



VIKIWAT
WWW.VIKIWAT.COM



WWW.VIKIWAT.COM

КОГАТО СТАВА ВЪПРОС ЗА ЕЛЕКТРОНИКА

ВИНАГИ ТОЧНИ
СТОЙНОСТИ

С ПРОФЕСИОНАЛНО СЕРВИЗНО ОБОРУДВАНЕ

GW INSTEK
MASTECH®

МЕСЕЧНА БРОШУРА НА ВИКИВАТ

Януари 2019

ЕЛЕКТРОНИКА

ЕЛЕКТРОННИ КОМПОНЕНТИ

БУТОВО И ИНДУСТРИАЛНО ОСВЕТЛЕНИЕ

СПЕЦИАЛИЗИРАНИ ИНСТРУМЕНТИ

АВТОМАТИКА

БУТОВА ЕЛЕКТРОНИКА

ПРОФЕСИОНАЛНА НОВА ГОДИНА

С новата година идва и новата ни брошура. След празничната еуфория и тежките софри покрай коледата и нова година е време да се върнем към нормален работен ритъм. Не че ще е лесно, предвид изпъстреният с именни дни Януари. **Да са живи и здрави всички именници**, а и не само те. За да се опитаме все пак да преминем в работен режим сме ви приготвили **селекция от продукти под мотото „От професионалисти за професионалисти“** – за вашето производство, сервисна база, лаборатория, а защо не и домашна работилница, сме подбрали професионално сервисно оборудване от марките GW Instek и Mastech. Селекцията обхваща широк диапазон от устройства – осцилоскопи, лабораторни захранващи блокове, сигнал генератори, мултиметри, логически анализатори, амперклещи и още и още... Висококачествени професионални уреди, чрез които ефективно и коректно ще постигнете желаните резултати.

На vikiwat.com ще откриете и **богат избор от резервни части за разнообразни домашински електроуреди и инструменти**. В настоящата брошура ви презентираме част от асортимента, включващ части и консумативи за перални, бойлери, печки, микровълнови фурни, съдомиялни, прахосмукачки, хладилници, пробивни и режещи инструменти и други.

Важна част от продуктовата гама на Викиват са и електронните елементи и компоненти, нужни за производството, ремонта и поддръжката на всякакъв вид електроника. В онлайн магазина ни ще откриете огромен избор от интегрални схеми, резистори, кондензатори, симистори, транзистори, тиристори, варистори, потенциометри, мостови изправители, диоди и много други.

Екипът на Викиват Ви пожелава спорна и щастлива 2019 година, и приятно онлайн пазаруване.

СИГНАЛ ГЕНЕРАТОРИ

ФУНКЦИОНАЛНИ ГЕНЕРАТОРИ

AFG-2125, цифров (DDS), GW Instek

- обхват: 0.1Hz - 25MHz
- форми на сигнала: синусоида/правоъгълни/триъгълни/произволна форма
- амплитуда: 2mVpp - 10Vpp
- комуникация: USB

790⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 21303



AFG-2005, цифров (DDS), GW Instek

- обхват: 0.1Hz - 5MHz
- форми на сигнала: синусоида/правоъгълни/триъгълни/произволна форма
- амплитуда: 2mVpp - 10Vpp
- комуникация: USB

490⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 30939

AFG-2025, цифров (DDS), GW Instek

- обхват: 0.1Hz - 25MHz
- форми на сигнала: синусоида/правоъгълни/триъгълни/произволна форма
- амплитуда: 2mVpp - 10Vpp
- комуникация: USB

790⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 13654

ФУНКЦИОНАЛЕН ГЕНЕРАТОР

SFG-2004, цифров (DDS), GW Instek

- обхват: 0.1Hz - 4MHz
- форми на сигнала: синусоида/правоъгълни/триъгълни
- амплитуда: 2mVpp - 10Vpp



599⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 95723



**АКТИВНИ СМЕ
ВЪВ FACEBOOK**

Очакваме ви и във Фейсбук. Там може да следите актуалните ни промоции, забавни снимки и клипове, както и най-новото от блога ни

30 000+
последователи

**ГЛЕДАЙТЕ НИ
В YOUTUBE**

В youtube каналът ни ви очакват атрактивни продуктови презентации и интересни видеа.



