



KRAULER
ЗАЩИТА ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Стабилизаторы

ИБП

Сетевые фильтры

OST-COM, 2011г.

Стабилизаторы напряжения KRAULER

www.krauler.ru

Стабилизаторы напряжения предназначены для стабилизации напряжения питания любого электрооборудования. В стабилизаторах напряжения KRAULER используется принцип работы регулируемого трансформатора (автотрансформатора), т.е. входное напряжение подаётся на выход с добавлением (или уменьшением) недостающего (или избыточного) напряжения.

Компания KRAULER производит стабилизаторы напряжения 2-х типов:

- релейного типа (электронные)**
- электромеханического типа (сервомоторные)**

Номинальный ряд стабилизаторов напряжения KRAULER

релейного типа: 0,5, 1, 1,5, 2, 3, 15, 20кВА

электромеханического типа:

однофазные : 1, 1,5, 2, 3, 5, 8, 10кВА

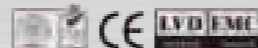
трехфазные : 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 200, 250, 300, 400кВА (под заказ до 1МВт)

Стабилизаторы напряжения KRAULER **релейного типа** осуществляют ступенчатое регулирование напряжения на выходе. Особенности и преимущества стабилизаторов напряжения KRAULER релейного типа:

- ступенчатое регулирование напряжения на выходе
- высокая скорость стабилизации – не более 10мс
- высокая точность стабилизации - не более 8%
- высокая надёжность
- позолоченные контакты реле обеспечивают высокий ресурс работы – не менее 100 тыс. коммутаций
- небольшие габариты, масса и цена
- простота подключения и обслуживания

В стабилизаторах напряжения KRAULER **электромеханического типа** регулировка производится за счет плавного перемещения графитовой щетки вдоль катушки регулируемого автотрансформатора. Особенности и преимущества электромеханических стабилизаторов напряжения KRAULER:

- плавное регулирование напряжения на выходе
- высокая выходная мощность (максимальная выходная мощность – до 1МВт)
- очень высокая точность стабилизации напряжения ($\pm 3\%$ и даже $\pm 1\%$)
- бесшумная работа
- высокая надёжность
- наличие в моделях от 3000ВА включительно автоматической системы охлаждения
- расширенная LCD-индикация параметров и режимов работы
- простота подключения и обслуживания


www.krauler.ru

Подключение и пуско-наладку стабилизаторов напряжения KRAULER выходной мощностью от 5000ВА должен осуществлять электрик с соответствующей квалификацией, имеющий разрешение на проведение электромонтажных работ.

Все стабилизаторы напряжения KRAULER имеют комплексную защиту:

- защита нагрузки от повышенного и пониженного напряжения
- защита нагрузки от высоковольтных импульсов
- защита стабилизатора и нагрузки от короткого замыкания со стороны сети
- защита стабилизатора и входной сети от короткого замыкания со стороны нагрузки
- защита стабилизатора от перегрузки
- защита стабилизатора от перегрева

В руководствах по эксплуатации всех стабилизаторов напряжения KRAULER указана их номинальная выходная мощность в вольтамперах (ВА) и в Ваттах (Вт). Однако все производители стабилизаторов напряжения изготавливают их по технологии, которая не обеспечивает постоянство выходной мощности на всём диапазоне входных напряжений. Графики зависимости выходной мощности от входного напряжения показаны в каталоге для каждой серии стабилизаторов KRAULER.

Все стабилизаторы напряжения KRAULER оснащены устройством задержки подачи выходного напряжения в нагрузку после его включения: для того, чтобы дать время стабилизатору выйти на нормальный режим работы и дожидаться окончания переходных процессов в электросети после подачи в неё электрического тока. По умолчанию задержка составляет 6 сек, но может быть увеличена по желанию пользователя до 180-300 сек в зависимости от серии.

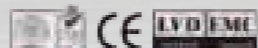
Лицевые панели всех стабилизаторов KRAULER оснащены LCD дисплеем, на которых отображаются: время задержки, входное и выходное напряжение, а в серии VR-S - дополнительно ток потребления нагрузки.

Во всех моделях стабилизаторов напряжения KRAULER выходной мощностью от 3000ВА включительно установлена интеллектуальная система охлаждения, которая при достижении предельных значений температуры обмоток трансформатора стабилизатора автоматически включает установленный в корпусе вентилятор, тем самым не допуская выхода стабилизатора из строя.

Стабилизаторы напряжения KRAULER работают в широком диапазоне температур: от -15°C до $+40^{\circ}\text{C}$, при обязательном отсутствии образования конденсата.

Гарантийный срок на стабилизаторы напряжения KRAULER составляет 24 месяца со дня продажи конечному пользователю.

