Простое обслуживание

- Сервисный байпас, доступный с передней панели, позволяет полностью изолировать любую часть системы и легко проводить операции технического обслуживания без прерывания электропитания защищаемого оборудования



Готовность

Широкий диапазон входного напряжения

- Для неблагоприятных условий электропитания

Онлайновая топология с двойным преобразованием

- Гарантирует устойчиво высокое качество электропитания

Поддержка параллельной работы

- Питание оборудования с параллельным соединением двух ИБП повышает уровень резервирования системы

Два входа питания

- Стандартная установка допускает один или два независимых источника электропитания

Дополнительные компоненты

Внешний батарейный шкаф

- Позволяет увеличить время работы от батарей. Поставляется с прерывателями и датчиками температуры.

Комплект для параллельной установки

- Обеспечивает параллельное подключение с резервированием 1+1 (G3HTPARKITS)

Пустой шкаф для батарей или трансформаторов сторонних производителей

- Согласованный по дизайну дополнительный шкаф для батарей и трансформаторов сторонних производителей

Коммуникационные платы

- Плата сетевого управления поставляется с продуктом (AP9630) и обеспечивает функции управления Web/SNMP
- Дополнительная плата (AP9635) поддерживает такие дополнительные функции, как Modbus/Jbus по RS485, Teleservice и датчики условий окружающей среды: температуры (AP9335T), температуры и влажности (AP9335TH), ввода-вывода через «сухие» контакты (AP9810)



MGE Galaxy 300

Возможности и преимущества

Эффективная и надежная защита электропитания для ответственных приложений

MGE Galaxy 300 предлагает эффективное и надежное решение для защиты электротехнического оборудования коммерческих зданий и промышленных объектов. Топология двойного преобразования обеспечивает изоляцию входа и выхода по напряжению и частоте при нулевом времени переключения. Интегрированная резервная батарея с временем работы до 30 минут, внутренний механический байпас и поддержка параллельной работы позволяют добиться высокого уровня готовности. Возможности удаленного и локального мониторинга и управления опираются на встроенную коммуникационную плату с простым интерфейсом Web/SNMP и дружелюбные к пользователю экраны меню на 18 языках, включая русский. Для удобного распределения электропитания доступны конфигурации «3 фазы – 3 фазы» и «3 фазы – 1 фаза». Доступ к оборудованию спереди облегчает работу в ограниченном пространстве и повышает удобство обслуживания. Все эти возможности делают MGE Galaxy 300 самым простым ИБП в своем классе с точки зрения установки, управления и обслуживания.

Готовность

- Два входа электросети
- Автоматический внутренний байпас
- Параллельное соединение до 2 устройств с резервированием
- Время работы от встроенной батареи до 30 мин
- Возможность быстрой зарядки батарей (дополнительное зарядное устройство) для времени работы 4 часа и более

Удобство обслуживания

- Ручной сервисный байпас
- Доступ для обслуживания спереди
- Сервисная организация мирового класса

Экономия

- Коррекция входного коэффициента мощности
- Температурная компенсация зарядки батарей для увеличения срока их службы

Простота установки

- Дверца открывается и закрывается одним нажатием
- Ролики для перемещения устройства к месту установки
- Мастер запуска с пошаговыми инструкциями

Управляемость

- Встроенная плата управления для SNMP
- ЖК-экран на 18 языках, включая русский
- Звуковые сигналы
- Схематическая диаграмма

Дополнительные компоненты

- Комплект для параллельной установки для 2 ИБП
- Пустой батарейный шкаф для батарей сторонних производителей
- Внешние батарейные шкафы для увеличения времени работы до 4 часов

Типичные приложения

- Малый и средний бизнес
- Коммерческие здания: цеха заводов, отели, конгресс-центры
- Транспорт и инфраструктура
- Телекоммуникации
- Технические объекты

Сертификация

- Разработано и изготовлено согласно стандартам CE
- Отчеты TUV
- Соответствие требованиям RoHS





10, 15 и 20 кВА

30 и 40 кВА

Galaxy 300

Эффективная защита от простоев и потери данных ответственных приложений из-за неисправностей трехфазного электропитания

- Широкий диапазон входного напряжения — для работы при низком качестве электроснабжения
- Топология двойного преобразования гарантируют постоянно высокий уровень качества питания с нулевым временем переключения на батареи
- Удобство обслуживания с доступом через переднюю панель
- Интегрированный сервисный байпас
- Возможность параллельного включения ИБП для резервирования
- Дублированный ввод электропитания позволяет использовать два независимых источника энергии по схеме «горячего» резервирования.
- Режим ускоренной зарядки аккумуляторов
- Роликовые опоры для удобства перемещения
- Отображение состояния ИБП с использованием простых для понимания графических символов
- Многоязычный интерфейс (до 19 языков)
- Коммуникационная плата (AP9630) и услуга запуска в эксплуатацию в комплекте
- Два форм-фактора: узкий (400 мм) и широкий (500 мм), — в зависимости от номинальной мощности