25 000+

ПРОДУКТА НА ЕДНО МЯСТО

Асортиментът ни обхваща над 25 000 продукта. Ако търсите нещо, проверете първо при нас. Сигурно го имаме.



ИЗМЕРВАТЕЛНА ТЕХНИКА

УРЕД ЗА ИЗМЕРВАНЕ НА МОЩНОСТ

GPM-8213, GW Instek

- видове измервана мощност: пасивна / активна / пълна
- измерване на реална
- ефективна стойност: True RMS, дисплей - 4 инча TFT



1690⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 38643



4990⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 96072



1249⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 51593

УРЕД ЗА ТЕСТВАНЕ НА БАТЕРИИ

GPM-3080, GW Instek

- обхват: 8VDC / 80VDC
- скорост на измерване: 3м/с, 25м/с, 14м/с, 65м/с
- обхват съпротивление: 3 mOhm-3 kOhm
- точност: 0.01% / 0.5%
- дисплей: LCD TFT 3.5 инча

МИЛУОММЕТЪР

GOM-804, GW Instek

- обхват съпротивление: 50 mOhm - 5 Mohm
- точност: 0.05%
- обхват температура: -50 до 399.9 °C
- тест на диоди, дисплей: 3.5 инча TFT

МУЛТИМЕТЪР GDM 360, GW Instek

- обхват DC: 60mV-1000V / 600uA-10A
- обхват AC: 60mV-750V / 600uA-10A
- обхват съпротивление: 600ohm-60Mohm
- капацитет: 40nF-4000uF
- звуков сигнал



185⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 6911

МУЛТИМЕТЪР GDM 398, GW Instek

- обхват DC: 200mV-600V / 220uA-10A
- обхват AC: 200mV-600V / 220uA-200mA
- обхват съпротивление: 200ohm-20Mohm
- проверка на диоди



139⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 14632

LCR МЕТЪР LCR816, GW Instek

- обхват съпротивление: 0.00001 Ohm - 99999 kOhm
- обхват капацитет: 0.00001 pF - 99999 uF
- обхват индуктивност: 0.00001 mH - 99999 H
- точност: 0.1%



1799⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 38353

ЛОГИЧЕСКИ АНАЛИЗАТОР GLA-1016, GW Instek

- входни канали: 16 бр.
- времеви анализ: до 200 MHz
- анализ на състояние: 0.001 Hz - 100 MHz
- интерфейс: USB2.0



1232⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 39140



КАЛУБРАТОР ВОЛТ-МИЛИАМПЕР (V / mA) MS7221, Mastech

- измерване на DC: 0 - 100 mV / 0 - 10V
- измерване на постоянен ток: 0 - 24 mA
- захранване: батерия 6F22 (9V)
- автоматично изключване



299⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 19072

АМПЕРКЛЕЩЦИ MS2008B, Mastech

- обхват DC: 400mV - 600V
- обхват AC: 4 - 600A / 400mV - 600V
- съпротивление: 400 ohm - 40 Mohm
- честота: 0 - 100 kHz
- диаметър на проводника: макс 26 mm



69⁹⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 39269

АМПЕРКЛЕЩЦИ MS2160, Mastech

- обхват DC: 4 - 80A / 4 - 600V
- обхват AC: 4 - 80A / 4 - 600V
- съпротивление: 400 ohm - 40 Mohm
- честота: 0 - 1 kHz (безконтактно)
- диаметър на проводника: макс 40 mm



149⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 12613

АМПЕРКЛЕЩЦИ MS2138R, Mastech

- обхват DC: 0.01 - 1000A / 400mV - 600V
- обхват AC: 0.01 - 1000A / 4 - 600V
- съпротивление: 0.1 ohm - 40 Mohm
- честота: 50 - 500 kHz
- диаметър на проводника: макс 40 mm



179⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 13804

ЦИФРОВ НАСТОЛЕН МУЛТУМЕТЪР MS8040, Mastech

- обхват DC: 220mV-1000V / 220uA-10A
- обхват AC: 220mV-750V / 220uA-10A
- обхват съпротивление: 220ohm-220Mohm
- капацитет: 22nF-220mF
- температура: -30°C до 1000°C

355⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 36075



МУЛТУМЕТЪР MS8250D, Mastech

- обхват DC: 660mV-1000V / 660uA-10A
- обхват AC: 660mV-1000V / 660uA-10A
- обхват съпротивление: 660ohm-66Mohm
- капацитет: 6.6nF-66mF
- звуков сигнал

105⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 94048



ТЕСТЕР НА ИЗОЛАЦИОННО СЪПРОТИВЛЕНИЕ MS5215, Mastech

- обхват съпротивление: 0ohm - 5 Tohm
- тестово напрежение: 250 - 5000VDC
- тестов ток: 1mA - 3mA
- дисплей: LCD
- интерфейс: USB2.0

2050⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 38194



ТЕСТЕР НА ЕЛЕКТРО-ЗАХРАНВАЩИ МРЕЖИ MS5908C, Mastech

- мрежово напрежение: 85 - 265 VAC
- пиково напрежение: 120 - 370 VAC
- мрежова честота: 45 - 65 Hz
- токово натоварване: 5/8/10A

129⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 13965



КАБЕЛ ДЕТЕКТОР MS6818, Mastech

- изходен сигнал: 125 kHz
- обхват индикация: 12VDC-400VDC
- режим на единичен сигнал: 2.5 m
- дисплей: LCD

309⁰⁰
лв.

КАТ. НОМЕР: 19966



ЦИФРОВ ОСЦИЛОСКОП GDS-2304A, GW Instek



- честотна лента: 300MHz
- дискретизация: 2GSa/s
- брой канали: 4
- дълбочина на запис: 2Mpts

5610⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 21998

ЦИФРОВ ОСЦИЛОСКОП GDS-1152A-U, GW Instek



- честотна лента: 150MHz
- дискретизация: 1GSa/s
- брой канали: 2
- дълбочина на запис: 2Mpts

1540⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 13639

ЦИФРОВ ОСЦИЛОСКОП (DSO) GDS-2104E, GW Instek



- честотна лента: 100MHz
- дискретизация: 1GSa/s
- брой канали: 4
- дълбочина на запис: 10Mpts

2955⁶⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 100210

РЪЧЕН ОСЦИЛОСКОП GDS-210, GW Instek

- честотна лента: 100MHz
- дискретизация: 1GSa/s
- брой канали: 2
- дълбочина на запис: 1Mpts

1990⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 13698



USB ОСЦИЛОСКОП ЗА КОМПЮТЪР DSO 2250, Hantek

- честотна лента: 100MHz
- дискретизация: 250MSa/s
- брой канали: 2

629⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 13582



ЦИФРОВ ОСЦИЛОСКОП GDS-2102A, GW Instek

- честотна лента: 100MHz
- дискретизация: 2GSa/s
- брой канали: 2
- дълбочина на запис: 2Mpts

2149⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 11673



ЦИФРОВ ОСЦИЛОСКОП GDS-1072A-U, GW Instek

- честотна лента: 70MHz
- дискретизация: 1GSa/s
- брой канали: 2
- дълбочина на запис: 2Mpts

739⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 93925

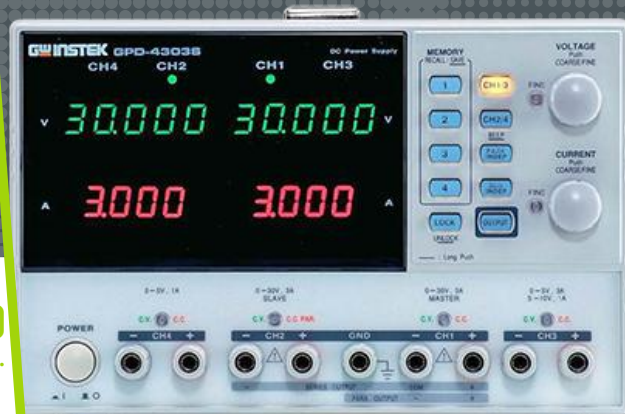


ДС ЛИНЕЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК GPD-4303S, GW Instek

- максимална мощност: 200W
- брой канали: 4
- максимален товар на изхода: 1A/5VDC | 1A/10VDC | 3A/30VDC

1099⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 13977



ДС ИМПУЛСЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PSW 30-36, GW Instek