Завод-производитель KRAULER изготавливает высококачественную продукцию, соответствующую сертификатам качества ISO-9001, ISO-14001, CE, FCC, RoHS и Росстандарта РФ №РОСС CN.ХП28.В00055.



серия VR-PR



VR-PR1000D

Особенности серии VR-PR:

- стабилизатор релейного типа
- 5 шт. розеток типа ЕВРО с заземлением
- функция задержки (6с или 180с)
- защита телефонных линий
- LCD-панель (входное и выходное напряжение, время задержки)

технические параметры

модель	технические параметры									
	Выходная мощность	Диапазон работы, В	Диапазон стабилизации, В	Номин. вых. напряжение, В	Точность стабилизации	Время задержки питания, с	Время регулирования, мс	Количество и тип розеток	Масса, кг	Габариты (Ш*Г*В), мм
VR-PR500D	500ВА / 300Вт	130-275	140-260	220	±8%	6 или 180	< 10	5шт. ЕВРО с заземлением	1,86	390*114*80
VR-PR1000D	1000ВА / 600Вт								2,27	390*114*80
VR-PR1500D	1500ВА / 900Вт								4,40	415*135*95
VR-PR2000D	2000ВА / 1200Вт								5,20	415*135*95



серия VR-R



VR-R1000VA

Особенности серии VR-R:

- стабилизатор релейного типа
- 4шт. розеток
- функция задержки (6с или 180с)
- защита телефонных линий
- 2шт. плавких предохранителя в комплекте
- LCD-панель (входное и выходное напряжение, время задержки)
- поставляется в 2-х цветовых решениях (черный и белый цвета корпуса)



технические параметры

модель	технические параметры									
	Выходная мощность	Диапазон работы, В	Диапазон стабилизации, В	Номин. вых. напряжение, В	Точность стабилизации	Время задержки питания, с	Время регулирования, мс	Количество и тип розеток	Масса, кг	Габариты (Ш*Г*В), мм
VR-R1000VA	1000ВА / 600Вт	130-275	140-260	220	±8%	6 или 180	< 10	4 шт.	2,80	241*169*90
VR-R1500VA	1500ВА / 900Вт								3,70	261*169*114
VR-R2000VA	2000ВА / 1200Вт								4,50	300*241*150

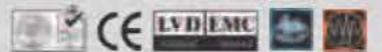


серия VR-N



Модели от 1000ВА до 3000ВА

- Особенности серии VR-N:
- стабилизатор релейного типа
 - 4шт. розетки типа ЕВРО с заземлением, у модели N-3000VA 2шт. ЕВРО розеток с заземлением + клеммная колодка
 - LCD-панель (входное и выходное напряжение, время задержки)
 - интеллектуальная система охлаждения (в моделях от 3000ВА)



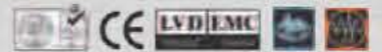
серия VR-N



Модели от 15000ВА до 20000ВА

- Особенности серии VR-N:
- стабилизатор релейного типа
 - клеммная колодка от 3000ВА
 - более широкий диапазон работы – от 100В
 - интеллектуальная система охлаждения (от 3000ВА и выше)
 - LCD-панель (входное и выходное напряжение, время задержки)

модель	технические параметры									
	Выходная мощность	Диапазон работы, В	Диапазон стабилизации, В	Номин. вых. напряжение, В	Точность стабилизации	Время задержки питания, с	Время регулирования, мс	Количество и тип розеток	Масса, кг	Габариты (Ш*Г*В), мм
VR-N1000VA	1000ВА / 600Вт	100-280	140-260	220	±8%	6 или 180	< 10	4шт. ЕВРО с заземлением	6,4	243*145*80
VR-N2000VA	2000ВА / 1200Вт								7,0	243*145*80
VR-N3000VA	3000ВА / 1800Вт							клеммная колодка + 2 шт. ЕВРО	13,6	342*270*230
VR-N15000VA	15кВА / 9кВт							клеммная колодка	59,0	435*395*770
VR-N20000VA	20кВА / 12кВт								105,0	505*455*800



серия VR-S

VR-S2000VA



VR-S5000VA



Особенности серии VR-S:

- стабилизатор электромеханического (сервомоторного) типа
- высокая точность стабилизации напряжения (1% или 3%)
- интеллектуальная система охлаждения (в моделях от 3000ВА).
- LCD-панель (входное и выходное напряжение, ток нагрузки, режим перегрузки, задержка)
- 1-2кВа – 4шт. ЕВРО розеток с заземлением, 3-5кВа – дополнительно клеммная колодка, 8-10кВа – только клеммная колодка



