

Буклет

Электрооборудование для жилых помещений и офисов

Электробезопасность

В любой квартире, коттедже или офисе распределение электроэнергии должно находиться под полным и постоянным контролем. Это требование вызвано тем, что кроме нормальных рабочих токов в электроустановке могут возникать и крайне опасные токи, такие как ток короткого замыкания, ток перегрузки и ток замыкания на землю (этот ток отличается от фонового тока утечки тем, что возникает в результате повреждения изоляции токоведущих частей).

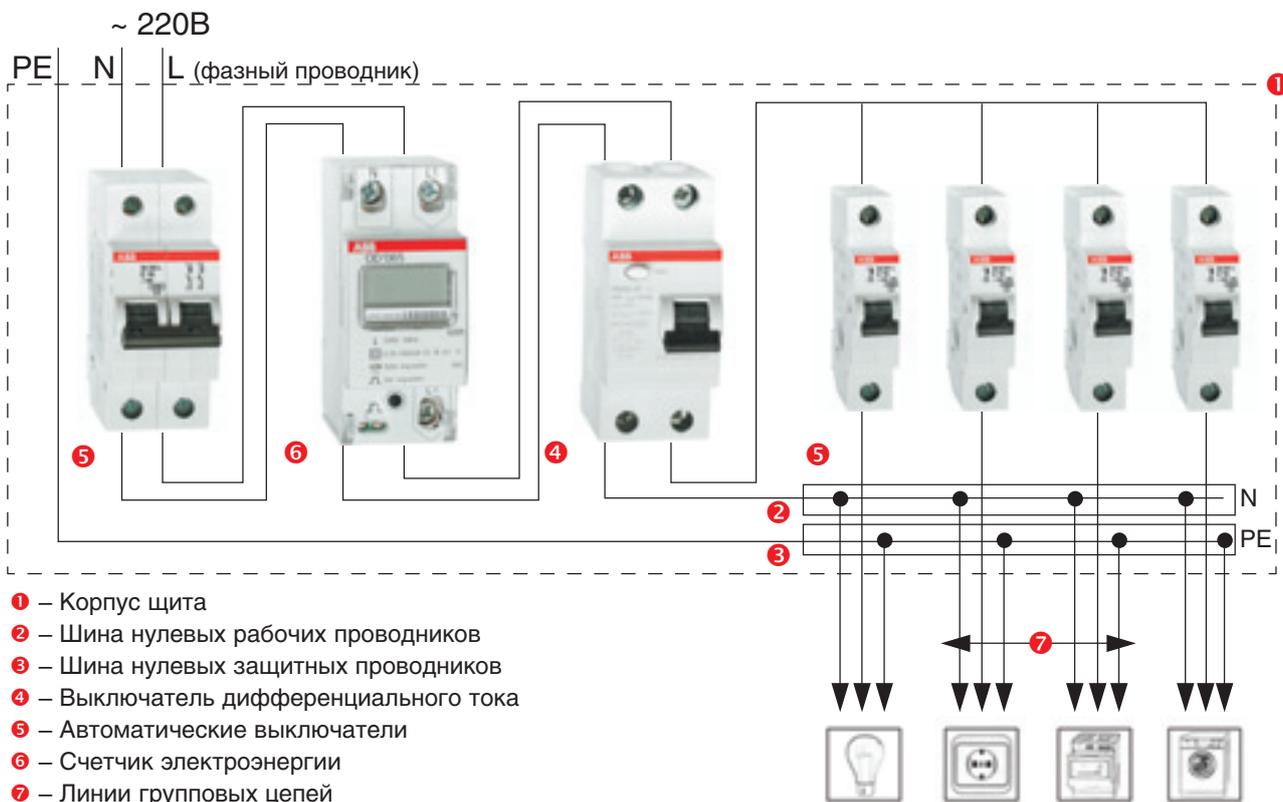
Результатом этих опасных токов являются выход из строя оборудования, пожар, электротравмы людей. Именно на прерывание этих опасных токов и направлено действие различных устройств защиты, обеспечивающих электробезопасность.

В соответствии с Правилами Устройства Электроустановок (ПУЭ) наибольшее допустимое время защитного автоматического отключения для системы TN при фазном напряжении 220 В составляет 0,4 сек. Естественно, что чем меньше время отключения, тем безопаснее электроустановка для потребителя. Время отключения, как правило, зависит от величины этих опасных токов. Предлагаемые в этой брошюре защитные устройства (выключатели дифференциального тока) гарантированно отключают питание при токах замыкания на землю более 10 или 30 мА и имеют время отключения как минимум в два раза меньше, чем требуется.

Рассмотрим более подробно из каких аспектов складывается электробезопасность:

- Защита от короткого замыкания, защита от перегрузки;
- Защита от косвенного прикосновения – в случае нарушения изоляции могут оказаться под напряжением проводящие части переносных или стационарных устройств (электрочайник, тостер, стиральная машина и т.п.) и прикосновение к ним приведет к электротравме;
- Защита от пожара – в случае нарушения изоляции может возникнуть ток утечки, который вначале вызовет искрение и электрическую дугу, которые в свою очередь приведут к возгоранию проводки и пожару;
- Защита от прямого прикосновения – нельзя касаться оголенных проводов, находящихся под напряжением.