- максимална мощност: 360W
- брой канали: 1
- максимален товар на изхода: 36A/30VDC

2640⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 11682



ДС ИМПУЛСЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PSH-2018A, GW Instek

- максимална мощност: 360W
- брой канали: 1
- максимален товар на изхода: 18A/20VDC

1355⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 11771



ДС ИМПУЛСЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК PSH-3630A, GW Instek

- максимална мощност: 1080W
- брой канали: 1
- максимален товар на изхода: 30A/36VDC

3113⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 11731

ДС ИМПУЛСЕН ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК SPD-3606, GW Instek



- максимална мощност: 375W
- брой канали: 3
- максимален товар на изхода: 3A/60VDC | 6A/30VDC

1429⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 2225

ДС ЛИНЕЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК GPD-3303D, GW Instek



- максимална мощност: 195W
- брой канали: 3
- максимален товар на изхода: 3A/5VDC | 3A/30VDC

934⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 39141

ДС ИМПУЛСЕН ПРОГРАМИРУЕМ ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК SPD-3606, GW Instek



- максимална мощност: 720W
- брой канали: 1
- максимален товар на изхода: 27A/80VDC

3223⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 12374

ДС ЛИНЕЕН ЛАБОРАТОРЕН ЗАХРАНВАЩ БЛОК GPS-3303, GW Instek



- максимална мощност: 195W
- брой канали: 3
- максимален товар на изхода: 3A/5VDC | 3A/30VDC

714⁰⁰ лв.

КАТ. НОМЕР: 21302





Електронни елементи се наричат съставните части на електронната схема.

Електронните елементи и компоненти са изграждащите елементи на електрониката.

Имат два или повече извода и се свързват чрез запояване. Чрез печатни платки и електронни елементи се изграждат електронни схеми, които изпълняват определени функции.

Все по-често те се интегрират в микропроцесори, миниатюризират се и стават част от масиви и интегрални схеми, но тогава говорим за микроелектроника. Електронните елементи се делят на активни и пасивни.

ПАСИВНИ ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ

При пасивните електронни елементи волт-амперната характеристика е линейна. Това са базови елементи, които можем да открием практически във всяка електронна схема на радиоелектронната апаратура.

Съпротивления (резистори) – използват се в електрониката като ограничител на напрежението. Детерминиращият параметър е неговото съпротивление. То е посочено върху корпуса му чрез цветен код. Материалът, от който е направен резистора е вид диелектрик. Върху съпротивлението на резистора влияят различни външни фактори, най-силен от които е температурата.

Кондензатор – електронен елемент, който има способността да съхранява електрическата енергия. Специфичното за него е, че е полярен – има положителен и отрицателен полюс. Както при резистора и при кондензатора, информация за неговия капацитет дава цветния код за кондензатори.

Потенциометър – делител на напрежение, т.е. резистор с 3 извода, единият от които е подвижен. Потенциометърът е пасивен елемент, при който чрез преместване на плъзгач или завъртане на копче се променя съотношението между съпротивленията в двата края на елемента. Устройството на потенциометъра се състои от резистор, плъзгач контакт, електроди, задвижващ механизъм и корпус.

АКТИВНИ ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ

Активните електронни елементи имат нелинейна волт-амперна характеристика.

Варисторите са нелинейни полупроводникови съпротивителни елементи със симетрична волт амперна характеристика. Съпротивлението на варисторите се променя в зависимост от напрежението, приложено върху тях. Варисторът има като основна своя характеристика прагова стойност на напрежението. Когато напрежението я достигне, варисторът увеличава съпротивлението си до безкрайност и през него не протича електрически ток.

Тиристорите са полупроводникови електронни елементи, управляеми диоди. Използват се като електронен ключ, чрез който се превключват електрически вериги с високо напрежение и големи токове.

Симисторите, известни още и като симетрични тиристори или триаци, са полупроводникови елементи от групата на тиристорите.

Транзисторът е полупроводников елемент, който се състои от три извода и три последователно съединени зони с различно легиране, което определя прехода на транзистора (РНР или ПРН). Съществува голямо разнообразие от различни видове транзистори, като са се очертали две основни групи: биполярни и полеви транзистори.