серия VR-S

VR-S10000VA



модель	технические параметры									
	Выходная мощность	Диапазон работы, В	Диапазон стабилизации, В	Номин. вых. напряжение, В	Точность стабилизации	Время задержки питания, с	Время регулирования, мс	Количество и тип розеток	Масса, кг	Габариты (Ш*Г*В), мм
VR-S1000VA	1000ВА / 600Вт	100-280	140-260	220	±1% или ±3%	6 или 180	<200	4шт. ЕВРО с заземлением	6,05	575*425*195
VR-S1500VA	1500ВА / 900Вт								6,70	670*456*216
VR-S2000VA	2000ВА / 1200Вт								7,85	670*456*216
VR-S3000VA	3000ВА / 1800Вт							клеммная колодка + 2шт. ЕВРО	11,95	525*400*280
VR-S5000VA	5000ВА / 3000Вт				13,85				525*400*280	
VR-S8000VA	8000ВА / 4800Вт				клеммная колодка			27,30	565*340*395	
VR-S10000VA	10000ВА / 6000Вт							32,90	565*340*395	



VR-PWR-40K33



Особенности серии VR-PWR:

- стабилизатор электромеханического (сервомоторного) типа
- 3-х фазный по входу и выходу
- широкий диапазон работы и высокая точность стабилизации напряжения
- высокая перегрузочная способность
- интеллектуальная система охлаждения
- удобство пуско-наладки и простота обслуживания и эксплуатации
- LCD-панель (потребляемые токи каждой фазы нагрузки, входное и выходное напряжение)

серия VR-PWR



серия VR-PWR

модель	технические параметры									
	Выходная мощность	Диапазон работы, В	Диапазон стабилизации, В	Номин. вых. напряжение, В	Точность стабилизации	Время задержки питания, с	Время регулирования, мс	Количество и тип розеток	Масса, кг	Габариты (Ш*Г*В), мм
VR-PWR-10K33	10кВА / 6кВт	210-520	240-430	380	±3%	6 или 300	<200	клеммная колодка	57,8	435*395*770
VR-PWR-15K33	15кВА / 9кВт								62,3	435*395*770
VR-PWR-20K33	20кВА / 12кВт								88,4	550*455*800
VR-PWR-30K33	30кВА / 18кВт								120,0	550*455*800
VR-PWR-40K33	40кВА / 24кВт								160,0	400*700*720
VR-PWR-50K33	50кВА / 30кВт								180,0	400*700*720
VR-PWR-60K33	60кВА / 36кВт								220,0	500*1100*800
VR-PWR-80K33	80кВА / 48кВт								250,0	500*1100*850
VR-PWR-100K33	100кВА / 60кВт								350,0	600*1200*1100
VR-PWR-120K33	120кВА / 72кВт								380,0	600*1200*1100
VR-PWR-150K33	150кВА / 90кВт								410,0	750*1400*1150
VR-PWR-200K33	200кВА / 120кВт								450,0	800*1500*1200
VR-PWR-250K33	250кВА / 150кВт	480,0	800*1600*1200							
VR-PWR-300K33	300кВА / 180кВт	550,0	900*1900*1300							
VR-PWR-400K33	400кВА / 240кВт	620,0	900*2000*1300							



Источники бесперебойного питания KRAULER

Источники бесперебойного питания (ИБП) предназначены для бесперебойной защиты и электропитания различного электрооборудования от всех возможных проблем в электросети.

Компания KRAULER производит ИБП 2-х типов:
линейно-интерактивные – для дома и офиса
онлайнные – профессиональные 1 и 3-х фазные (для корпоративного сектора рынка)

Номинальный ряд ИБП KRAULER:
 для дома и офиса: 650, 850, 1000, 1500, 2000ВА
 профессиональные:
 однофазные: 1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20кВА
 трехфазные: 10, 15, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300, 400кВА

Особенности и преимущества ИБП KRAULER **линейно-интерактивного типа**:

- автоматическое регулирование напряжения на выходе (функция AVR) и встроенная защита от скачков напряжения
- высокая скорость переключения на работу от батарей и обратно – менее 15мс (учитывая время принятия решения)
- большое время батарейной поддержки
- работа в широком диапазоне входных напряжений и частоты
- микропроцессорное управление
- небольшие габариты, масса и цена
- простота подключения и обслуживания

ИБП KRAULER для дома и офиса обеспечивают комплексную защиту:

- защита нагрузки от повышенного и пониженного напряжения
- защита нагрузки от провала напряжения
- защита нагрузки от высоковольтных импульсов
- защита от короткого замыкания со стороны сети и со стороны нагрузки
- защита от перегрева и перегрузки

В руководствах по эксплуатации всех ИБП KRAULER указана их номинальная выходная мощность в вольт-амперах (ВА) и номинальная активная выходная мощность в Ваттах (Вт) (для линейно-интерактивных ИБП KRAULER коэффициент мощности равен 0.6).