Большое значение для электробезопасности имеет схема распределительного щита. В качестве примера ниже приведен вариант квартирного щитка на базе оборудования АББ. В целях экономии места вводной автоматический выключатель SH202L и выключатель дифференциального тока FH202 чувствительностью 30 мА можно заменить на дифференциальный автоматический выключатель DS941. Если стиральная машина выделена в отдельную группу (как в данной схеме), то номинальный ток устанавливаемого автоматического выключателя рекомендует производитель машины (указывается на шильде на задней части машины). Электроплита так же, как правило, выделяется в отдельную группу.



Защита от токов короткого замыкания и перегрузки

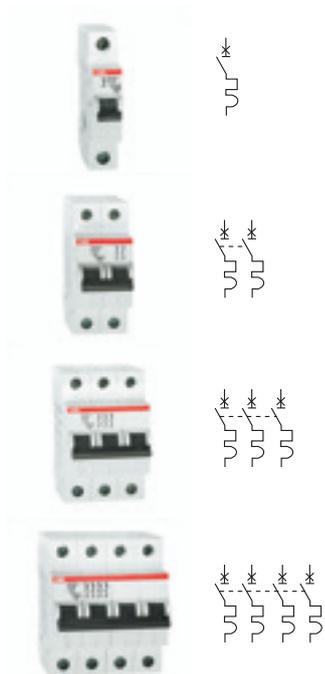
Защита от токов короткого замыкания и перегрузки осуществляется с помощью автоматических выключателей. Ток короткого замыкания возникает при контакте фазного и нулевого рабочего проводника и очень быстро достигает больших значений, поэтому он должен быть прерван за доли секунды. Ток перегрузки, как правило, является следствием подключения слишком большого количества потребителей

электроэнергии и отключается за время большее, чем ток короткого замыкания. Следствием этих опасных токов являются выход из строя электропроводки и пожар.

Установка автоматических выключателей производства концерна АББ гарантированно защитит Ваше имущество от повреждений.

Автоматические выключатели серии SH200L и S200

Технические характеристики: номинальный ток от 6 до 63 А; напряжение 230/400 В; номинальная отключающая способность 4,5 кА (S200 6 кА); подключение кабеля сечением до 25 мм²



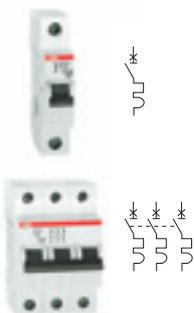
| Количество модулей | Ном. Ток (А) | Тип | Код заказа |
|--------------------|-----------------------------------|------------|-----------------|
| | Кривая отключения С (5-10 I ном.) | | |
| 1 | 6 | SH201L C6 | 2CDS241001R0064 |
| | 10 | SH201L C10 | 2CDS241001R0104 |
| | 16 | SH201L C16 | 2CDS241001R0164 |
| | 20 | SH201L C20 | 2CDS241001R0204 |
| | 25 | SH201L C25 | 2CDS241001R0254 |
| | 32 | SH201L C32 | 2CDS241001R0324 |
| | 40 | SH201L C40 | 2CDS241001R0404 |
| | 50 | S201 C50 | 2CDS251001R0504 |
| | 63 | S201 C63 | 2CDS251001R0634 |
| 2 | 6 | SH202L C6 | 2CDS242001R0064 |
| | 10 | SH202L C10 | 2CDS242001R0104 |
| | 16 | SH202L C16 | 2CDS242001R0164 |
| | 20 | SH202L C20 | 2CDS242001R0204 |
| | 25 | SH202L C25 | 2CDS242001R0254 |
| | 32 | SH202L C32 | 2CDS242001R0324 |
| | 40 | SH202L C40 | 2CDS242001R0404 |
| | 50 | S202 C50 | 2CDS252001R0504 |
| | 63 | S202 C63 | 2CDS252001R0634 |
| 3 | 6 | SH203L C6 | 2CDS243001R0064 |
| | 10 | SH203L C10 | 2CDS243001R0104 |
| | 16 | SH203L C16 | 2CDS243001R0164 |
| | 20 | SH203L C20 | 2CDS243001R0204 |
| | 25 | SH203L C25 | 2CDS243001R0254 |
| | 32 | SH203L C32 | 2CDS243001R0324 |
| | 40 | SH203L C40 | 2CDS243001R0404 |
| | 50 | S203 C50 | 2CDS253001R0504 |
| | 63 | S203 C63 | 2CDS253001R0634 |
| 4 | 6 | SH204L C6 | 2CDS244001R0064 |
| | 10 | SH204L C10 | 2CDS244001R0104 |
| | 16 | SH204L C16 | 2CDS244001R0164 |
| | 20 | SH204L C20 | 2CDS244001R0204 |
| | 25 | SH204L C25 | 2CDS244001R0254 |
| | 32 | SH204L C32 | 2CDS244001R0324 |
| | 40 | SH204L C40 | 2CDS244001R0404 |
| | 50 | S204 C50 | 2CDS254001R0504 |
| | 63 | S204 C63 | 2CDS254001R0634 |

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 898-95)

Автоматические выключатели серии S280

Единственные на рынке шириной, кратной 17,5 мм, и на номинальный ток 80 и 100 А!