Най-важната особеност на биполярните транзистори е тази, че при тях има инжекция на токоносители през Р-П прехода и работния им ток се обуславя едновременно от два вида токоносители, откъдето идва и наименованието им биполярни. При полевите транзистори липсва инжекция на токоносители през прехода и работния им ток се обуславя или само от електрони или само от дупки, поради това полевите транзистори се наричат още униполярни.

Диодите са полупроводникови елементи, снабдени с два извода – положителен и отрицателен (анод и катод). Диодът се състои от полупроводников материал, който позволява протичането на ток само в едната посока, в зависимост от това как е проектиран диодът. В полупроводниковия материал, от който е съставен диодът, е създаден Р-П преход. Всеки диод има характерна за него волт – амперна характеристика.

Диодите са изключително разнообразни и се делят на няколко големи групи, в зависимост от своя строеж, функция, мощност, честота и пр.

Интегралната схема или чип е конфигурация от електронни елементи миниатюризирани и поставени върху силициева пластина. Интегралните схеми не са точно електронен елемент. Те по-скоро представляват електронен компонент. В съвременната интегрална схема електронните елементи рядко съществуват в дискретен вид, те са вид микропроцесори или микроконтролери, работещи с двоичен код. В зависимост от електронните елементи, от които се състоят УС са аналогови, цифрови и комбинирани. Аналоговите се състоят от пасивни електронни елементи – резистори и кондензатори, рядко транзистори, служат като сензори, захранващи вериги, операционни усилватели и модифицират аналогови сигнали. Цифровите се състоят главно от транзистори, логически елементи, тригерни елементи, микропроцесори. Работят с двоичната бройна система. Комбинираните интегрални схеми обработват както цифрови, така и аналогови сигнали.

ЕЛЕКТРОННИ ЕЛЕМЕНТИ

КОНДЕНЗАТОРИ

- електролитни
- керамични
- пускови
- работни
- танталови
- тримери
- филтри
- SMD
- хартиени
- полипропиленови
- стирофлексни

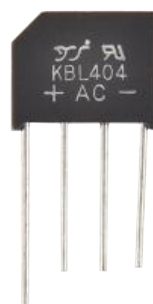


ПОТЕНЦИОМЕТРИ

- аксиални
- плъзгачи
- тримери
- специални



МОСТОВИ ИЗПРАВИТЕЛИ



ТРИСТОРИ



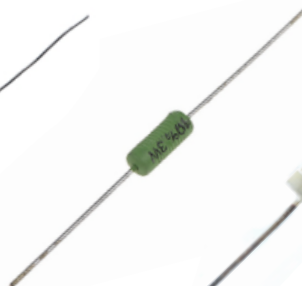
ТРАНЗИСТОРИ

- униполарни
- биполарни

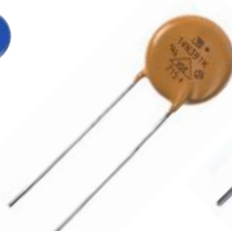


РЕЗИСТОРИ

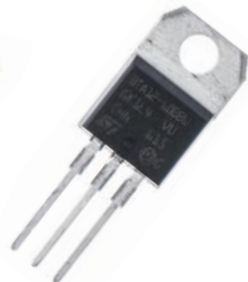
- резистори със съпротивление от 35mOhm до 100MOhm



ВАРИСТОРИ



СИМИСТОРЫ



ДИОДИ

- универсални
- мощни
- защитни
- ценови
- шотки
- автомобилни

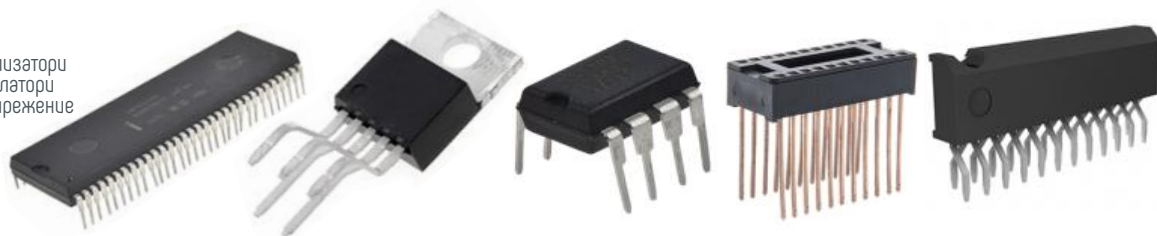
- варикапи
- светодиоди



ИНТЕГРАЛНИ СХЕМИ

- микроконтролери
- памети
- усилватели и крайни стъпала
- операционни усилватели

- стабилизатори и регулатори на напрежение



РЕЗЕРВНИ ЧАСТИ за...