Завод-производитель KRAULER изготавливает высококачественную продукцию, соответствующую сертификатам качества ISO-9001, ISO-14001, CE, FCC, RoHS и Росстандарта РФ №РОСС CN.XP28.В09075.

Гарантийный срок на ИБП KRAULER, включая внутренние батареи, составляет 24 месяца со дня продажи конечному пользователю.

ВНИМАНИЕ! Перед первым включением необходимо зарядить аккумуляторные батареи ИБП в течение как минимум 6-8 часов.



серии BASIC и GYPER

Особенности серии BASIC (BAC):

- линейно-интерактивный
- комплексная защита от:
 - повышенного и пониженного напряжения
 - пропадания напряжения
 - высоковольтных импульсов
 - электромагнитных и радиочастотных помех
 - перегрузки и короткого замыкания
- 4шт. розеток типа IEC320 для подключения нагрузки
- наличие функции автостарта
- автоматическая зарядка батарей в выключенном состоянии
- эргономичный дизайн и удобство эксплуатации

Особенности серии GYPER (GPR):

- линейно-интерактивный
- комплексная защита от:
 - повышенного и пониженного напряжения
 - пропадания напряжения
 - высоковольтных импульсов
 - электромагнитных и радиочастотных помех
 - перегрузки и короткого замыкания
- большое количество розеток:
 - GPR-650 - 4шт. розеток типа IEC320
 - GPR-850 - 4шт. розеток типа IEC320 + 2шт. EBPO розетки
- наличие функции автостарта
- автоматическая зарядка батарей в выключенном состоянии
- эргономичный дизайн и удобство эксплуатации
- высокоинформативная LCD-панель

BAC - 650



BAC - 1500



BAC - 1000



BAC - 2000



GPR - 650



GPR - 850



серия BASIC

серия GYPER

модель	технические параметры					
	BAC-650	BAC-1000	BAC-1500	BAC-2000		
Мощность	полная, ВА (вольт-ампер)	650ВА	1000ВА	1500ВА	2000ВА	
	активная, Вт (ватт)	390Вт	600Вт	900Вт	1200Вт	
Технология	линейно-интерактивный					
Входные параметры	номинальное входное напряжение	220В				
	диапазон входных волн	165-275В ±3%				
	входная частота	50/60Гц, определяется автоматически				
	максимальный входной ток	1,9А	3,9А	7,5А	12,7А	
	максимальное выходное напряжение	220В				
Выходные параметры	диапазон напряжения (нормальный режим работы)	220В +10%-15%				
	диапазон напряжения (режим работы от батарей)	220В ±10%				
	выходная частота (в нормальном режиме)	Синхронизирована с частотой входной сети				
	выходная частота (в режиме работы от батарей)	50±1Гц				
	максимальный выходной ток	1,8 А	2,8 А	4,5 А	10,5А	
	форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды				
	коэффициент мощности	0,6				
Батареи	КПД	не менее 90%				
	тип батарей	Герметичная, необслуживаемая, свинцово-кислотная, Срок службы 3-6 лет.				
	тип и количество батарей внутри ИБП	1шт. 12В / 7,0Ач	2шт. 12В / 7,0Ач	2шт. 12В / 10,0Ач	4шт. 12В / 7,0Ач	
	время батарейной поддержки	не менее 5 минут при 100% нагрузке	не менее 7 минут при 100% нагрузке	не менее 7 минут при 100% нагрузке	не менее 7 минут при 100% нагрузке	
		не менее 10 минут при 50% нагрузке	не менее 12 минут при 50% нагрузке	не менее 12 минут при 50% нагрузке	не менее 12 минут при 50% нагрузке	
	защита от саморазряда батарей	10В	20В	20В	40В	
	время переключения на батарею, мсек	2-4				
	время перезарядки (до 90% от полной емкости)	6 часов				
	Сигнализация	оптическая сигнализация	работа от сети (индикатор зеленого цвета), работа от батарей (индикатор желтого цвета)			
		звуковая сигнализация	работа от батарей (сигнал 0,5Гц), низкий уровень заряда батарей (сигнал 2,0Гц),			
Интерфейсные порты и ПО	коммуникационный для связи с компьютером	RS-232		USB		
	программное обеспечение	Power manager Lite		UPSilon 2000		
Защита и фильтрация	защита	защита от высокого, низкого и пропадания напряжения				
	фильтрация	фильтрация высоковольтных импульсов до 480Дж				
	защита от перегрузок	автоматическое отключение ИБП при перегрузках более 120% в течение 50 сек работы				
Условия эксплуатации	защита от коротких замыканий	плавающий предохранитель				
	защита телеф./модем. соединения	автоматический выключатель				
	высота над уровнем моря	порты RJ11/RJ45				
	температура при эксплуатации	высота над уровнем моря 3500м				
	температура при хранении	0-40°C, рекомендуемая + 20°C				
Физические характеристики	влажность воздуха	-15-45°C				
	входной разъем	10%RH-95%RH без конденсата				
	выходные разъемы	сетевая вилка IEC-320 C14				
	габариты (ширина * глубина * высота), мм	125x390x235	180x360x290	295x500x225	315x585x220	
вес, нетто, кг	6,9	10,9	19,2	25		