Технические характеристики

Номинальная мощность (кВА/кВт)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
Нормальный вход переменного тока					
Входное напряжение (В)	380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
Частота (Гц)	45–65 Гц				
Входной коэффициент мощности	До 0,99 при нагрузке >50%				
THDI	< 7% при полной нагрузке				
Допустимое входное напряжение при работе от электросети	304–477 В при полной нагрузке (от -15% до +20% для 400 В)				
Два входа от электросети	Да				
Выход					
Номинальное выходное напряжение (В)	3:1 – 220/230/240 В				—
	3:3 – 380/400/415 В (три фазы + нейтраль)				
КПД при полной нагрузке (онлайнный режим)	До 93%				
Выходная частота	Синхронизирована с электросетью при нормальной работе, 50 или 60 Гц ± 0,1% в автономном режиме				
Допустимая перегрузка при работе от электросети	125% в течение 2 минут, 150% в течение 10 секунд				
Допуск выходного напряжения	±2% в статическом режиме, ±5% при изменении нагрузки 100%				
Коммуникации и управление					
Коммуникационный интерфейс	Плата сетевого управления (AP9630)				
Панель управления	Многофункциональный ЖК-экран, индикаторы состояния и консоль				
Размеры и масса					
Размеры ИБП (ВxШxГ) – 3:1	1300x400x860 мм	1300x500x860 мм		—	
Размеры ИБП (ВxШxГ) – 3:3	1300x400x860 мм			1300x500x860 мм	
Вес ИБП (кг) без батарей (3:1 / 3:3)	145 / 130 кг	185 / 130 кг	198 кг		
Максимальный вес ИБП (кг) с интегрированными батареями	615 кг				
Размеры батарейного шкафа (ВxШxГ)	1300x660x850 мм				
Минимальный вес батарейного шкафа	105 кг				
Максимальный вес батарейного шкафа	610 кг				
Стандарты					
Безопасность	IEC/EN62040-1-1				
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2				
Сертификация	CE, TUV				
Окружающая среда					
Рабочая температура	От 0°C до 35°C				
Относительная влажность	0–90%, без конденсации				
Рабочая высота	От 0 до 1000 м при 100% нагрузке				
Максимальный звуковой шум на расстоянии 1 м от устройства	54 дБ(А) при 100% нагрузке			53 дБ(А) при 100% нагрузке	
Класс защиты	IP20				



G3HTBAT1

Galaxy 300

Дополнительное оборудование и аксессуары

Батарейный шкаф MGE Galaxy 300 (G3HTBAT1,G3HTBAT2,G3HTBAT3)

- Батарейный шкаф для наращивания времени автономной работы, оформленный в едином стиле с ИБП

Пустой батарейный шкаф MGE Galaxy 300 (G3HTEFBAT)

- Пустые батарейные шкафы с пылевлагозащитой по уровню IP20 или IP32, выполненные в едином с ИБП стиле. Подходят для установки герметизированных свинцово-кислотных батарей любого типа

Комплект для объединения двух ИБП Galaxy 300 в параллельную систему (резервирование 1+1)

- Доступная по цене защита от простоев и потери данных ответственных приложений из-за неисправностей электропитания

Коммутационные платы

- Плата веб/SNMP-управления (AP9630), поставляемая в стандартном комплекте; плата (AP9635) с дополнительными функциями, такими как передача сигналов Modbus™/Jbus через интерфейс RS485, дистанционное техническое обслуживание и подключение датчиков температуры (AP9335T), температуры и влажности (AP9335TH), а также интерфейсной платы для подключения произвольных устройств через «сухие» контакты (AP9810)

