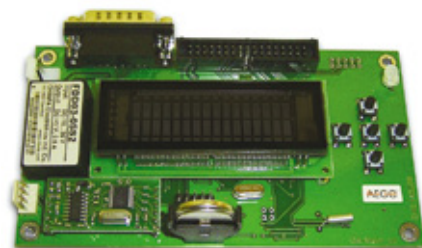


Система авторизации и учета электроэнергии GK Multi

Контроллер GK Multi - для многоканального и авторизованного учёта расхода электроэнергии с регистрацией всех сессий в сменном модуле памяти. Встраиваемый прибор.



Компания АЕГЭ предлагает вниманию авиапредприятий новый продукт GK Multi, родившийся для решения назревших в современных условиях вопросов по взаимоотношению с вашими заказчиками. Сейчас, когда один аэропорт может обслуживать несколько авиакомпаний, актуальной становится задача точного расчета предоставляемых услуг.

Мы представляем устройство, которое может эксплуатироваться как автономно, так и в составе существующей системы учета энергоресурсов. GK Multi позволяет обеспечить допуск к потреблению энергии только авторизованному персоналу, и производит учет потребления энергии с привязкой к конкретному потребителю или группе потребителей по шести каналам одновременно.

Автономный режим. Специальный режим работы контроллера, который позволяет использовать его автономно, т.е. без обмена данными с компьютером и без использования ключей доступа. В этом режиме, после заполнения модуля памяти, новые данные записываются вместо самых старых (по «кольцу») Таким образом, сохраняется до 2000 последних сессий.

Информация представляется в виде данных, совместимых с форматом таблицы EXCEL, и может быть легко совместима с любым уже используемым программным обеспечением, облегчающим визуализацию данных оператору.

Устройство GK Multi может быть интегрировано в любое аэродромное электросиловое оборудование.

Основные технические параметры

- Напряжение питания: 9 – 36 В постоянное
- Потребляемый ток: 50–150 мА
- Защита от обратной полярности питающего напряжения: есть
- Макс. расстояние между антенной считывателя и карточкой: 6 см
- Максимальная длина кабеля до выносной антенны: 120 см
- Тип используемых идентификаторов: HITAG 1
- Количество независимых каналов учета: до 6 шт
- Часы реального времени с автономным питанием: есть
- Исполнение: встраиваемое (опционально – в отдельном погодозащищенном боксе)

Условия эксплуатации

- Температура окружающего воздуха: от - 40°С до +50°С
- Верхнее значение относительной влажности воздуха: 85% (при +35°С и более низкой t°)

Массогабаритные характеристики

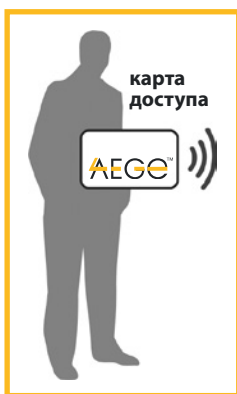
контроллер

Вес, кг	Габарит, мм
0,2	138 × 75 × 27

модуль счетчика

Вес, кг	Габарит, мм
0,2	210 × 55 × 65

обслуживающий персонал



Устройство и работа изделия

Контроллер GK-Multi предназначен для многоканального и авторизованного учёта расхода электроэнергии с регистрацией всех сессий (см. ниже) в сменном модуле памяти. Используется в качестве встраиваемого прибора.

Эксплуатация не вызывает никаких сложностей, так как GK-Multi изначально разрабатывался как дружественное к пользователю устройство. Контроллер может работать с шестью независимыми каналами измерения потребляемой электроэнергии.

Информация по потребленной за время сеанса доступа энергии записывается в локальную память, и затем переносится в компьютер.

Ввиду того, что формат представления данных открыт, считанные данные можно использовать в любой программе, написанной пользователем. Специальный режим работы контроллера, который позволяет использовать его автономно, т.е. без обмена данными с компьютером и без использования ключей доступа. В этом режиме, после заполнения модуля памяти, новые данные записываются вместо самых старых (по «кольцу») Таким образом, сохраняется до 2000 последних сессий. Сохранённые сессии можно просмотреть, используя индикатор контроллера. GK Multi совместим со всей линейкой продуктов AXA POWER, и требует минимальных доработок для совместного использования с оборудованием других производителей.

Расположение и функции отдельных модулей

Контроллер устанавливается внутрь силового оборудования (по заказу возможен вариант с выносным контроллером). Модуль считывания информации присоединяется к компьютеру диспетчера, карты авторизации выдаются оперативному и обслуживающему персоналу, модуль памяти постоянно присоединен к модулю учета и временно снимается для считывания данных о сеансах авторизации в диспетчерский компьютер.

Каждая карта авторизации имеет уникальный идентификатор, и учет потребленной электроэнергии может быть привязан как к конкретной карте, так и к группе авторизованного персонала.

Принцип действия



компьютер учета и контроля расхода энергии

