



- Сіздің Жаһандық Серіктесіңіз!
- Ваш Глобальный Партнёр!
- Your Global Partner!

# ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КОМПАНИИ</b>	2
<b>ГЛОССАРИЙ/Электросчетчики</b>	4
<b>ОДНОФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ</b>	
<b>CV</b> ОРМАН СО-Э711 Т1220V 5(60)А	6
<b>CE</b> ОРМАН СО-Э711 220V 5(60)А	8
<b>CC</b> ОРМАН СО-Э711 ТХ П 220V 5(60)А	10
<b>CI</b> ОРМАН СОАР-Э717 ТХ IP П RS 220V 5(60)А	12
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ</b>	
<b>ND</b> ДАЛА СА4У-Э720 3x220/380V 5(7,5)А	14
<b>NA</b> ДАЛА СА4-Э720 3x220/380V 5(60)А	16
<b>NX</b> ДАЛА СА4-Э720 3x220/380V 10(100)А	18
<b>NE</b> ДАЛА СА4У-Э720 Т1 3x220/380V 5(7,5)А	20
<b>NB</b> ДАЛА СА4-Э720 Т1 3x220/380V 5(60)А	22
<b>LM</b> ДАЛА САР4-Э721 Т1 3x220/380V 10(100)А	24
<b>NF</b> ДАЛА СА4У-Э720 ТХ П 3x220/380V 5(7,5)А	26
<b>NC</b> ДАЛА СА4-Э720 ТХ П 3x220/380V 5(60)А	28
<b>NY</b> ДАЛА СА4-Э720 ТХ П 3x220/380V 10(100)А	30
<b>KZ</b> ОТАН САР3У-Э712 ТХ RS OP IP 3x100V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	32
<b>KY</b> ОТАН САР4У-Э712ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	32
<b>KX</b> ОТАН САР4У-Э712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	32
<b>KM</b> ОТАН САР3У-Э712 ТХ RS OP IP 3x100V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	32
<b>KK</b> ОТАН САР4У-Э712 ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	32
<b>KL</b> ОТАН САР4У-Э712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	32
<b>ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ С PLC-МОДЕМОМ</b>	
<b>CL</b> ОРМАН СО-Э711 ТХ P PLC IP 220V 10(60)А	36
<b>CU</b> ОРМАН СО-Э711 ТХ P PLC IP П RS 220V 10(60)А	38
<b>NI</b> ДАЛА СА4-Э720 ТХ P PLC IP П RS 3x220/380V 5(60)А	40
<b>NT</b> ДАЛА САР4У-Э721 ТХ PLC IP П RS 3x220/380V 5(7,5)А	42
<b>NL</b> ДАЛА САР4-Э721 ТХ P PLC IP П RS 3x220/380V 10(100)А	44
<b>УСЛУГИ</b>	46
<b>УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ</b>	47

**ТОО «КОРПОРАЦИЯ САЙМАН»** является крупным предприятием отечественного приборостроения с полным циклом производства измерительных приборов учета энергоресурсов. Приборостроительный завод “SAIMAN” территориально расположен в г. Алматы. Хорошо известен в республике и в странах СНГ как ведущий производитель и поставщик собственной продукции – широкой линейки электронных электросчетчиков, трансформаторов тока, счетчиков газа, шкафов учета электроэнергии внутренней и наружной установки, шкафов для газового счетчика, “умных” светильников и другой светодиодной продукции, Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ), Автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО).

### ЧТО МЫ МОЖЕМ С ГОРДОСТЬЮ СКАЗАТЬ О СЕБЕ...

- Лидер казахстанского приборостроения средств измерения электроэнергии, имеющий многолетнюю славную историю.
- Мощный показательный результат консолидации инновационного видения, научно-технического потенциала и передового стратегического управления.
- Более 200 сотрудников, в том числе высококвалифицированные специалисты с многолетним опытом работы на предприятии.
- Собственная производственная база, способствующая решению любых задач, в том числе сложных и нестандартных.
- Собственная проектно-конструкторская база и мощный инженерный центр.
- Использование высоких технологий.
- Производство широкого и актуального ассортимента приборов учета и сопутствующих изделий, отвечающие мировым стандартам качества.
- Интегрированная система менеджмента (ИСМ) предприятия сертифицирована на соответствие стандартам СТ РК ISO 9001-2016; СТ РК ISO 14001-2016; СТ РК OHSAS 18001-2008.
- Безопасность продукции подтверждена соответствующими Сертификатами соответствия.
- Собственная Поверочная лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации Республики Казахстан.
- Многолетнее сотрудничество с учебными центрами, исследовательскими и образовательными учреждениями.
- Комплексный инжиниринг Автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) и Автоматизированной системы управления наружным освещением (АСУНО) с законченным решением «под ключ» для объектов любых масштабов.
- Выполнение заказов любой степени сложности, типовых и нетиповых изделий.
- Широкая Партнерская сеть.
- Наличие Сервисного центра и Фирменного магазина.
- Богатый арсенал Грамот и Наград, подтверждающие высокий уровень производственных технологий, систематическое улучшение качества продукции и вклад в инновационное развитие Казахстана.

### ОБЛАСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ РАЗРАБОТОК

- Разработка производства высокотехнологичных и интеллектуальных приборов учета энергоресурсов.
- Разработка конструкций и технологии производства широкого спектра светодиодной продукции.
- Разработка интеллектуальных Автоматизированных систем управления энергоресурсами.
- Разработка интеллектуальных Автоматизированных систем управления освещением.

### СЕКТОРЫ РЫНКА

- Энергетика;
- Энергопередающие компании;
- Генерирующие предприятия;
- Электросетевые компании;
- Предприятия газовой отрасли;
- Строительство;
- Нефтегазодобыча;
- Телекоммуникации;
- Промышленность;
- ЖКХ.

### ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- Электросчетчики:
  - однофазные и трехфазные многотарифные приборы учета электроэнергии;
  - приборы учета электроэнергии с PLC модемом;
  - высокоточные многофункциональные приборы учета электроэнергии.
- Трансформаторы тока.
- Счетчики газа.
- Светодиодная продукция:
  - “умные” светильники для ЖКХ и паркингов;
  - “умные” светильники промышленного, офисного и уличного освещения.
- Шкафная продукция.
- Автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ).
- Автоматизированная система управления наружным освещением (АСУНО).

## ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ

## НА КАЖДОЕ ТРЕБОВАНИЕ-ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ!

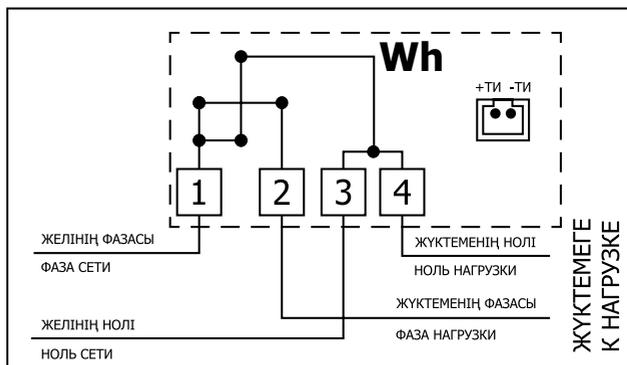
Код	Наименование	однофазный	трехфазный	тарифность	активный	реактивный	класс точности	дисплей (ЖКИ)	электромеханический счетный механизм	номинальное напряжение	ток номинальный (макс)	реле управления нагрузкой	интерфейс RS-485	PLC-модем	инфракрасный порт IRDA	память	непосредственного включения	трансформаторного под- ключения	габаритные размеры	установочные размеры	страница в каталоге
CV	ОРМАН СО-3711 Т1 220V 5(60)A	✓		1	✓		1,0	✓		220	5(60)						✓		170*110*53	138*92	6
CE	ОРМАН СО-3711 220V 5(60)A	✓		1	✓		1,0		✓	220	5(60)						✓		170*110*53	138*92	8
CC	ОРМАН СО-3711 ТХ П 220V 5(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	5(60)					✓	✓		166*120*51	138*92	10
CI	ОРМАН СОАР-3717 ТХ IP П RS 220V 5(60)A	✓		1-4	✓	✓	A-1,0/R-2,0	✓		220(230)	5(60)		✓		✓	✓	✓		140*30*68	дин-рейка h=35 mm	12
ND	ДАЛА СА4У-3720 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	5(7,5)							✓	196*150*62	170*121	14
NA	ДАЛА СА4-3720 3x220/380V 5(60)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	5(60)						✓		196*150*62	170*121	16
NX	ДАЛА СА4-3720 3x220/380V 10(100)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	10(100)						✓		244*175*67	194*150	18
NE	ДАЛА СА4У-3720 Т1 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1	✓		1,0	✓		3x220/380	5(7,5)							✓	196*150*62	170*121	20
