

Скорость, безопасность,  
комфорт - три составляющие  
электрооборудования Hager



[www.econtrol.com.ua](http://www.econtrol.com.ua)



## Три сильных фирменных знака для профессионалов

Электромонтажники-профессионалы с большим успехом используют при строительстве жилья известные во всем мире своим качеством продукты концерна Hager. Так как только Hager предлагает простой в эксплуатации, экономящий время и отличный по дизайну полный ассортимент электрооборудования.

**Hager**  
С распределительными щитами и модульными приборами для защиты, выключения и сигнализации Hager Вы легко достигнете безопасности и большего комфорта Вашего жилья.

**Polo**  
Особое значение для успеха Polo на рынке играет дизайн составляющих компонентов. Большое разнообразие стилей позволяет электро-монтажнику подобрать подходящую продукцию для любого клиента.

**Tehalit**  
Tehalit предлагает гибкие системы кабельных каналов, с помощью которых можно найти оптимальное решение для любого жилого, офисного и производственного помещения.

За счет широкой линейки продукции концерна Hager потребители оптимально реализуют свои запросы. И все это благодаря полной совместимости продукции Hager, Polo и Tehalit.

**hager**

**polo**

**TEHALIT**

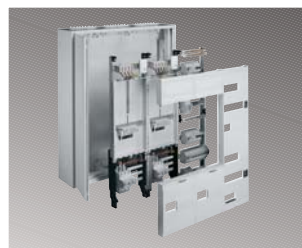


## Распределительные щиты серии Univers N

Щиты системы *Univers N* предназначены для решения задач: ввода, учета, распределения и установки коммуникационной аппаратуры (модемы, мини АТС, коммутаторы). Такие щиты идеально подходят для коттеджей, офисов, квартирных и этажных щитов. Щиты имеют бесшовную заднюю стенку и являются полностью сварными конструкциями для увеличения жесткости. Вводы для кабелей оборудованы через специальные вводные плиты и расположены снизу, сверху, по бокам и сзади, что дает огромный выбор оптимального подвода. Двери могут оборудоваться различными замками и запирающими системами. Концепция щитов *Univers N* подразумевает единый набор внутренних модульных блоков для всех типоразмеров щитов. С помощью программы *Semiolog* от Hager можно сделать маркировку лицевых панелей распределительных щитов. С данной программой щит будет выглядеть эстетично, с максимально точными описаниями и обозначениями линии распределения.



Возможность пломбировки отдельных секций



Множество вариантов внутреннего заполнения щита с возможностью перестановок в процессе эксплуатации



Прочные пластиковые панели, усиленные газовым наполнителем

### Преимущества:

- Применение на токи до 630 А
- Широкий набор вариантов заполнения
- Ввод проводников - снизу, сверху, сзади и по бокам
- Возможность маркировки панелей с помощью программы *Semiolog*
- Быстрый и простой монтаж внутренних блоков

### Технические характеристики:

<b>Класс защиты:</b>	II, I
<b>Степень защиты:</b>	IP43, IP54
<b>Материал:</b>	металл
<b>Пломбировка дверей, секций</b>	
<b>Опции:</b>	замок с ключами, дверцы с окошком
<b>Напольные щиты могут быть</b>	<b>только наружной установки</b>
<b>Глубина:</b>	205 мм, 275 мм, 350 мм
<b>Номинальный ток:</b>	400 А, 630 А
<b>Ввод кабеля со всех сторон</b>	
<b>Цвет:</b>	белый (RAL 9010), серый (RAL 7032)
<b>Установка:</b>	наружная, скрытая и частично утопленная