Технические характеристики: номинальный ток 80, 100 А; напряжение 230/400 В; номинальная отключающая способность 6 кА; подключение кабеля сечением до 50 мм²; визуальная сигнализация положения контактов



| Количество модулей | Ном. Ток (А) | Тип | Код заказа |
|--------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------|
| | Кривая отключения С (5-10 I ном.) | | |
| 1 | 80 | S281 C80 | GHS2810001R0804 |
| | 100 | S281 C100 | GHS2810001R0824 |
| 1 | 80 | S281 B80 | GHS2810001R0805 |
| | 100 | S281 B100 | GHS2810001R0825 |
| 3 | 80 | S283 C80 | GHS2830001R0804 |
| | 100 | S283 C100 | GHS2830001R0824 |
| 3 | 80 | S283 B80 | GHS2830001R0805 |
| | 100 | S283 B100 | GHS2830001R0825 |

ГОСТ Р 50345-99 (МЭК 898-95), ГОСТ Р 50030-2-99 (МЭК 947-2-98)

Защита от токов утечки

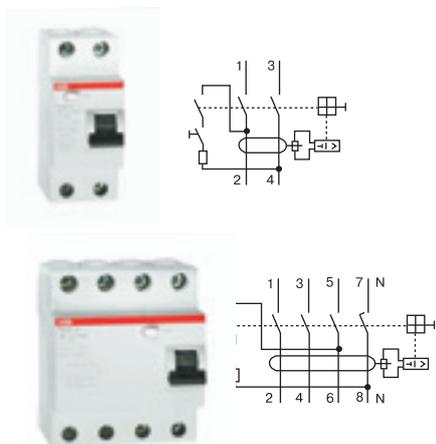
Защита от токов утечки осуществляется с помощью выключателей дифференциального тока или дифференциальных автоматических выключателей. Разница между ними в том, что дифференциальный автоматический выключатель защищает также и от токов перегрузки и короткого замыкания. Причиной возникновения тока утечки, как правило это миллиамперы, является повреждение изоляции или прикосновение к токоведущим частям электроустановки.

Выключатели дифференциального тока бывают двух основных классов: электромеханические, их работа

не зависит от напряжения в сети, и электронные, работоспособность которых напрямую зависит от напряжения в сети или дополнительного источника питания. В Европе электронные выключатели дифференциального тока запрещены, как основные, для бытового применения. Приведенные ниже электромеханические выключатели дифференциального тока и дифференциальные автоматические выключатели производства концерна АББ гарантированно защитят вас от электротравм, а ваше имущество от пожара и повреждений.

Выключатели дифференциального тока FH200 и F200

Технические характеристики: тип АС и А, номинальный ток от 16 до 125А; напряжение 230/400 В; номинальная чувствительность 10, 30, 100, 300, 500 мА; подключение кабеля сечением до 25 мм² (для 100А 35 мм²).



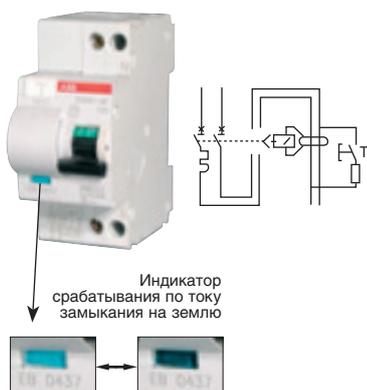
| Кол-во модулей | Ном. ток (А) | Ном. откл. диф. ток (мА) | Тип (модели типа АС) | Код заказа |
|----------------|--------------|--------------------------|----------------------|-----------------|
| 2 | 16 | 10 | F202 16А 10МА | 2CSF202001R0160 |
| 2 | 25 | 30 | FH202 25А 30МА | 2CSF202004R1250 |
| 2 | 40 | 30 | FH202 40А 30МА | 2CSF202004R1400 |
| 2 | 63 | 30 | FH202 63А 30МА | 2CSF202004R1630 |
| 2 | 100 | 30 | F202 100А 30МА | 2CSF202001R1900 |
| 2 | 25 | 300 | F202 25А 300МА | 2CSF202001R3250 |
| 2 | 40 | 300 | F202 40А 300МА | 2CSF202001R3400 |
| 2 | 63 | 300 | F202 63А 300МА | 2CSF202001R3630 |
| 2 | 100 | 300 | F202 100А 300МА | 2CSF202001R3900 |
| 4 | 25 | 30 | FH204 25А 30МА | 2CSF204001R1250 |
| 4 | 40 | 30 | FH204 40А 30МА | 2CSF204001R1400 |
| 4 | 63 | 30 | FH204 63А 30МА | 2CSF204001R1630 |
| 4 | 25 | 300 | F204 25А 300МА | 2CSF204001R3250 |
| 4 | 40 | 300 | F204 40А 300МА | 2CSF204001R3400 |
| 4 | 63 | 300 | F204 63А 300МА | 2CSF204001R3630 |
| 4 | 25 | 500 | F204 25А 500МА | 2CSF204001R4250 |
| 4 | 40 | 500 | F204 40А 500МА | 2CSF204001R4400 |
| 4 | 125 | 500 | F204 125А 500МА | 2CSF204001R4950 |