NB	ДАЛА СА4-3720 Т1 3x220/380V 5(60)A		✓	1	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)						✓		196*150*62	170*121	22
LM	ДАЛА САР4-3721 Т1 3x220/380V 10(100)A		✓	1	✓	✓	A-1,0/R-2,0	✓		3x220/380	10(100)						✓		244*175*67	194*150	24
NF	ДАЛА СА4У-3720 ТХ П 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(7,5)					✓	✓		196*150*62	170*121	26
NC	ДАЛА СА4-3720 ТХ П 3x220/380V 5(60)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)					✓	✓		196*150*62	170*121	28
NY	ДАЛА СА4-3720 ТХ П 3x220/380V 10(100)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	10(100)					✓	✓		244*175*67	194*150	30
KZ	ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP 3x100V 5(7,5)A кл. точ. 0,2S		✓	1-4	✓	✓	A-0,2S/R-1,0	✓		3x100	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
KY	ОТАН САР4У-3712ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5(7,5)A кл. точ. 0,2S		✓	1-4	✓	✓	A-0,2S/R-1,0	✓		3x57,7/100	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
KX	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5(7,5)A кл. точ. 0,2S		✓	1-4	✓	✓	A-0,2S/R-1,0	✓		3x220/380	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
KM	ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP 3x100V 5(7,5)A кл. точ. 0,5S		✓	1-4	✓	✓	A-0,5S/R-2,0	✓		3x100	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
KK	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5(7,5)A кл. точ. 0,5S		✓	1-4	✓	✓	A-0,5S/R-2,0	✓		3x57,7/100	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
KL	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5(7,5)A кл. точ. 0,5S		✓	1-4	✓	✓	A-0,5S/R-2,0	✓		3x220/380	5(7,5)		✓		✓	✓		✓	290*176*68	245*149	32
CL	ОРМАН СО-3711 ТХ Р PLC IP 220V 10(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	10(60)	✓		✓	✓		✓		186*118*58	138*92	36
CU	ОРМАН СО-3711 ТХ Р PLC IP П RS 220V 10(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	10(60)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		186*118*58	138*92	38
NI	ДАЛА СА4-3720 ТХ Р PLC IP П RS 3x220/380V 5(60)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		258*177*92	240*150	40
NT	ДАЛА САР4У-3721 ТХ PLC IP П RS 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1-4	✓	✓	A-1,0/R- 2,0	✓		3x220/380	5(7,5)		✓	✓	✓	✓		✓	258*177*92	240*150	42
NL	ДАЛА САР4-3721 ТХ Р PLC IP П RS 3x220/380V 10(100)A		✓	1-4	✓	✓	A-1,0/R-2,0	✓		3x220/380	10(100)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		258*177*92	240*150	44

ОРМАН СО-Э711 Т1 Код CV

ОДНОФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

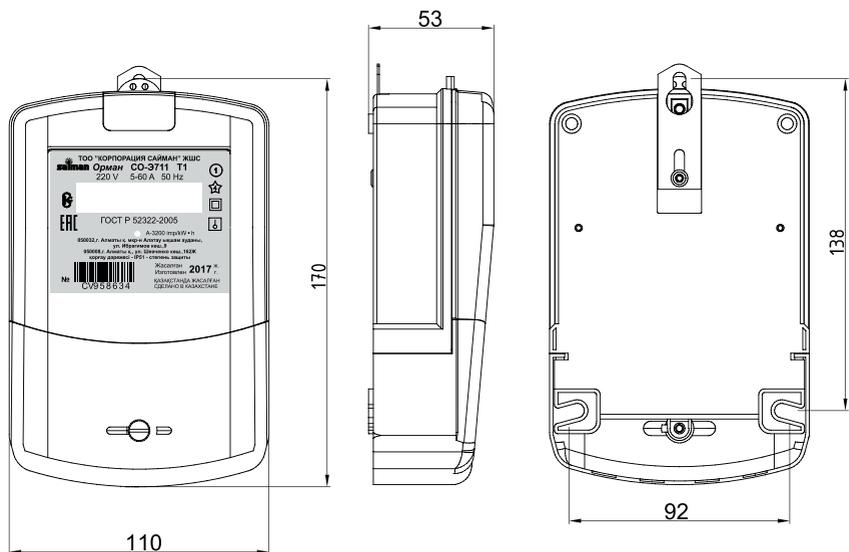


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ОРМАН СО-Э711 Т1 Код CV** активной энергии переменного тока однофазный предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока по одному тарифу.