модель	технические параметры			
	GPR-650	GPR-850		
Мощность	полная, ВА (вольт-ампер)	650ВА	850ВА	
	активная, Вт (ватт)	400Вт	510Вт	
Технология	линейно-интерактивный			
Входные параметры	номинальное входное напряжение	220В		
	диапазон входных волн	165-275В ±3%		
	входная частота	50/60Гц, определяется автоматически		
	максимальный входной ток	2,6А	3,2А	
	максимальное выходное напряжение	220В		
Выходные параметры	диапазон напряжения (нормальный режим работы)	220В +10%-15%		
	диапазон напряжения (режим работы от батарей)	220В ±10%		
	выходная частота (в нормальном режиме)	Синхронизирована с частотой входной сети		
	выходная частота (в режиме работы от батарей)	50±1Гц		
	максимальный выходной ток	1,9 А	2,3 А	
	форма выходного напряжения	Ступенчатая аппроксимация синусоиды		
	коэффициент мощности	0,6		
Батареи	КПД	не менее 90%		
	тип батарей	Герметичная, необслуживаемая, свинцово-кислотная		
	тип и количество батарей внутри ИБП	1шт. 12В / 7,0Ач	2шт. 12В / 9,0Ач	
	время батарейной поддержки	не менее 5 минут при 100% нагрузке	не менее 7 минут при 100% нагрузке	
		не менее 10 минут при 50% нагрузке	не менее 12 минут при 50% нагрузке	
	защита от саморазряда батарей	10В		
	время переключения на батарею, мсек	2-4		
	время перезарядки (до 90% от полной емкости)	6 часов		
	Сигнализация	оптическая сигнализация	работа от сети (индикатор зеленого цвета), работа от батарей (индикатор желтого цвета), выход из строя (индикатор красного цвета)	
		звуковая сигнализация	работа от батарей (сигнал 0,5Гц), низкий уровень заряда батарей (сигнал 2,0Гц), перегрузка по мощности (непрерывный сигнал)	
Интерфейсные порты и ПО	коммуникационный для связи с компьютером	RS-232		
	программное обеспечение	Power manager Lite		
Защита и фильтрация	защита	защита от высокого, низкого и пропадания напряжения		
	фильтрация	фильтрация высоковольтных импульсов до 480Дж		
	защита от перегрузок	автоматическое отключение ИБП при перегрузках более 120% в течение 50 сек работы и отключение ИБП при перегрузках до 150% в течение 3 сек.		
Условия эксплуатации	защита от коротких замыканий	плавающий предохранитель		
	защита телеф./модем. соединения	автоматический выключатель		
	высота над уровнем моря	порты RJ11/RJ45		
	температура при эксплуатации	высота над уровнем моря 3500м		
	температура при хранении	0-40°C, рекомендуемая + 20°C		
Физические характеристики	влажность воздуха	-15-45°C		
	входной разъем	10%RH-95%RH без конденсата		
	выходные разъемы	встроенный в ИБП кабель питания с вилкой SHUKO		
	габариты (ширина * глубина * высота), мм	132x362x247	160x350x255	
вес, нетто, кг	6,1	7,4		

Сетевые фильтры KRAULER

Сетевые фильтры KRAULER обеспечивают:

- расширение количества стационарных розеток электросети, к которым можно подключить нагрузку
- защиту подключаемой нагрузки от высоковольтных импульсов во входной электросети
- защиту подключаемой нагрузки от коротких замыканий во входной электросети
- защиту входной электросети от коротких замыканий в нагрузке

Ассортимент сетевых фильтров KRAULER представлен 9 моделями в 2-х сериях:

Серия KR-5 – сетевые фильтры с 5 шт. евророзеток с заземлением

Серия KR-6 – сетевые фильтры с 6 шт. евророзеток с заземлением

Особенности и преимущества сетевых фильтров KRAULER:

- широкий ассортимент моделей по количеству розеток и длинам кабеля питания
- защита нагрузки от высоковольтных импульсов и токов короткого замыкания
- защита входной электросети от перегрузки со стороны нагрузки
- материал изготовления фильтров - негорючий пластик
- простота подключения и обслуживания
- выключатель со световой индикацией
- небольшие габариты, масса и цена
- яркая, информативная упаковка, имеющая крепление на стену/витрину

Сетевые фильтры KRAULER работают в широком диапазоне температур: от -15°С до +40°С, при обязательном отсутствии образования конденсата.