ГОСТ Р 51326.1-99 (МЭК 1008.1)

Дифференциальные автоматические выключатели DS941

Имеют визуальную индикацию срабатывания по току утечки!

Технические характеристики: тип АС, номинальный ток от 6 до 40 А; напряжение 230/400 В; номинальная чувствительность 30 мА; подключение кабеля сечением до 16 мм²



Индикатор срабатывания по току замыкания на землю

| Кол-во модулей | Ном. ток (А) | Ном. откл. диф. ток (мА) | Тип (модели типа АС) | Код заказа |
|---|--------------|--------------------------|----------------------|------------|
| DS941 кривая отключения С (5-10 I ном.) | | | | |
| 2 | 6 | 30 | DS941 C6 30МА | 16020395 |
| 2 | 10 | 30 | DS941 C10 30МА | 16020403 |
| 2 | 16 | 30 | DS941 C16 30МА | 16020411 |
| 2 | 20 | 30 | DS941 C20 30МА | 16020429 |
| 2 | 25 | 30 | DS941 C25 30МА | 16020437 |
| 2 | 32 | 30 | DS941 C32 30МА | 16020445 |
| 2 | 40 | 30 | DS941 C40 30МА | 16020452 |
| DS941 кривая отключения В (3-5 I ном.) | | | | |
| 2 | 6 | 30 | DS941 B6 30МА | 16020007 |
| 2 | 10 | 30 | DS941 B10 30МА | 16020015 |
| 2 | 16 | 30 | DS941 B16 30МА | 16020023 |
| 2 | 20 | 30 | DS941 B20 30МА | 16020031 |
| 2 | 25 | 30 | DS941 B25 30МА | 16020049 |
| 2 | 32 | 30 | DS941 B32 30МА | 16020056 |
| 2 | 40 | 30 | DS941 B40 30МА | 16020064 |

ГОСТ Р 51327.1-99 (МЭК 1009.1)

Защита от импульсных перенапряжений

Для защиты электрооборудования от перенапряжений, вызванных ударами молний, используются специальные устройства защиты серии OVR. Этот вид перенапряжения особенно опасен и несет в себе, огромную разрушающую силу, как и сама молния. Стандартное защитное оборудование, не успевает

срабатывать, что приводит к выходу из строя бытовых приборов и нередко является причиной пожаров.

Устанавливаются устройства OVR после счетчика, параллельно нагрузке. Защищать необходимо фазный и нейтральный проводник.

Устройства защиты от импульсных перенапряжений для квартиры



| Тип устройства | Кол-во модулей | Код заказа |
|----------------|----------------|-----------------|
| OVR T2 40 275 | 1 | 2CTB804201R0100 |

Устройства защиты от импульсных перенапряжений для коттеджей



| Тип устройства | Кол-во модулей | Код заказа |
|--------------------|----------------|-----------------|
| OVR T1+2 15 255 7 | 1 | 2CTB815101R8900 |
| OVR T1 3N 25 255 7 | 5 | 2CTB815101R9000 |

Схема защиты для квартиры

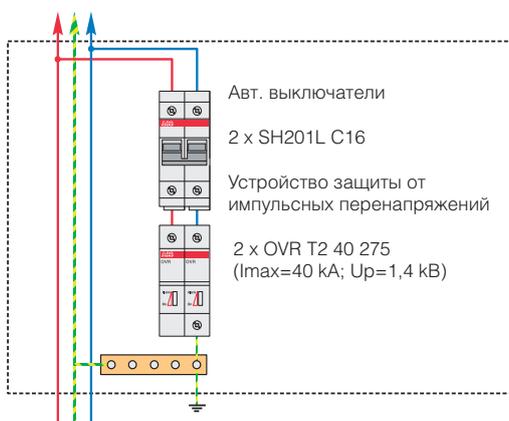
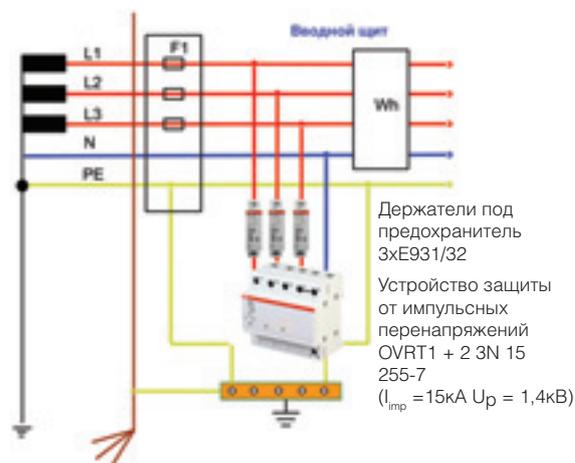