БОЙЛЕРИ



ЕЛЕКТРОИНСТРУМЕНТИ



ГОТВАРСКИ И ОТОПЛТЕЛНИ ПЕЧКИ



МИКРОВАЛНОВИ ФУРНИ



ПЕРАЛНИ И СЪДОМИЯЛНИ МАШИНИ



ЕЛЕКТРОУРЕДИ



ПРАХОСМУКАЧКИ

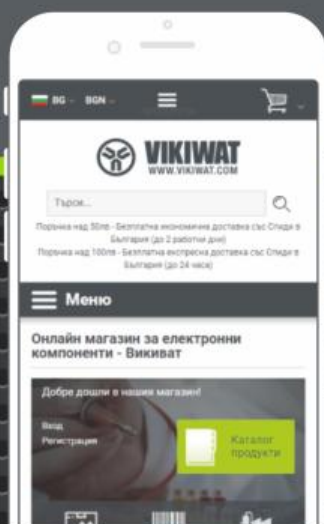


ХЛАДИЛНИЦИ



**70%
ОТСТЪПКА**
**РАЗПРО
ДАЖБА**

Сканирайте QR кода за бърз достъп до секция "Разпродажба" с продукти до -80% отстъпка.



ОНЛАЙН МАГАЗИН ЗА ЕЛЕКТРОНИКА ЗА БЪРЗ ИЗБОР НА НАЙ-ДОБРОТО РЕШЕНИЕ

- www.vikiwat.com е сред най-добрите онлайн магазини за електроника
- богат избор от популярни и алтернативни продуктови решения
- бърза регистрация, даваща сигурност при пазаруване
- експресни безплатни доставки до 24 часа за цялата страна
- преференциални условия и цени за търговци на едро
- бърз и удобен за работа онлайн магазин и през смартфон
- call center на Ваше разположение на телефон 0700 45 445
- пазарувате от фирма, която поддържа в наличност продуктите, които предлага на своите клиенти

**ПОРЪЧАЙ ДИРЕКТНО
И ПРЕЗ МОБИЛНИЯ ТЕЛЕФОН**

Как може да пазарувате от Викиват



МАГАЗИН ВИКИВАТ

Пловдив, ул. "Мостова" 3
Работно Време: Пон - Петък : 09:00 - 18:30
Събота: 10:00 - 13:00, Неделя: почивен ден



ОНЛАЙН ПАЗАРУВАНЕ

www.vikiwat.com
25 000+ продукта в каталога

КАК МОЖЕ ДА ПЛАТИТЕ



Свържете се с ВИКИВАТ

Имате въпроси, предложения или искате да направите reclamaция? Може да ни посетите на място в магазина или на **0700 45 445** (на цената на един градски разговор).

Ако сте търговец

Имате продукти, които искате да ни предложите или да закупите стока на едро от Викиват? Моля свържете се с нас на **0700 45 445** за повече информация.

Всички цени обявени в тази брошура са в български лева и с включен ДДС. Възможни са неточности и печатни грешки в изображенията и текста. Поради технически особености при печата е възможно изобразените цветове да се различават от оригиналните. Цените важат до изчерпване на наличните количества или до изтичане срока на валидност на настоящите рекламирани продукти в тази брошура (виж корицата). Обозначените като "предимни" цени са продажните цени преди началото на акцията. Изобразените декорации, ако има такива, не са включени в продажната цена. "Викиват" ООД не носи отговорност за неточности и грешки в изображенията, печатни грешки в стари цени, нови цени, отстъпки в левове, отстъпки в проценти, грешки в рекламни жаргони на партньори (банкови институции, производители, доставчици и др.); грешки и неточности в описанията и характеристиките на артикулите, грешки и неточности от всякакъв друг характер, които могат да се срещнат в тази брошура и в свързаните с нея рекламни материали.



0700 45 445
ИНФОРМАЦИЯ И ПОРЪЧКИ