Гарантийный срок на сетевые фильтры KRAULER составляет 6 месяцев со дня продажи конечному пользователю.

Завод-производитель KRAULER изготавливает высококачественную продукцию, соответствующую сертификатам качества ISO-9001, ISO-14001, CE, FCC, RoHS и Ростандарта РФ №РОСС CN.ХП28.В03299.



серия KR



технические параметры

модель	Длина кабеля питания	Вилка питания	Количество и тип розеток	Номинальное выходное напряжение, В	Номинальный ток нагрузки, А	Суммарная мощность нагрузки, Вт	Макс. напряжение помехи, В	Макс. ток помехи, А	Макс. поглощаемая мощность, Дж	Тип упаковки	Масса нетто, кг	Кол-во в коробке, шт.
KR-5-UPS	1,5м	IEC 320 (выход ИБП) Евровилка с заземлением	5 шт. EBPO с заземлением	220	10	2200	4500	2500	90	картон	0,42	60
KR-5-1.5M	1,5м									картон	0,42	60
KR-5-3.0M	3,0м									картон	0,52	60
KR-5-5.0M	5,0м									картон	0,61	40
KR-5-7.5M	7,5м									блистер	0,8	20
KR-5-10M	10м	блистер	1,0	20								
KR-6-1.8M	1,8м	Евровилка с заземлением	6 шт. EBPO с заземлением	220	10	2200	4500	2500	90	картон	0,48	30
KR-6-3.0M	3,0м									картон	0,55	30
KR-6-5.0M	5,0м									картон	0,67	30



Список сервисных центров

665827, г. Ангарск, 11 м-н, д. 7/7а
ЭкраТех-Сибирь, тел.: 8 (3955) 61-46-14

414040, г. Астрахань, ул. Красная
набережная, д. 37, 1 этаж
ООО «Эксперт-Сервис»
тел./факс: (8512) 51-57-54, 51-67-35
www.expert-ast.ru

656043, г. Барнаул, пл. Баварина, д. 2
НТЦ Галэкс, тел.: 8 (3852) 65-37-84,
65-37-80, 65-37-98

675000, г. Благовещенск, ул. 50 лет Октября, д. 65
А-Эл-Джи Софт, тел.: 8 (4162) 52-64-11, 52-63-18

690091, г. Владивосток, ул. Уткинская, д. 14
RSS, тел.: 8 (4232) 20-54-10, 91-99-78, 45-93-98

362035, г. Владикавказ, пр-т Коста, д. 281/1
ООО «МегаСервис», тел.: (8672) 74-92-52

600001, г. Владимир, ул. Офицерская, д. 11а
ЮМИС, тел.: 8 (4922) 32-20-11, 32-41-45

400001, г. Волгоград, ул. Кирсановская, д. 6
RSS, тел.: 8 (8442) 97-47-87, 97-48-36

394018, г. Воронеж, ул. Никитинская, д. 42
394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 29
RSS, тел.: 8 (4732) 25-92-99

620026, г. Екатеринбург,
ул. Красноармейская, д. 76
RSS, тел.: 8 (343) 38-03-108

426000, г. Ижевск, ул. Удмуртская, д. 263
RSS, тел.: 8 (3412) 42-42-66

664047, г. Иркутск, ул. Коммунаров, д. 3
Хронс-Плюс
тел.: 8 (3952) 34-20-47, 20-21-22, 23-45-05

424000, г. Йошкар-Ола, Ленинский пр-т, д. 32
ИП Сунгуров, тел.: 8 (8362) 31-09-35, 44-70-70

420095, г. Казань, ул. Восстания, д. 100
RSS, тел.: 8 (843) 212-55-50, 212-55-55, 227-41-04

650099, г. Кемерово, ул. Красная, д. 21
ЦЦ «Компьютерные Системы»
тел.: (3842) 39-00-74, 39-00-73
www.kscotm.ru

610021, г. Киров, ул. Воровского, д. 135в
Технополис-Сервис, тел.: 8 (8332) 48-08-88, 37-33-80