Схема защиты для коттеджа



Счетчики электроэнергии

Однофазные счетчики электроэнергии ODINsingle



Счетчики ODINsingle прямого включения на максимальный ток до 65 А предназначены для учета электроэнергии в однофазной сети и отличаются минимальными габаритами. Счетчики оснащены ИК-портом для возможности считывания данных с использованием внешних адаптеров АББ, это является общей особенностью всех серий счетчиков АББ. Модель OD 1365 имеет два регистра энергии, один из которых может быть обнулен пользователем для удобства отслеживания показаний. Энергопотребление отображается на ЖК-дисплее с подсветкой. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под № 38062-08.

| Тип | Кол-во модулей | Код заказа | Класс точности | Число тарифов | Интерфейсы |
|---------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|
| OD 1065 | 2 | 2CMA131042R1000 | 1 | 1 | ИК-порт |
| OD 1365 | 2 | 2CMA131043R1000 | 1 | 1 | ИК-порт, имп.вых |

Однофазные многотарифные счетчики электроэнергии DELTAsingle



Счетчики DELTAsingle прямого включения на максимальный ток до 80 А предназначены для учета электроэнергии в однофазной сети в одно- и многотарифном режимах. Много-тарифные модели имеют встроенный тарификатор для управления тарифами. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под №29447-05.

| Тип | Кол-во модулей | Код заказа | Класс точности | Число тарифов | Интерфейсы |
|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|------------------|
| FBB 11200-108 | 4 | 2CMA139407R1000 | 1 | 1 | ИК-порт, имп.вых |
| FBB 11205-108* | 4 | 2CMA139409R1000 | 1 | 2 (тарификатор) | ИК-порт, имп.вых |
| FBB 11206-108 | 4 | 2CMA139411R1000 | 1 | 4 (тарификатор) | ИК-порт, имп.вых |
| FBU 11200-108 | 4 | 2CMA139406R1000 | 1 | 1 | ИК-порт |
| FBU 11205-108* | 4 | 2CMA139408R1000 | 1 | 2 (тарификатор) | ИК-порт |
| FBU 11206-108 | 4 | 2CMA139410R1000 | 1 | 4 (тарификатор) | ИК-порт |

* С 01.01.2008 2-х тарифные счетчики по умолчанию имеют следующие настройки тарифного времени:
- тариф "Т1": 07.00-23.00
- тариф "Т2": 23.00-7.00
- переход зимнее/летнее время включен

Трехфазные счетчики электроэнергии ODIN



Счетчики ODIN предназначены для учета электроэнергии в трехфазных сетях. Данная серия крайне проста в обращении. Существует два исполнения : для прямого подключения до 65 А (OD4165) и трансформаторного до 10 А (OD4110). Возможен монтаж посредством шинной разводки. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под № 23112-07.

| Тип | Кол-во модулей | Код заказа | Класс точности | Число тарифов | Интерфейсы |
|---------|----------------|-----------------|----------------|---------------|------------------|
| OD 4165 | 6 | 2CMA131034R1000 | 2 | 1 | ИК-порт, имп.вых |
| OD 4110 | 6 | 2CMA131035R1000 | 2 | 1 | ИК-порт, имп.вых |

Счетчики электроэнергии

Многофункциональные счетчики электроэнергии DELTAplus



Серия DELTAplus насчитывает более 60 моделей счетчиков в зависимости от их параметров и функций. Ниже представлены лишь некоторые типы счетчиков. Особенностью серии являются расширенные измерительные возможности, а также наличие встроенных интерфейсов для удаленного считывания данных со счетчиков. Зарегистрированы в Госреестре средств измерений РФ под №27121-06 (1-фазные), № 27138-06 (3-фазные).