УСТАНОВочные И ГАБАРИТные РАЗМЕРы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-Э711 Т1 Код CV
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)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	170*110*53
Установочные размеры, мм, не более	138*92
Масса, кг, не более	0,85
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	7
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

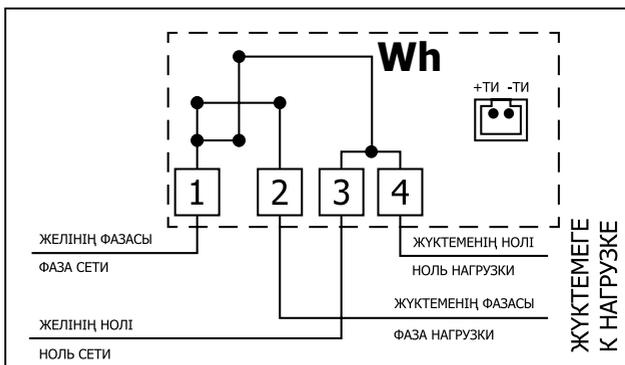
ОРМАН СО-3711 Код СЕ

ОДНОФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ



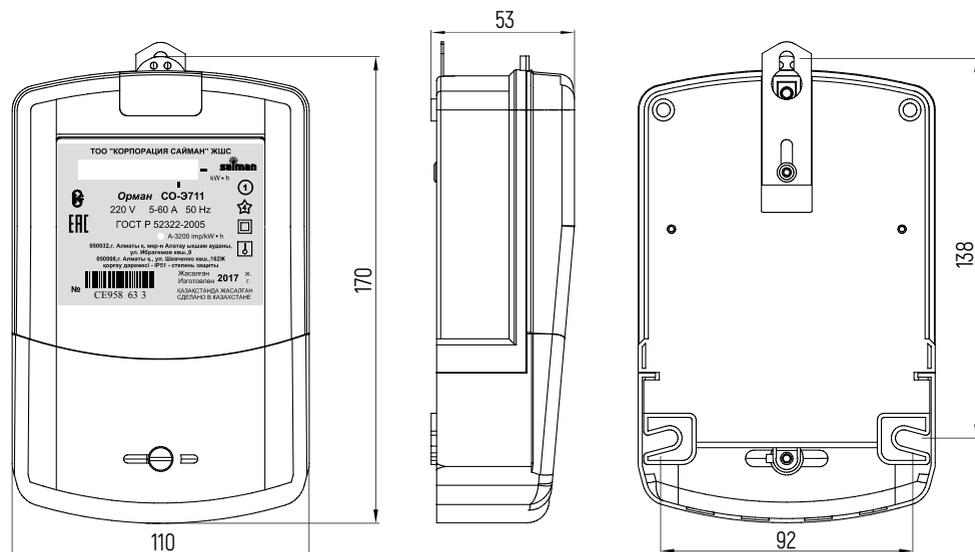
ОРМАН СО-3711 Код СЕ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ОРМАН СО-3711 Код СЕ** активной энергии переменного тока однофазный предназначен для измерения активной энергии в однофазных цепях переменного тока по одному тарифу.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-3711 Код СЕ
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (60)
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	170*110*53
Установочные размеры, мм, не более	138*92
Масса, kg, не более	0,85
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	7
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

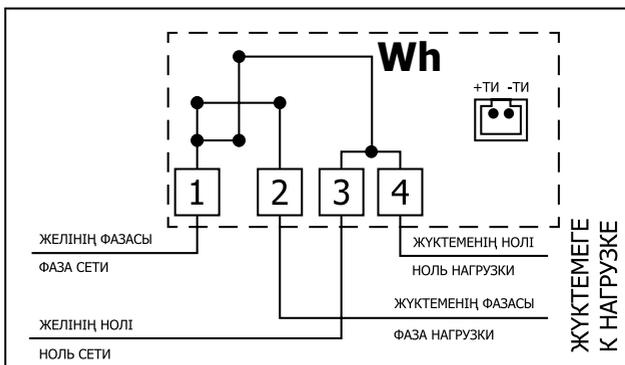
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОРМАН СО-Э711 ТХ П Код СС

ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

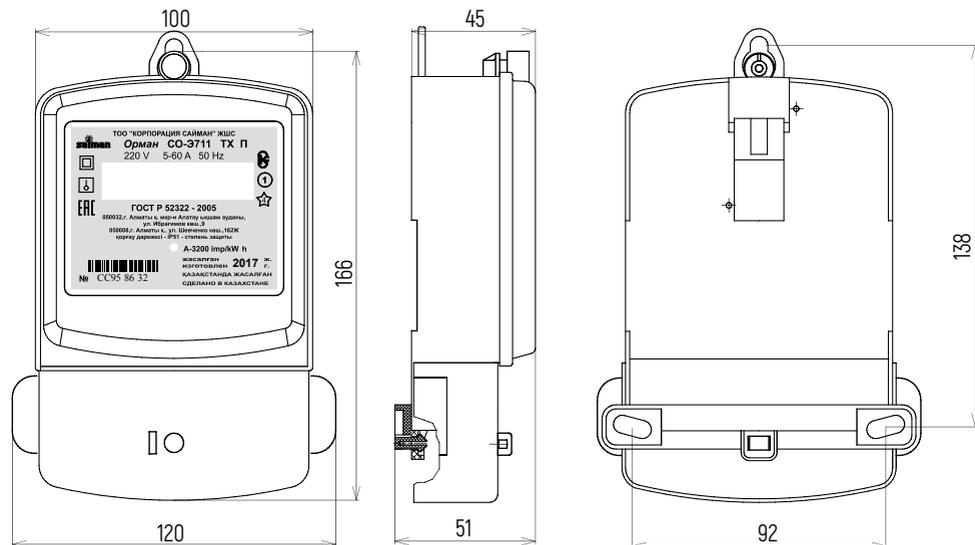


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ОРМАН СО-Э711 ТХ П Код СС** активной энергии переменного тока однофазный предназначен для измерения активной энергии в однофазных двухпроводных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-Э711 ТХ П Код СС
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)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	166*120*51
Установочные размеры, мм, не более	138*92
Масса, кг, не более	0,85
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Память	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

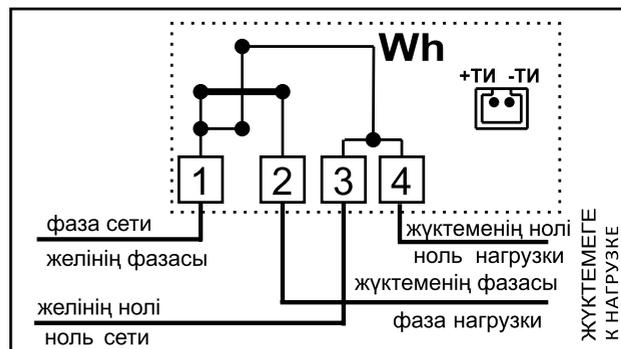
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОРМАН СОАР-3717 TX IP П RS на дин-рейке Код СІ

ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

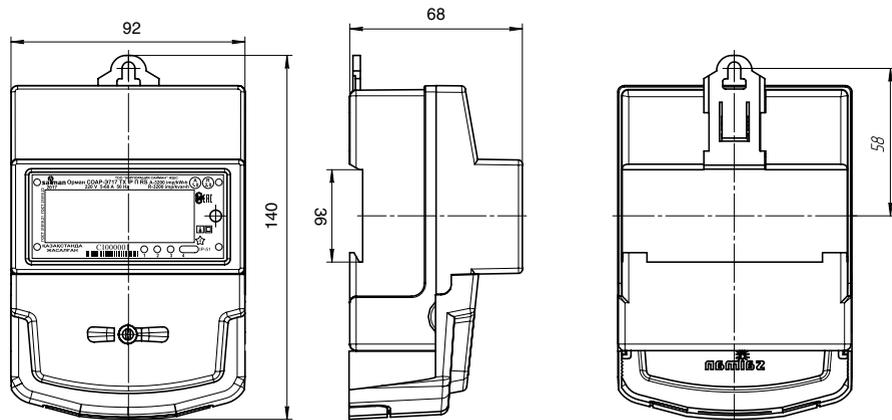


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик активной и реактивной электрической энергии переменного тока. ORMAN СОАР-3717 TX IP П RS на дин-рейке Код СІ предназначен для измерения активной и реактивной энергии в однофазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам. Есть кнопка листания параметров на ЖКИ. Наличие датчика магнита.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