681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
ул. Ленина, д. 44, корп. 2
Технодизайнсервис, тел.: 8 (4217) 20-10-44, 32-85-00

456000, Челябинская обл., г. Копейск, пр-т Победы, д. 19
Элист, тел.: (35139) 3-95-80
www.elistcomp.kopsk.ru

156005, г. Кострома, ул. Осыпная, д. 4
Компания СТЭП, тел.: 8 (4942) 32-54-55, 32-72-32

350063, г. Краснодар, ул. Коммунаров, д. 31
RSS, тел.: 8 (861) 268-26-93, 268-29-25

660028, г. Красноярск,
ул. Телевизионная, д. 1, стр. 39
Аверс Сервис-Центр
тел.: 8 (391) 290-01-51, 290-04-30, 290-00-21

305000, г. Курск, ул. Ленина, д. 2, 3 этаж
ТКС 2000, тел.: (4712) 56-66-63, 56-66-62, 39-03-97

398002, г. Липецк, ул. Терешковой, 136
Диджитал - Сервис, тел.: 8 (4742) 35-63-10, 36-19-28

685000, г. Магадан, ул. Карла Маркса, д. 26
Офисная техника, тел.: 8 (4132) 63-62-15, 63-42-25

г.Махачкала, ул. Шамиля 22
"Фирма АС Сервисный Центр"
тел.: (8722) 635213, 642839

127490, г. Москва, ул. Мусоргского, д. 5, корп. 2
109147, г. Москва, ул. Таганская, д. 24, стр. 5
107139, г. Москва, ул. Садовая-Спасская, д. 11
117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д. 32
127566, г. Москва, Высоковольтный проезд, д. 2а
(только для оптовых клиентов)
RSS, тел.: (495) 514-14-12

183039, г. Мурманск, ул. Книповича, д. 29
ООО "ТехноГрад-Система"
тел.: (8152) 44-86-60, 75-15-20
www.tgs-m.ru

423823, г. Набережные Челны, пр-т Мира, д. 53
Акком, тел.: 8 (8552) 39-84-87, 39-84-88

603140, г. Нижний Новгород, пер. Мотальный, д. 8
RSS, тел.: 8 (831) 467-80-85
603002, г. Нижний Новгород, ул. Советская, д. 3
RSS, тел.: 8 (831) 467-80-85, 277-56-56, 246-43-28
603000, г. Нижний Новгород, ул. Республиканская, 24ж
ООО "Ваш сервис"

тел.: (831) 2-784-222, 2-784-172, 2-784-294
info@vashs.com

301650, г. Новомосковск, ул. Комсомольская, д. 28а
Инфосервис, тел.: 8 (48762) 3-46-70

630039, г. Новосибирск, ул. Автогенная, д. 120
630004, г. Новосибирск, ул. Урицкого, д. 37
RSS, тел.: 8 (383) 22-788-22

644123, г. Омск, ул. Конева, д. 12
RSS, тел.: 8 (3812) 72-45-85, 72-41-85

440600, г. Пенза, ул. Кураева, д. 1а
Арсенал-Сервис, тел.: 8 (8412) 52-19-21

614000, г. Пермь, ул. Луначарского, д. 51
RSS, тел.: 8 (342) 233-55-64, 298-25-32

185035, г. Петрозаводск, ул. Анохина, д. 29
Илвес, тел.: 8 (8142) 78-22-88, 76-51-66

683024, г. Петропавловск-Камчатский,
пр-т 50 лет Октября, д. 5/1, оф. 2
АМН, тел.: 8 (4152) 23-17-43

180007, г. Псков, ул. Пароменская, д. 21/33
Все для ПК Сервис
тел.: 8 (8112) 79-30-34, 56-22-44, 72-36-44

344029, г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной
Армии, д. 15А, оф. 10, 11
RSS, тел.: 8 (863) 300-36-15, 300-36-16

390000, г. Рязань, ул. Маяковского, д. 49
ЦЦ Аврора, тел.: 8 (4912) 24-69-06,
24-69-07, 24-70-73

443070, г. Самара, ул. Партизанская, д. 158
RSS, тел.: 8 (846) 200-00-32

443095, г. Самара, ул. Стара-Загора, д. 172а
ООО «ОЛВИКО», тел.: (846) 959-42-72
www.olviko.ru

191036, г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской
обороны, д.95 корп. 2
RSS, тел.: 8 (812) 640-08-20

430005, г. Саранск, ул. Б. Хмельницкого, д. 14
RSS, 8 (8342) 48-28-88, 48-28-82

410031, г. Саратов, ул. Челюскинцев, д. 31
Саратовский Сервисный Центр
тел.: 8 (8452) 28-10-10