| Тип | Кол-во модулей | Код заказа | Вид энергии | Класс точности | Число тарифов | Профиль нагрузки | Интерфейсы |
|---|----------------|-----------------|-------------|----------------|-----------------|------------------|---------------------|
| 1ф+N Прямое подключение на максимальный ток до 80А | | | | | | | |
| DBB 11205-108* | 7 | 2CMA139427R1000 | A | 1 | 2 (тарификатор) | есть | ИК-порт, имп.вых |
| DBL 21200-108 | 7 | 2CMA139459R1000 | A | 2 | 1 | - | ИК-порт, Lon FTT-10 |
| 3ф+N Прямое подключение на максимальный ток до 80А | | | | | | | |
| DBB 13200-108 | 7 | 2CMA139246R1000 | A | 1 | 1 | - | ИК-порт, имп.вых |
| DBB 13201-108 | 7 | 2CMA139247R1000 | A | 1 | 2 | - | ИК-порт, имп.вых |
| DBB 13205-108* | 7 | 2CMA139306R1000 | A | 1 | 2 (тарификатор) | есть | ИК-порт, имп.вых |
| DBB 13206-108 | 7 | 2CMA139307R1000 | A | 1 | 4 (тарификатор) | есть | ИК-порт, имп.вых |
| DBL 23200-108 | 7 | 2CMA139443R1000 | A | 2 | 1 | - | ИК-порт, Lon FTT-10 |
| DBM 13200-108 | 7 | 2CMA139478R1000 | A | 1 | 1 | - | ИК-порт, M-bus |
| 3ф+N Подключение через трансформаторы тока и/или напряжения | | | | | | | |
| DAB 13200-108 | 7 | 2CMA139249R1000 | A | 1 | 1 | - | ИК-порт, имп.вых |
| DAB 13201-108 | 7 | 2CMA139250R1000 | A | 1 | 2 | - | ИК-порт, имп.вых |
| DAB 13205-108* | 7 | 2CMA139311R1000 | A | 1 | 2 (тарификатор) | есть | ИК-порт, имп.вых |
| DAB 13206-108 | 7 | 2CMA139339R1000 | A | 1 | 4 (тарификатор) | есть | ИК-порт, имп.вых |
| DAL 13200-108 | 7 | 2CMA139444R1000 | A | 1 | 1 | - | ИК-порт, Lon FTT-10 |
| DAL 13203-108 | 7 | 2CMA139442R1000 | A | 1 | 2 | - | ИК-порт, Lon FTT-10 |
| DAM 13200-108 | 7 | 2CMA139476R1000 | A | 1 | 1 | - | ИК-порт, M-bus |

* С 01.01.2008 2-х тарифные счетчики по умолчанию имеют следующие настройки тарифного времени:
 -тариф "Т1" : 07.00 - 23.00
 -тариф "Т2" : 23.00 - 7.00
 -переход зимнее/летнее время включен

Коммуникационные адаптеры для счетчиков электроэнергии



Коммуникационные адаптеры позволяют реализовать удаленное считывание показаний с любой модели счетчика АББ. Для добавления адаптера не требуется отключение питания счетчика, передача данных между счетчиком и адаптером осуществляется по инфракрасной связи. Доступен различный набор считываемых параметров.

| Тип | Кол-во модулей | Код заказа | Протокол/канал |
|-----------|----------------|-----------------|--|
| CRM 04000 | 2 | 2CMA137091R1000 | M-bus/ RS232 |
| CTM 04000 | 2 | 2CMA137090R1000 | M-bus/ M-bus витая пара |
| CEM 05000 | 2 | 2CMA137099R1000 | M-bus поверх TCP/IP или UDP/IP/ Ethernet |
| CAL 06000 | 2 | 2CMA137100R1000 | Lonworks/ электросеть |
| CCL 06000 | 2 | 2CMA137103R1000 | Lonworks/ электросеть |
| CGM 05000 | 2 | 2CMA137104R1000 | M-bus поверх CSD/GSM M-bus поверх TCP или UDP/ GPRS |
| ZS/S 1.1 | 2 | 2CDG110083R0011 | EIB/KNX/ витая пара |

Распределительные шкафы

Пластиковые боксы «Unibox»

Элегантность+Функциональность+Простота в обращении = UNIBOX

Никаких сложных инструкций! Вы не тратите свою энергию и время изучая то, что можно понять интуитивно. Работать с Unibox очень просто, потому что Unibox – это готовое решение, направленное на экономию Вашего времени и сил!

Монтажная рама с DIN-рейками может извлекаться из бокса, что упрощает и ускоряет монтаж аппаратуры. А для подключения входящих кабелей Вы можете установить раму под наклоном с помощью специальных аксессуаров, входящих в стандартный комплект поставки.

Дверца бокса открывается с помощью специального нажимного механизма, который в случае необходимости может быть заменен на замок с ключом (заказывается отдельно). А передняя панель бокса крепится к его основанию с помощью пластиковых винтов с крупным шагом резьбы, 2,5 оборота – и винт закручен!

В корпусе Unibox предусмотрена перфорация под пластиковые кабель-каналы. Если же подвод кабеля осуществляется с помощью пластиковых труб – нет проблем! Необходимо удалить перфорированные участки под кабель-каналы и в образовавшийся проем вставить жесткий фланец, который входит в стандартный комплект поставки шкафа.

Также есть возможность подводить кабели, выходящие из стены в гофротрубах – у Unibox все предусмотрено! Перфорация на основании шкафа под гофротрубы позволяет осуществить и это.

Еще одним важным преимуществом является наличие в стандартном комплекте поставки клеммного блока земля-ноль – больше никаких скруток и переходников!