## Серия 30V – максимум возможностей при минимальных размерах

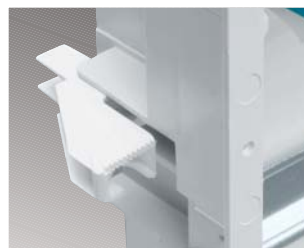


Защита от несанкционированного доступа при помощи встраиваемых замков

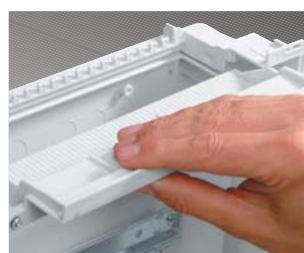


Разгрузка натяжения кабеля при помощи кабельных зажимов

## Распределительные щитки Volta – повышение надежности и экономия времени благодаря технологии QuickConnect



Простой монтаж в пустотелых стенах при помощи специальных крепежных лапок



Удобный ввод проводников через съёмную крышку кабельных вводов

### Преимущества:

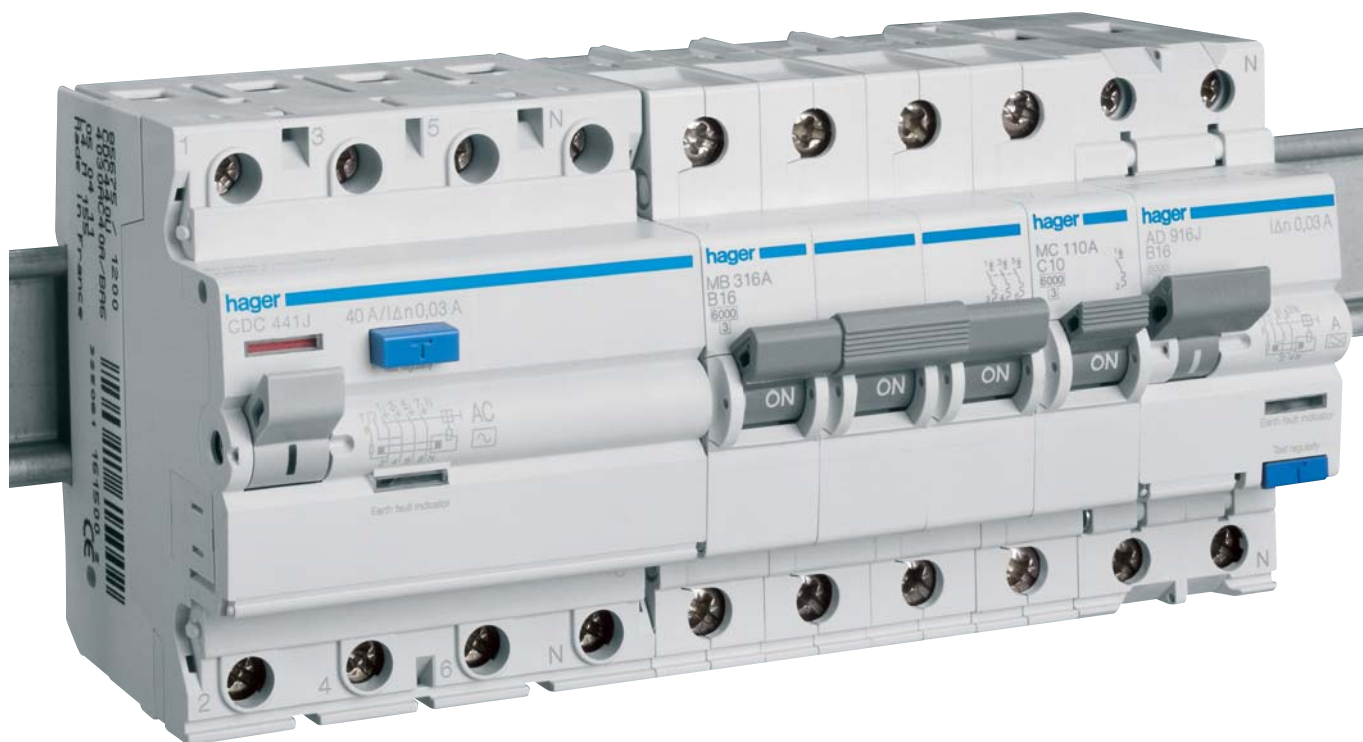
- Возможность пломбировки
- Встраиваемый замок
- Широкий выбор конструктивных материалов - белые, прозрачные дверцы, различные цвета и исполнения из нержавеющей стали, с рамками для вставки иллюстраций или зеркал
- Аккуратные и легко выполняемые надписи на лицевой панели
- Клеммные колодки PE и N типа QuickConnect входят в серийную поставку, проводники нужно только вставить

### Технические характеристики:

- Монтаж:** исполнения для открытого, скрытого монтажа и монтажа в гипсокартонной стене
- Степень защиты:** IP30
- Класс защиты:** II
- Материал:** корпус - пластик, дверца - сталь, пластик белый (RAL9010) и другие цвета
- Цвет:** от 2 до 48
- Количество модулей:** от 1- до 4 - рядного
- Исполнения:** различных исполнений (прозрачная, из нержавеющей стали, с рамкой для вставки иллюстраций) и цветов (голубого, красного, неокрашенного алюминия)
- Дверцы :**
- Области применения:** этажные и электрические распределители в жилых и общественных зданиях

## Модульные устройства защиты от Hager

Для надежной защиты кабелей и проводов от перегрузки и короткого замыкания применяйте защитные автоматические выключатели Hager. Благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect подключение защитных автоматов можно выполнять просто и с экономией времени. Устройства защитного отключения от концерна Hager позволяют уменьшить опасность, связанную с использованием электрической энергии. Они защищают людей и животных от поражения электрическим током. УЗО также применяются как дополнительная защита от возникновения пожаров при повреждении изоляции. Дифференциальный автоматический выключатель - две функции в одном устройстве. Объединяет защитные функции автоматического выключателя и УЗО. Идеальны при нехватке места в щитах.



