



# ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ НОВИНКИ • 2018

# ПРОДОЛЖАЯ ТРАДИЦИИ... НОВЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД СЧЕТЧИКОВ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОГО ЗАВОДА SAIMAN

*Основываясь на лучшем  
Совершенствуя лучшее*

Продукция ТОО «Корпорация Сайман» получила широкое распространение в энергетической отрасли Казахстана. Лидерство Компании завоевано прежде всего стремлением специалистов к тому, чтобы самые современные и передовые решения стали доступны каждому потребителю. Совершенствование выпускаемых приборов учета и расширение их ассортимента – лучшее тому подтверждение.

ТОО «Корпорация Сайман» предлагает новинки - счетчики с функцией однотарифного и многотарифного учета, специально разработанных для разных категорий потребителей и способных удовлетворить запросы самых требовательных клиентов:

- Однофазный однотарифный ОРМАН СО-Э711 T1Bluetooth Код CJ;
- Однофазный однотарифный ОРМАН СО-Э711 T1 на дин-рейке;
- Однофазный многотарифный ОРМАН СОАР-Э717 TX IP П RS на дин-рейке Код CI;
- Трехфазный многотарифный ДАЛА САР4У-Э721 TXIP П RS на дин-рейке Код LE;
- Трехфазный многотарифный ДАЛА САР4-Э721 TXIP П RS на дин-рейке Код LI;
- Трехфазный однотарифный ДАЛА САР4-Э721 T1 Код LM.



Оригинальные конструкторские решения обеспечивают превосходство над аналогичными приборами учета и более того, способствуют повышенной грозозащите приборов учета.

В настоящее время в современных рыночных реалиях учет электроэнергии определяется бурной технической революцией. Счетчик из обособленного локального прибора учета энергии становится элементом большой интеллектуальной системы. Предлагаемые Компанией однофазные и трехфазные электронные счетчики электроэнергии отвечают запросам современной электроэнергетики и могут быть использованы практически в любых интеллектуальных автоматизированных системах учета и контроля.



## Счетчик однофазный однотарифный ОРМАН СО-Э711 Т1 Bluetooth Код CJ

Статический счетчик (электронный) предназначен для учета активной электрической энергии в однофазных цепях переменного тока по одному тарифу. Счетчик снабжен беспроводной системой связи Bluetooth (BLE 4.0), что дает возможность прочесть данные со смартфона и использовать счетчик в биллинговой системе и в современных решениях проектов «Умный дом».

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Учёт активной энергии в однотарифном режиме;
- Телеметрический выход;
- Считывание текущего показания на смартфон посредством беспроводной технологии Bluetooth (BLE 4.0).



Технические характеристики	Счетчик ОРМАН СО-3711 Т1 Bluetooth Код CJ
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5(60)
Порог чувствительности, A, не более	0,02
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V•A соответственно	2,0; 10
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальных токе и частоте не более, V•A	4,0
Количество тарифных зон	1
При отключении напряжения сети часы работают от резервного источника питания. Ресурс резервного источника питания, лет	-
Погрешность хода часов, сек/сут	-
Цена единицы младшего разряда, kW•h	0,01
Емкость счетного механизма, kW•h	999999,99
Постоянная счетчика по импульсному выходу, imp/ kW•h	3200
Версия Bluetooth	4,0
Скорость обмена данных по Bluetooth, бит/сек	1200
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, mm	170*110*53
Установочные размеры, mm, не более	138*92
Масса, kg, не более	0,85
Средняя наработка до отказа, h, не менее	70500
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	7
Память	-
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C



