

ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ АББ

Компания АББ, ведущий производитель оборудования для электроэнергетики, представляет широкий выбор современных электронных приборов для технического и коммерческого учета электроэнергии.

Завод АББ в Швеции выпускает 4 серии модульных счетчиков электроэнергии: **ODINsingle**, **DELTAsingle**, **ODIN** и **DELTAplus**, — от относительно простых до многофункциональных.

Все электросчетчики АББ имеют сертификаты соответствия ГОСТ Р и утверждение типа средств измерений, занесены в Госреестр средств измерений РФ и допущены к применению в России. Корпус счетчиков выполнен по единому для модульного оборудования АББ стандарту System pro M и позволяет устанавливать счетчики в уже существующие электростановки, обеспечивая простоту и безопасность в эксплуатации.

Счетчики серии **ODINsingle** — самые компактные приборы прямого включения для учета активной энергии в однофазных цепях на ток до 65 А. Ширина — всего два DIN-модуля! Индикация потребления на ЖК дисплее с подсветкой. Существует версия с двумя суммирующими регистрами, один из которых можно обнулять.

Счетчики серии **DELTAsingle** ведут учет активной энергии в однофазных цепях и оптимальны для бытового сектора. Предназначены для прямого подключения на ток до 80 А. Преимуществом серии **DELTAsingle** является наличие многотарифных моделей, ведущих учет по двум и четырем тарифам. В двухтарифном приборе по умолчанию установлен автоматический переход на летнее/зимнее время и запрограммировано стандартное тарифное расписание (T1: 7.00÷23.00, T2: 23.00÷7.00). Настройка **DELTAsingle** производится с помощью двух кнопок на лицевой панели: достаточно выставить реальное время, дату. В случае пропадания питания счетчик сохраняет настройки даты/времени в течение 7 суток при температуре +20 °С. Рабочий диапазон температур счетчика **DELTAsingle**: –40 — +55 °С.

Счетчики серии **ODIN** — простые модели для учета активной энергии в трехфазных сетях, спроектированные для обеспечения простоты и удобства в эксплуатации. Это однотарифные модели двух исполнения: для подключения непосредственно и через трансформатор тока с выбором требуемого коэффициента трансформации. Настройка коэффициента трансформации производится с помощью кнопки на лицевой

панели. Счетчик отображает реальное (первичное) потребление электроэнергии.

Многофункциональные счетчики серии **DELTAplus** используются для однофазного и трехфазного учета электроэнергии в случаях, когда требуется реализовать дополнительные требования: например, учет активной и реактивной энергии, многотарифный учет; контролировать такие параметры электросети, как ток, напряжение, мощность на каждой фазе и суммарно, частота, коэффициент мощности; включать счетчики как через трансформаторы тока, так и трансформаторы напряжения с программированием любого коэффициента трансформации в диапазоне 1-9999.

Счетчик автоматически проверяет правильность монтажа и в случае некорректного подключения выдает код ошибки, который можно сверить в инструкции.

Настройка счетчика производится с помощью двух кнопок, а также всегда возможен просмотр всех параметров счетчика посредством засвечивания фонарем фотоэлемента на лицевой панели прибора.

Для серии **DELTAplus** характерно многообразие моделей с различным набором функций. Модели **DELTAplus** со встроенным тарификатором (часы реального времени) позволяют не только автоматически



переключать тарифы в соответствии с заданным расписанием, но и реализовать ряд следующих функций:

- хранение значений потребляемой энергии за месяц (до 31 знач.);
- хранение значений максимума мощности за интервалы 15, 30 или 60 мин.;
- профиль нагрузки — потребление энергии за интервалы 15, 30 или 60 мин.;
- ведение журнала событий — параметры качества электроэнергии.

Модели **DELTAplus** со встроенными интерфейсами шин **M-bus** и **Lonworks** позволяют использовать счетчиков в системах дистанционного учета.