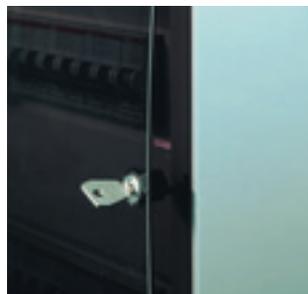
Следует отметить, что использование Unibox идеально сочетается с модульной аппаратурой System Pro M Compact.



Приспособление для установки рамы в наклонное положение позволяет легко подсоединить входящие кабели



Крышка на крепежных шаговых винтах (легко пломбируемых), позволяющих легко производить установку даже на неровной поверхности



Оборудованы подпружиненной дверцей с подготовленным местом для замка (поставляется по дополнительному коду)



В комплект поставки входит принадлежность для аккуратной разводки и фиксации входящих кабелей



Перфорация на внутренней стенке корпуса Unibox позволяет осуществлять подвод кабеля с помощью кабель-каналов



Жесткий фланец (стандартный комплект поставки) дает возможность осуществить подвод кабеля с помощью пластиковых труб



Перфорация на основании шкафа под гофротрубы рассчитана на ввод кабеля из стены



Выдавливаемые элементы с обеих сторон на каждом ряду позволяют установить дополнительно по одному автоматическому выключателю



Клеммные блоки земля-ноль – удобно и красиво

Распределительные шкафы

Навесные пластиковые боксы «Unibox»

Степень защиты IP41
Ударопрочность 10Дж (IK09)
Двойная электроизоляция
Клеммные блоки PE+N в комплекте
Возможность опломбирования



| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Габаритные размеры | Код по каталогу |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Белый с непрозрачной белой дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 215×220×105 | 122380008 |
| 1 | 12+1 | 295×245×115 | 122420008 |
| 2 | 24+2 | 295×390×115 | 122440008 |
| 3 | 36+3 | 295×515×115 | 122460008 |
| 3 | 54+3 | 405×515×115 | 122470008 |
| Серый с непрозрачной серой дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 215×220×105 | 122480008 |
| 1 | 12+1 | 295×245×115 | 122520008 |
| 2 | 24+2 | 295×390×115 | 122540008 |
| 3 | 36+3 | 295×515×115 | 122560008 |
| 3 | 54+3 | 405×515×115 | 122570008 |
| Белый с прозрачной (дымчатой) дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 215×220×105 | 122580006 |
| 1 | 12+1 | 295×245×115 | 122620006 |
| 2 | 24+2 | 295×390×115 | 122640006 |
| 3 | 36+3 | 295×515×115 | 122660006 |
| 3 | 54+3 | 405×515×115 | 122670006 |
| Серый с прозрачной (дымчатой) дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 215×220×105 | 122680006 |
| 1 | 12+1 | 295×245×115 | 122720006 |
| 2 | 24+2 | 295×390×115 | 122740006 |
| 3 | 36+3 | 295×515×115 | 122760006 |
| 3 | 54+3 | 405×515×115 | 122770006 |

Встраиваемые пластиковые боксы «Unibox»

Степень защиты IP40
Двойная электроизоляция

Клеммные блоки PE+N в комплекте
Возможность опломбирования
Ударопрочность 10Дж (IK09)

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Габаритные размеры | Код по каталогу |
|---------------------------------------|----------------|--------------------|-----------------|
| Белый с непрозрачной белой дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 214×238×110 | 1SL0500A06 |
| 1 | 12+1 | 293×262×110 | 1SL0501A06 |
| 2 | 24+2 | 293×408×118 | 1SL0502A06 |
| 3 | 36+3 | 293×533×118 | 1SL0503A06 |
| 3 | 54+3 | 401×533×118 | 1SL0504A06 |
| Белый с прозрачной (дымчатой) дверцей | | | |
| 1 | 8+1 | 214×238×110 | 1SL0510A06 |
| 1 | 12+1 | 293×262×110 | 1SL0511A06 |
| 2 | 24+2 | 293×408×118 | 1SL0512A06 |
| 3 | 36+3 | 293×533×118 | 1SL0513A06 |
| 3 | 54+3 | 401×533×118 | 1SL0514A06 |



Навесные и частично встраиваемые пластиковые боксы «Eurora»

Степень защиты IP40, IP65
Двойная электроизоляция
Ударопрочность - 20Дж (IK10)

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Габаритные размеры | Код по каталогу |
|--|----------------|--------------------|-----------------|
| Серый с прозрачной дверцей и отверстием для установки электросчетчика СО-505 | | | |
| 1 | 12+1 | 275×370×140 | 132040001 |



Распределительные шкафы

Встраиваемые щиты серии UK500



Корпус шкафа изготовлен из высокопрочных, жестких, труднообрабатываемых материалов. В шкафу достаточно места для монтажа кабелей, а чтобы предотвратить их натяжение, в корпусе имеется встроенная кабельная гребенка.

На боковых и задней стенках расположены отверстия для стандартных кабельных вводов.

Рама с DIN-рейками легко, без каких-либо инструментов, фиксируется в шкафу с помощью специальных защелок. Возможна дополнительная фиксация рамы с DIN-рейками винтами. В шкафах всех исполнений обеспечивается двойная изоляция.