## Счетчик однофазный многотарифный ОРМАН СОАР- Э717 TX IP П RS на дин-рейке Код СІ

Статический счетчик (электронный) активной и реактивной электрической энергии предназначен для измерения активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных с памяти счетчика и настройки параметров локально. Есть кнопка листания параметров на ЖКИ. Наличие датчика воздействия магнитного поля. Счетчик снабжен встроенными часами и обеспечивает отдельный учет потребления электроэнергии по тарифным зонам. В счетчике также имеется промышленный проводной интерфейс передачи данных RS-485 (протокол передачи стандартный IEC 62056-21). Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчик ведет учет активной и реактивной потребляемой и генерируемой энергии;
- Электронные пломбы на вскрытие кожуха и клеммной крышки;
- подсветка ЖКИ;
- датчик фиксации магнитного воздействия;
- индикация OBIS (IEC62056-21) кода каждого параметра;
- индикация времени тарифного расписания;
- протокол передачи данных IEC62056-21
- крепление на DIN-рейку.



Технические характеристики	Счетчик ОРМАН СОАР-Э717 TX IP П RS на дин-рейке Код СІ
Класс точности	
По активной энергии	1,0
По реактивной энергии	2,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5(60)
Порог чувствительности, A не более	0,02
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2,0; 10
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальных токе и частоте не более, V·A	4,0
При отключении напряжения сети часы работают от резервного источника питания.	10
Ресурс резервного источника питания, лет	
Количество тарифных зон	1-4
Количество независимых тарифных сезонов	16
Погрешность хода часов, сек/сутки, не более	±2
Глубина хранения 60 минутных срезов энергии, суток	20
Глубина хранения суточных срезов энергии, суток	90
Глубина хранения месячных срезов энергии, месячных	36
Количество гальванически развязанных импульсных выходов для метрологической поверки	1
Телеметрический выход с передаточный числом, imp/kWh и imp/kvarh	3200
Скорость обмена по RS-485, бод/с	4800
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	140*92*68
Установочные размеры, мм, не более	дин-рейка h=35mm
Масса, kg, не более	0,345
Средняя наработка до отказа, h, не менее	70500
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, месяц	18
PLC-модем	-
Инфракрасный порт IrDA	+
Память	+
Интерфейс RS-485	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

# Счетчик трехфазный многотарифный ДАЛА CAP4(Y)- Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LI, LG, LE



Электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии ДАЛА CAP4-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LI, ДАЛА CAP4-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LG и ДАЛА CAP4Y-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LE предназначен для измерения активной/реактивной прямой и обратной энергии в трёхфазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Предусмотрена индикация времени тарифного расписания. Индикация OBIS (IEC62056-21) кода каждого параметра. Протокол передачи данных IEC62056-21. Подсветка ЖКИ. Наличие пломбы на вскрытие кожуха и клеммной крышки. Наличие датчика воздействия магнитного поля.

## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчик ведет учет активной и реактивной потребляемой энергии;
- Электронные пломбы на вскрытие кожуха и клеммной крышки;
- подсветка ЖКИ;
- датчик фиксации магнитного воздействия;
- индикация OBIS (IEC62056-21) кода каждого параметра;
- индикация времени тарифного расписания;
- протокол передачи данных IEC62056-21
- крепление на DIN-рейку.



Технические характеристики	Счетчик ДАЛА		
	CAP4-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LI	CAP4-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LG	CAP4Y-Э721 TX IP П RS на дин-рейке Код LE
	Прямого включения	Прямого включения	Трансформаторного включения
Класс точности По активной энергии По реактивной энергии	1,0 2,0		
Номинальное напряжение, V Предельный рабочий диапазон напряжений, V	3x220/380 от 0,8 до 1,15 Vном		
Частота сети, Hz	50±2%		
Номинальный (максимальный) ток, A	10(100)	10(60)	5(7,5)
Порог чувствительности, A не более	0,04	0,04	0,01
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, WиV·A соответственно	2,0; 10		
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальных токе и частоте не более, V·A	4,0		
Количество тарифных зон	1-4		
Количество независимых тарифных сезонов	16		
Погрешность хода часов, сек/сутки, не более	±2		
Глубина хранения 60 минутных срезов энергии, суток	20		
Глубина хранения суточных срезов энергии, суток	90		
Глубина хранения месячных срезов энергии, месячных	36		
Количество гальванически развязанных импульсных выходов для метрологической поверки	2		
Телеметрический выход с передаточный числом, imp/kWh и imp/kvarh	800	800	16000
Скорость обмена по RS-485, бод/с	4800		
Степень защиты корпуса	IP 51		
Габаритные размеры, мм, не более	161*150*70		
Установочные размеры, мм, не более	дин-рейка h=35mm		
Масса, kg, не более	0,9		
Средняя наработка до отказа, h, не менее	70500		
Средний срок службы не менее, лет	24		
Межповерочный интервал, лет	8		
Гарантийный срок, лет	3		
PLC-модем	-		
Инфракрасный порт IrDA	+		
Память	+		
Интерфейс RS-485	+		
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C		