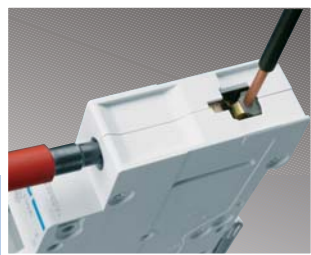
### Преимущества:

- Однозначная индикация положения коммутации при помощи надписи ON/OFF (ВКЛ/ВыКЛ) на рычаге
- Надежная защита от прикосновения (IP20), все токоведущие части закрыты для предотвращения контакта с пальцами
- Одновременное присоединение фазной шины и проводника при помощи клемм Bi-Connect
- Установка дополнительных приспособлений: таких как блок - контакт и расцепитель минимального напряжения без применения инструментов
- Однозначная индикация наличия тока утечки благодаря отдельному индикаторному окошку ( белый цвет - норма, желтый - утечка)
- Простая и экономящая время установка УЗО благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect

### Технические характеристики:

<b>Автоматические выключатели:</b>	
Нормы:	EN60898, IEC 898
Коммутационная способность:	6 / 10 кА
Характеристика расцепления:	B / C / D
Число полюсов:	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Номинальный ток:	от 0,5 до 125 А
Рабочее напряжение:	230 / 400 В переменного тока
<b>Устройства защитного отключения:</b>	
Нормы:	EN61008-1
Номинальный ток:	16, 25, 40, 63, 80, 100, 125 А
Ток утечки:	10, 30, 300, 500 мА
Чувствительность:	A, AC
Число полюсов:	2 и 4
Принадлежности:	блок - контакт может устанавливаться дополнительно
<b>Дифференциальные автоматические выключатели:</b>	
Нормы:	EN61009-1
Номинальный ток:	6, 10, 16, 25, 32, 40 А
Ток утечки:	10, 30, мА
Чувствительность:	A, AC
Число полюсов:	2

Геометрия клеммы исключает неправильное подсоединение провода



Одновременное присоединение фазной шины и проводника при помощи Vi-Connect клеммы



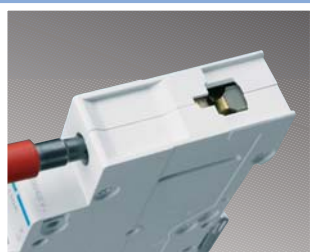
Металлическая клипса позволяет производить одиночный демонтаж/монтаж без особых усилий



Новые серии автоматических выключателей 100% совместимы со старыми версиями



Монтаж проводки производится быстро и надежно благодаря фазным шинам



Надежная защита (IP20) от случайного касания к токоведущим частям



Однозначная индикация состояния ВКЛ/ВЫКЛ, утечка

## Коммутационные аппараты и устройства управления

Благодаря инновационным устройствам контроля и управления от Hager сложнейшие задачи обеспечения комфорта и безопасности становятся обычным делом.



Трансформаторы, зуммеры, звонки, розетки



Диммер



Лестничный выключатель - управление освещением с задержкой на отключение

## Таймеры – рациональное управление по времени с цифровыми и аналоговыми таймерами



Даже непрофессионал может без проблем сменить ключ или программу

В квартирах, частных домах, на предприятиях, в офисах и других производственных помещениях все чаще применяются таймеры для управления освещением, отоплением, вентиляцией, роллетами и отдельными электрическими устройствами в зависимости от времени.

Для этой цели Hager предлагает цифровые и аналоговые таймеры. Особенно выделяются цифровые таймеры Cronotec с управлением через программируемый ключ. С его помощью программа может быть быстро введена в несколько таймеров.

### Преимущества:

- Экономия энергии и повышение комфорта-управление освещением, отоплением, вентиляцией, роллетами и отдельными электрическими устройствами в зависимости от времени
- Широкий выбор вариантов суточной, недельной или годовой программы
- Простое и быстрое программирование вручную или при помощи ключа
- Исполнение - одно-, двух-канальное
- Запас хода - 5 лет
- Возможность программирования без электропитания

### Технические характеристики:

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Монтаж:</b>               | на планке DIN в электрических распределительных щитках или открытый монтаж |
| <b>Исполнение:</b>           | цифровые и аналоговые таймеры  |
| <b>Цифровые таймеры:</b>     | модульные устройства   |
| <b>Программный цикл:</b>     | суточная, недельная и годовая программа                                    |
| <b>Расчетное напряжение:</b> | 230 В переменного тока / 50 Гц   |
| <b>Релейный выход:</b>       | 10 А / 16 А, 250 В   |
| <b>Программирование:</b>     | вручную или через программный ключ (ПК)                                    |
| <b>Аналоговые таймеры:</b>   | модульные устройства и устройства для открытой установки                   |
| <b>Программный цикл:</b>     | суточная и недельная программа   |
| <b>Расчетное напряжение:</b> | 230 В переменного тока / 50 Гц   |
| <b>Релейный выход:</b>       | 16 А, 250 В  |
| <b>Программирование:</b>     | вручную  |

**hager**



**polo**

**TEHALIT**

.: +38 (048) 732 69 79

.: +38 (048) 732 69 79

[www.econtrol.com.ua](http://www.econtrol.com.ua)

[info@econtrol.com.ua](mailto:info@econtrol.com.ua)



Добро пожаловать в мир Hager Polo Tehalit