Стандартное исполнение с белой металлической дверью

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Код по каталогу | Размеры стенной ниши |
|--------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 12+1 | UK510S | 335 x 350 x 95 |
| 2 | 24+4 | UK520S | 460 x 350 x 95 |
| 3 | 36+5 | UK530S | 585 x 350 x 95 |
| 4 | 48+8 | UK540S | 710 x 350 x 95 |



Базовое исполнение без двери
(необходимая дверь заказывается отдельно)

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Код по каталогу | Размеры стенной ниши |
|--------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 1 | 12+1 | UK510BS | 335 x 350 x 95 |
| 2 | 24+4 | UK520BS | 460 x 350 x 95 |
| 3 | 36+5 | UK530BS | 585 x 350 x 95 |
| 4 | 48+8 | UK540BS | 710 x 350 x 95 |

Стандартные и декоративные двери



| Код шкафа | Код рамки с дверью для шкафа | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| UK510BS | BL510 | | | | | BL513D | BL514D | BL510K |
| UK520BS | BL520 | BL528D | BL521D | BL526D | BL527D | BL523D | BL524D | BL520K |
| UK530BS | BL530 | BL538D | BL531D | BL536D | BL537D | BL533D | BL534D | BL530K |
| UK540BS | BL540 | | | | | BL543D | BL544D | BL540K |

Набор для монтажа в полую стену

Возможна установка в полую (из гипсокартона) стене всех шкафов данной серии.

Для быстрого монтажа в полую стену используется набор UZ90P4.



Распределительные шкафы

Навесные и встраиваемые распределительные щиты серий АТ и U на ток до 125А



Распределительные щиты для навесного и утопленного монтажа имеют все необходимое для профессионального монтажа электрооборудования, а также обладают привлекательным внешним видом.

Другим достоинством является то, что в стандартной комплектации, присутствуют гребенки для фиксации кабелей. Они располагаются в верхней и нижней частях щита, по одной на ширину панели, и значительно упрощают процесс монтажа.

Распределительные щиты имеют в комплекте стандартной поставки клеммные блоки N/PE для быстрого монтажа, отличающиеся наличием удобных пружинных зажимов, которые подходят как для медных, так и для алюминиевых кабелей.

Навесные и встраиваемые распределительные щиты серий АТ и U на ток до 125А



Навесные шкафы серии АТ, IP43

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Код по каталогу | Размеры стенной ниши |
|--------------|----------------|-----------------|----------------------|
| 3 | 36 | АТ31 | 524 × 324 × 140 |
| 3 | 72 | АТ32 | 524 × 574 × 140 |
| 4 | 48 | АТ41 | 674 × 324 × 140 |
| 4 | 96 | АТ42 | 674 × 574 × 140 |
| 4 | 48+монт.плата | АТ42М | 674 × 574 × 140 |



Встраиваемые шкафы серии U, IP31

| Кол-во рядов | Кол-во модулей | Код по каталогу | Размеры стенной ниши |
|--|----------------|-----------------|----------------------|
| 3 | 72 | U32 | 534 × 560 × 120 |
| 4 | 48 | U41 | 684 × 310 × 120 |
| 4 | 96 | U42 | 684 × 560 × 120 |
| С дверью «addition line» – алюминиевая рамка под картину | | | |
| 4 | 96 | U42D | 684 × 560 × 120 |

Шкафы для утопленного монтажа серии U могут комплектоваться набором для монтажа в полую стену (из гипсокартона) ZKV200P4



По желанию металлическая дверь может быть заменена на дверь со стеклом

| Код шкафа | | Код двери со стеклом |
|-------------|-----|----------------------|
| АТ31 | | TTS100 |
| АТ32 | U32 | TTS200 |
| АТ41 | U41 | TTS10 |
| АТ42, АТ42М | U42 | TTS20 |

Наши координаты

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7(495) 960 2200
Факс: +7(495) 960 2220

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7(383) 346 5719
Факс: +7(383) 315 4052

193029, Санкт-Петербург,
Б. Смоленский пр., 6
Тел.: +7(812) 326 9915
Факс: +7(812) 326 9916

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7(843) 292 3971
Факс: +7(843) 279 3331

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7(3952) 56 3458
Факс: +7(3952) 56 3459

443010, Самара,
ул. Красноармейская, 1
Тел.: +7(846) 269 8047
Факс: +7(846) 269 8046

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7(4732) 39 3160
Факс: +7(4732) 39 3170

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7(347) 232 3484
Факс: +7(347) 232 3484

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: +7(831) 461 9102
Факс: +7(831) 461 9164

620066, Екатеринбург,
ул. Бархотская, 1
Тел.: +7(343) 369 0069
Факс: +7(343) 369 0000

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7(863) 203 7177
Факс: +7(863) 203 7177

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 495
Тел.: +7(861) 221 1673
Факс: +7(861) 221 1610

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8б
Тел.: +7(342) 263 4334
Факс: +7(342) 263 4335

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>