## Счетчик однофазный однотарифный ОРМАН СО-Э711 Т1 на дин-рейке Код СУ

Статический счетчик (электронный) активной энергии ОРМАН СО-Э711 Т1 на дин-рейке Код СУ однофазный предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока по одному тарифу.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Учёт активной энергии в однотарифном режиме;
- Телеметрический выход;
- Крепление на дин-рейку.

Технические характеристики	Счетчик ОРМАН СО-Э711 Т1 Код СУ
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V Предельный рабочий диапазон напряжений, V	220 от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5(60)
Порог чувствительности, A, не более	0,02
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, WиV·A соответственно	2,0; 10
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальных токе и частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
При отключении напряжения сети часы работают от резервного источника питания. Ресурс резервного источника питания, лет	-
Погрешность хода часов, сек/сут	-
Цена единицы младшего разряда, kW·h	0,01
Емкость счетного механизма, kW·h	999999,99
Постоянная счетчика по импульсному выходу, imp/ kW·h	3200
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, mm	140*92*68
Установочные размеры, mm, не более	дин-рейка h=35mm
Масса, kg, не более	0,85
Средняя наработка до отказа, h, не менее	70500
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Память	-
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

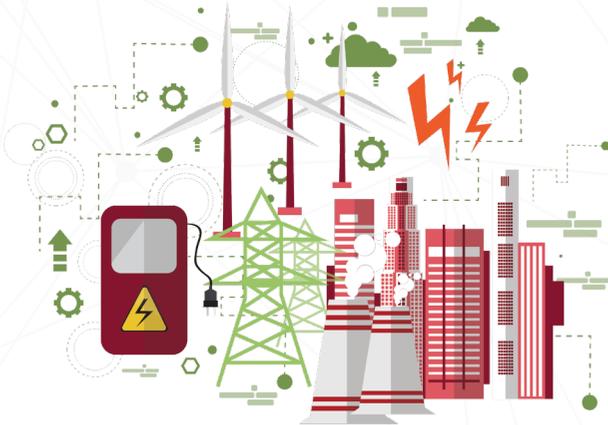


## Счетчик трехфазный однотарифный ДАЛА CAP4-Э721 T1 Код LM

Электронный счетчик активной и реактивной электрической энергии ДАЛА CAP4-Э721 T1 Код LM предназначен для измерения активной и реактивной энергии в трёхфазных цепях переменного тока по одному тарифу.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Счетчик ведет учет активной и реактивной прямой энергии
- Подсветка ЖКИ



Технические характеристики	Счетчик ДАЛА CAP4-Э721 T1 Код LM
Класс точности По активной энергии	1,0
По реактивной энергии	2,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	10(100)
Порог чувствительности, A не более	0,04
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, $W/V \cdot A$ соответственно	2,0; 10
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальных токе и частоте не более, $V \cdot A$	4,0
Количество тарифных зон	1
При отключении напряжения сети часы работают от резервного источника питания. Ресурс резервного источника питания, лет	10
Цена единицы младшего разряда, kWh	0,01
Емкость счетного механизма, kWh	999999,99
Телеметрический выход с передаточный числом, imp/kWh, imp/kvarh	800
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	243*175*67
Установочные размеры, мм, не более	194*150
Масса, kg, не более	1,22
Средняя наработка до отказа, h, не менее	70500
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
PLC-модем	-
Инфракрасный порт IrDA	-
Память	-
Интерфейс RS-485	-
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60 °C