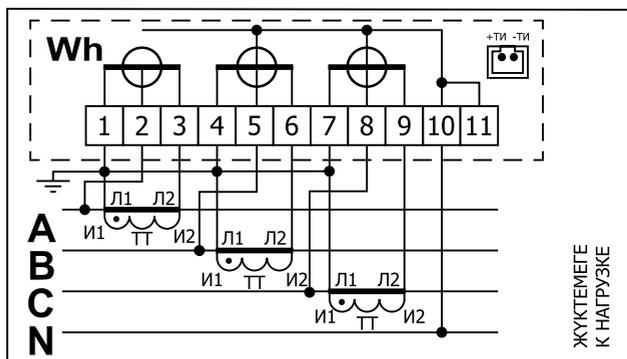
ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СОАР-3717 TX IP П RS на дин-рейке Код СІ
Класс точности	
По активной энергии	1,0
По реактивной энергии	2,0
Номинальное напряжение, V	220 (230)
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5(60)
Активная 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	1-4
При отключении напряжения сети часы работают от резервного источника питания. Ресурс резервного источника питания, лет	10
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	140*92*68
Установочные размеры, мм, не более	дин-рейка h=35 mm
Масса, кг, 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, месяцы	18
PLC-модем	-
Инфракрасный порт IrDA	+
Память	+
Интерфейс RS-485	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

ДАЛА СА4У-3720 Код ND

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

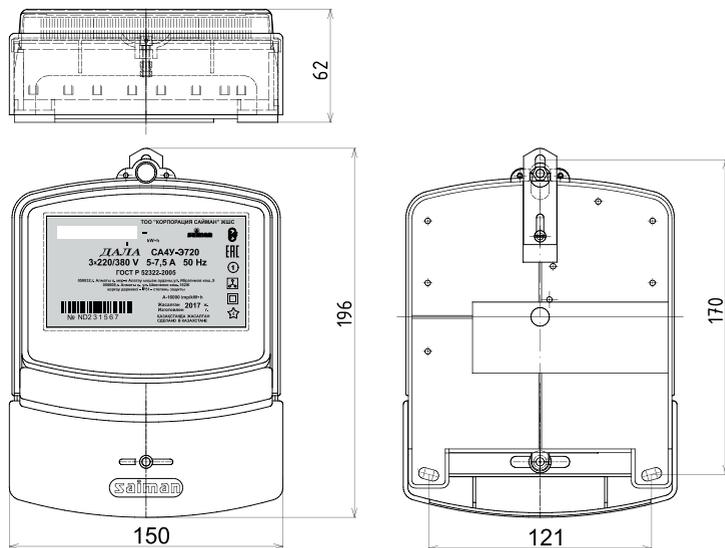


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4У-3720 Код ND** трехфазный однотарифный трансформаторного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4У-3720 Код ND
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (7,5)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, кг, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