На данный момент также существует шесть типов коммуникационных адаптеров для различных каналов передачи данных: по шинам **M-bus** или **EIB/KNX**, электросети — **Lonworks PL**, локальной сети — **Ethernet**, посредством интерфейса **RS232** или сотовой связи **GSM/GPRS**. Поскольку все модели счетчиков АББ оснащены ИК-портом, возможно добавить адаптер к любому счетчику даже после его установки и модернизировать систему учета.



Технические характеристики

| | ODINsingle | DELTAsingle | ODIN | DELTAplus |
|--|---|-------------|------------------|--------------------------|
| 1-фазный | 1 x 230 В | 1 x 230 В | — | 1 x 57–288 В |
| 3-фазный (3-проводный) | — | — | — | 3 x 100–500 В |
| 3-фазный (4-проводный) | — | — | 3x230/400 В | 3 x 57–288/ 100–500 В |
| Прямое подключение: базовый/макс. ток, А | 5/65 | 10/80 | 5/65 | 5/80 |
| Подключение через ТТ базовый/макс. ток, А; ТН | — | — | 5/10 (ТТ) | 1/6 (ТТ); ТН |
| Ток чувствительности, мА | 20 | 25 | 25; 15 (трансф.) | 20; 2 (трансф.) |
| Класс точности | 1 | 1 | 2 | 1; 2 |
| Измерение активной энергии | да | да | да | да |
| Измерение активной и реактивной энергии | — | — | — | да |
| Измерение параметров электросети | — | — | — | да |
| Количество тарифов | 1 | 1; 2; 4 | 1 | 1; 2; 4 |
| Встроенный тарификатор | нет | да | нет | нет; да |
| Доп. регистр с возможностью сброса | да | — | — | — |
| Импульсный выход | да | да | да | да |
| ИК-порт | да | да | да | да |
| Встроенный интерфейс M-bus | — | — | — | да |
| Встроенный интерфейс Lon (FTT-10 A) | — | — | — | да |
| Функция хранения архивов | — | — | — | да |
| Размер в модульных единицах | 2 | 4 | 6 | 7 |
| Сертификат МЭК/ГОСТ Р | ГОСТ Р 52320-2005; ГОСТ Р 52322-2005; ГОСТ Р 52425-2005 | | | |
| Межповерочный интервал, лет | 10 | 10 | 8 | 10 (1-ф); 8 (3-ф) |
| Средний срок службы, лет | 30 | 30 | 25 | 30 (1-ф); 25 (3-ф) |

Безопасная среда



Модульная аппаратура серии Compact Home



Новая серия модульной аппаратуры Compact Home объединяет в себе:

- автоматические выключатели SH200L для защиты электрической сети от сверхтоков (перегрузка и короткое замыкание);

- выключатели дифференциального тока (ВДТ) FH200 для защиты электрической сети от токов замыкания на землю (опасных токов утечки, возникающих в результате повреждения изоляции);

- распределительные шины PSH от однофазных до трехфазных с нейтралью.

Серия Compact Home предназначена для установки в жилых и коммерческих зданиях. Приборы данной серии обладают компактными размерами, надежно защищают электрическую сеть от перегрузок и коротких замыканий, легко и прочно монтируются на DIN-рейку. К основным преимуществам серии Compact Home относится ее полная совместимость с серией модульных устройств System pro M compact, применяющейся в промышленном и гражданском строительстве, машиностроении и автоматизации. На одну распределительную шину (PSH или PS) можно легко установить устройства серий Compact Home и System pro M compact.

Оборудование имеет все сертификаты, включая сертификат пожарной безопасности на ВДТ, и всегда есть в наличии на складах официальных дистрибьюторов АББ.

По вопросам заказа оборудования АББ обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам и бизнес-партнерам, их координаты смотрите на сайте www.abb.ru/ibs

ООО «АББ Индустри и Стройтехника»

117861, Москва
ул. Обручева, д. 30/1, стр. 2
Тел.: (495) 960-22-25
Факс: (495) 960-22-20

Power and productivity
for a better world™