## ТОО «Корпорация Сайман» предлагает Шкафы учета электроэнергии в новой комплектации

Шкафы учета электроэнергии используются для приема, распределения и коммерческого учета; защиты отходящих линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

Канал GSM/GPRS обеспечивает дистанционную передачу данных на сервер в двух режимах.

В CSD (GSM) режима соединения с удаленным устройством устанавливается по его телефонному номеру, т.к. эта технология использует передачу данных по голосовым каналам.

В GPRS режиме соединения с удаленным устройством осуществляется по его IP адресу.



## Учет и защита под контролем «SAIMAN»

Казахстанским энергетикам и строителям уже давно известны не только счетчики ТМ «SAIMAN», но и широкий спектр шкафов учета электроэнергии (ШУЭ).

Ориентиром в производстве своей продукции Компания в первую очередь ставит интересы и пожелания потребителя. Мониторинг проблем, возникающих при использовании шкафов и счетчиков, позволили создать по-настоящему качественные и надежные шкафы учета электроэнергии.

Поставляются полностью укомплектованными приборами, в том числе произведенными Компанией и потому идеально приспособленными к совместной работе.

### ШУЭ «SAIMAN» – надежное решение поставленных целей:

- Точный учет и контроль электроэнергии;
- Безопасность;
- Комфорт в обслуживании.

### ПАРАМЕТРЫ И КОМПЛЕКТАЦИЯ ШКАФОВ

ШУЭ-07-1Н-СІ-08-GSM/GPRS Код ZV34	ШУЭ-08-1Н-СU-GSM/GPRS Код ZV38	ШУЭ-09-1Н-ЛІ-GSM/GPRS Код ZW188	ШУЭ-26-1Н-НІ-GSM/GPRS Код ZW187
однофазный счетчик Орман СОАР – Э717 код СІ имеющий интерфейс RS485	однофазный счетчик Орман СО – Э711 код СU имеющий интерфейс RS485	трехфазный счетчик Дала САР4 – Э721 код LI имеющий интерфейс RS485	трехфазный счетчик Дала СА4 – Э720 код NI имеющий интерфейс RS485
Входной автоматический выключатель			
Выходные автоматические выключатели нагрузок			
Модем TeleofisWRX708-R4 подключенный к интерфейсу RS485 и конвертирующий данные в канал GSM/GPRS			
IP 50	IP 51	IP 51	IP 51
290*230*110	250*370*98	320*350*98	350*470*135
сталь – 0,6 mm	сталь – 0,6 mm	сталь – 0,7 mm	сталь – 0,7 mm
Покрытие – порошковая краска			



Наша Компания, являясь крупным признанным производителем качественных приборов учета электроэнергии, предлагает Вам максимально удобное и надежное сотрудничество и очень надеется быть Вам полезной!



## Как нас найти...

led.saiman.kz  
www.saiman.kz

- ПРИЁМНАЯ - +7 727 3754876  
zao@saiman.kz
- КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ - +7 727 3385188  
sales@saiman.kz
- ОТДЕЛ СБЫТА - +7 727 3756565 / вн. 217  
saiman\_com@mail.ru
- ОТДЕЛ АСКУЭ - +7 727 3760952, 3754876 / вн. 227  
askue@saiman.kz
- ОТДЕЛ АСУНО - +7 727 3754876 / вн.128  
asuno@saiman.kz
- ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН - +7 727 3754876 / вн.109  
+7 727 3756366
- СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР - +7 727 3754876 / вн.120  
+7 727 3760233