Время автономной работы

				Нагрузка			
				30%	50%	70%	100%
	ИБП 3:3	ИБП 3:1	Батарейный шкаф	Время автономной работы			
ИБП с внутренними батареями, стандартное зарядное устройство							
10 кВА	G3HT10KHB1S	G3HT10K3IB1S		47 мин	26 мин	13 мин	10 мин
	G3HT10KHB2S	G3HT10K3IB2S		86 мин	52 мин	35 мин	26 мин
15 кВА	G3HT15KHB1S	G3HT15K3IB1S		27 мин	14 мин	9 мин	5 мин
	G3HT15KHB2S	G3HT15K3IB2S		81 мин	52 мин	33 мин	24 мин
20 кВА	G3HT20KHB1S	G3HT20K3IB1S		47 мин	26 мин	13 мин	9 мин
	G3HT20KHB2S	G3HT20K3IB2S		61 мин	34 мин	25 мин	18 мин
30 кВА	G3HT30KHB1S	G3HT30K3IB1S		44 мин	24 мин	13 мин	9 мин
	G3HT30KHB2S	G3HT30K3IB2S		67 мин	44 мин	29 мин	20 мин
40 кВА	G3HT40KHB1S			29 мин	16 мин	10 мин	6 мин
	G3HT40KHB2S			50 мин	29 мин	20 мин	13 мин
ИБП с внешними батареями, зарядное устройство повышенной мощности							
10 кВА	G3HT10KHLS	G3HT10K3ILS	G3HTBAT1	299 мин	162 мин	113 мин	73 мин
			G3HTBAT2	607 мин	312 мин	203 мин	130 мин
			G3HTBAT3	751 мин	435 мин	268 мин	170 мин
15 кВА	G3HT15KHLS	G3HT15K3ILS	G3HTBAT1	180 мин	98 мин	66 мин	42 мин
			G3HTBAT2	356 мин	183 мин	122 мин	80 мин
			G3HTBAT3	484 мин	246 мин	174 мин	115 мин
20 кВА	G3HT20KHLS	G3HT20K3ILS	G3HTBAT1	129 мин	63 мин	47 мин	28 мин
			G3HTBAT2	246 мин	132 мин	86 мин	58 мин
			G3HTBAT3	333 мин	174 мин	121 мин	74 мин
30 кВА	G3HT30KHLS	G3HT30K3ILS	G3HTBAT1	77 мин	38 мин	27 мин	16 мин
			G3HTBAT2	146 мин	80 мин	55 мин	30 мин
			G3HTBAT3	193 мин	104 мин	72 мин	40 мин
40 кВА	G3HT40KHLS		G3HTBAT1	53 мин	28 мин	18 мин	10 мин
			G3HTBAT2	106 мин	55 мин	32 мин	21 мин
			G3HTBAT3	139 мин	75 мин	54 мин	30 мин

ПРАКТИК центральный офис

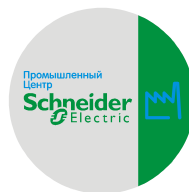
г. Нижний Новгород, ул. Чаадаева, д.1
(831) 275-96-39, 275-95-50, 275-95-51,
275-98-70, 272-07-62, 272-07-63

е-mail: praktik-nn@pr52.ru

www.pr52.ru



ПРАКТИК



Официальный
дистрибьютор

Schneider
Electric

ФИЛИАЛЫ:

ПРАКТИК филиал в г. Ижевск

г. Ижевск, ул. Пойма, д.17
(3412) 91-51-47, 91-51-48, 91-49-77, 91-49-98

е-mail: praktik-izhevsk@pr52.ru

www.izhevsk.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Казань

г. Казань, ул. Набережная, д.1
(843) 526-59-10, 526-59-11, 526-59-12

е-mail: praktik-kazan@pr52.ru

www.kazan.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Киров

г. Киров, ул. Щорса, д.105
(8332) 76-00-22 многоканальный

е-mail: praktik-kirov@pr52.ru

www.kirov.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Москва

г. Москва, 3-й Павловский пер., д.1, корп. 57,
стр. 3, офис 120

(495) 781-23-60, 781-23-61, 781-23-62

е-mail: praktik-msk@pr52.ru

www.msk.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Пенза

г. Пенза, ул. Аустрина, д.149 а
(8412) 90-87-08, 67-73-79, 67-75-25, 67-73-47

е-mail: praktik-penza@pr52.ru

www.penza.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Пермь

614990, г.Пермь, ул.Героев Хасана, д.68
(342) 24-00-488, 24-00-494, 24-00-498

е-mail: praktik-perm@pr52.ru

www.perm.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Самара

г. Самара, проезд Гаражный, д.3
(846) 977-04-45, 992-69-22, 931-90-80

е-mail: praktik-samara@pr52.ru

www.samara.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Ульяновск

г. Ульяновск, Московское шоссе, д.72
(8422) 48-20-31, 45-44-14, 63-46-95

е-mail: praktik-ul@pr52.ru

www.ul.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Уфа

450095, г. Уфа, ул. Центральная, д.19
(347) 293-42-84, 293-42-77

е-mail: praktik-ufa@pr52.ru

www.ufa.pr52.ru

ПРАКТИК филиал в г. Ярославль

г. Ярославль, ул. Базовая, д.2
(4852) 58-66-01, 58-66-02, 58-66-03, 58-66-52,

58-66-53, 98-27-48

е-mail: praktik-yar@pr52.ru

www.yar.pr52.ru