355003, г. Ставрополь, ул. Ленина, д. 351
Фирма Компьютер Гранд,
тел.: 8 (8652) 35-89-88, 95-60-70, 26-84-68

www.krauler.ru

446001, г. Сызрань, ул. Советская, д. 21
ООО «ОЛВИКО», тел.: (8464) 98-65-65
www.olviko.ru

167000, г. Сыктывкар, ул. Первомайская, д. 40
Ай Ти Сервис, тел.: 8 (8212) 29-11-83, 29-11-83

392002, г. Тамбов, ул. Астраханская, д. 5
RSS, тел.: 8 (4752) 76-02-17

445000, г. Тольятти, бульвар Кулибина, д. 6а, офис 14а
RSS, тел.: (8482) 515-070

445039, г. Тольятти, ул. Автостроителей, д.1026
ООО «ОЛВИКО», тел.: (8482) 98-65-65
www.olviko.ru

432071, г. Ульяновск, ул. Марата, д. 15
Компания Раздолье, тел.: 8 (8422) 41-24-38, 41-28-82

450006, г. Уфа, ул. Ленина, д. 130
Татлик, тел.: 8 (347) 251-61-12, 291-25-25

450098, г. Уфа, ул. Комсомольская, д. 31
ЦЦ "МегаТехСервис" (ИП Хахимов А.Ф.)
тел./факс: (347) 299-15-40, 238-39-40

680000, г. Хабаровск, ул. Лермонтова, д. 54
RSS, тел.: 8 (4212) 22-06-75, 43-98-11, 43-98-10
680000, г. Хабаровск, пер. Трубный, д. 6
ЦЦ "Являть жизни", тел./факс: 8 (4212) 23-76-03

682860, Хабаровский край, Ванинский р-н,
п. Ванино, Пятая линия, д. 1
ООО "Компьютерные системы", тел.: 8 (42137) 7-36-17

454048, г. Челябинск, ул. Энгельса, д. 75
тел.: 8 (351) 265-04-72, 265-24-91, 729-90-33
454008, г. Челябинск, пр-т Победы, д. 186
тел.: 8 (351) 232-52-62, 232-53-44

454087, г. Челябинск, ул. Керченская, д. 6
RSS, тел.: 8 (351) 232-52-62, 232-53-44,
729-90-33, 263-67-21

693020, г. Южно-Сахалинск, ул. Ленина, д. 246а
КСС, тел.: 8 (4242) 74-11-84, 74-50-50

677000, г. Якутск, пр-т Ленина, д. 11а
ООО "Технический холдинг Эльф"
тел.: 8 (4112) 40-15-00, факс: 8 (4112) 40-11-19
677000, г. Якутск, ул. Богатырева, дом 11
Спринтер Сервис, тел.: (4112) 45-20-20

150000, г. Ярославль, ул. Саободы, д. 46/19
Пролог-ИТ, тел.: 8 (4852) 30-90-17, 30-90-17, 28-10-10

www.krauler.ru

Сайт KRAULER

Преимущества работы с KRAULER:

- Высокий уровень качества продукции
- Поставки напрямую от завода-производителя
- Широкий ассортимент товаров
- Наличие всех необходимых сертификатов на продукцию, включая сертификаты обязательной сертификации
- Упаковка имеет современный внешний вид с информацией о производителе и штрих-кодами
- Широкая филиальная сеть дистрибутора с большими складами
- Профессиональная техническая консультация, подбор оптимальных вариантов
- Сервисная сеть с более чем 75 сервисными центрами
- Наличие фирменного сайта с необходимой информацией
- Справедливое ценообразование на рынке и контроль за ним
- Обучение специалистов (вебинары, выезд тренинг-менеджера)
- Маркетинговое обеспечение: оформление витрин, разработка маркетинговых программ, мерчендайзинг

The image shows a screenshot of the Krauler website. At the top, there is a navigation menu with links for 'Главная', 'Контакты', 'Акции', 'Новости', 'Сервис', 'Справка', 'FAQ', 'Вопросы'. Below the menu, there is a banner for 'GYPER GPR-650' with a '24' logo. The main content area is divided into several sections: 'Сетевые фильтры', 'ИБП', 'Стабилизаторы', and 'Сетевые фильтры'. Each section contains a list of products with their names and prices. There is also a search bar and a 'Поиск по сайту' button.

Официальный дистрибьютор Krauler в России компания OST-COM
тел./факс 8(423) 230-01-11 / e-mail: salesvl@ost-com.ru / www.ost-com.ru
www.krauler.ru
2011г.