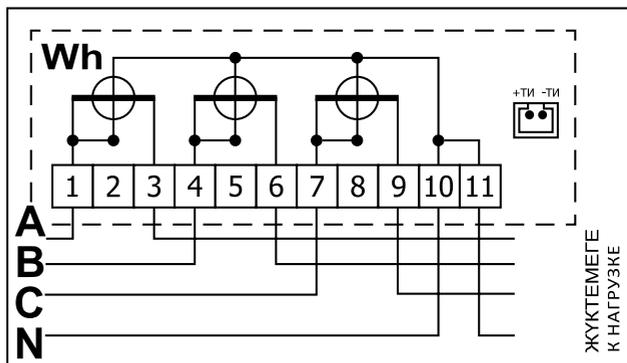
ДАЛА СА4-3720 Код NA

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ



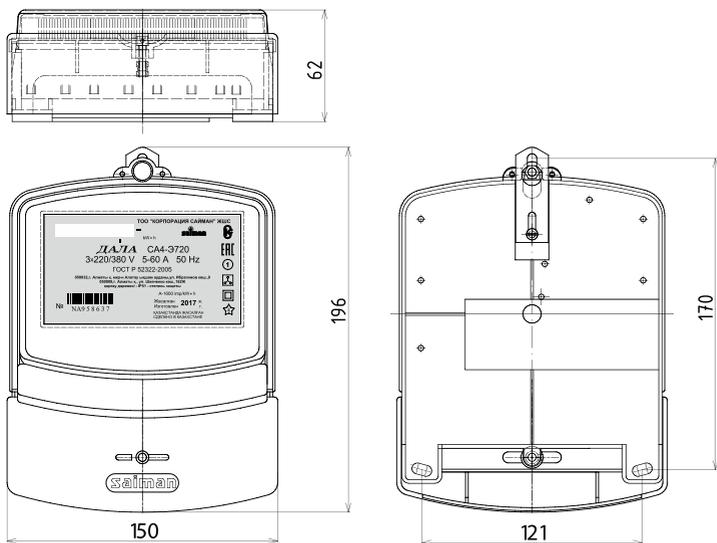
ДАЛА СА4-3720 Код NA

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 Код NA** трехфазный однотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 Код NA
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (60)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, kg, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	7
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

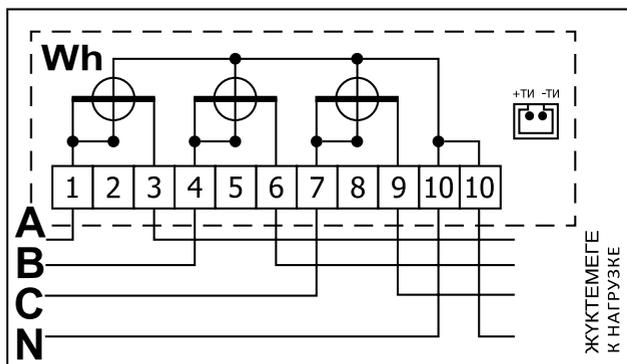
ДАЛА СА4-3720 Код NX

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ



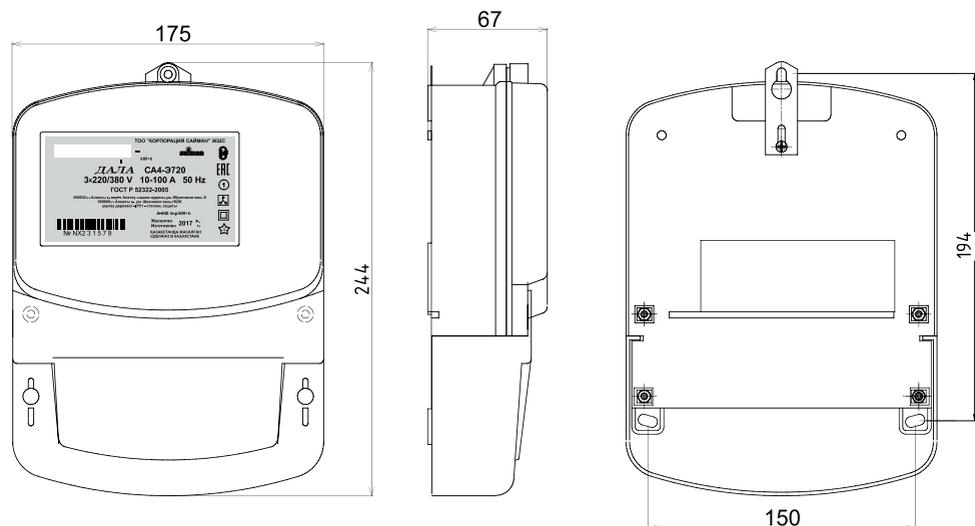
ДАЛА СА4-3720 Код NX

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 Код NX** трехфазный одностарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 Код NX
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	10 (100)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	244*175*67
Установочные размеры, мм, не более	194*150
Масса, kg, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

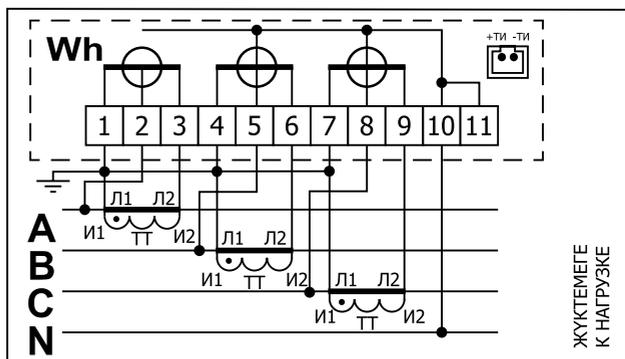
ДАЛА СА4У-3720 Т1 Код НЕ

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ



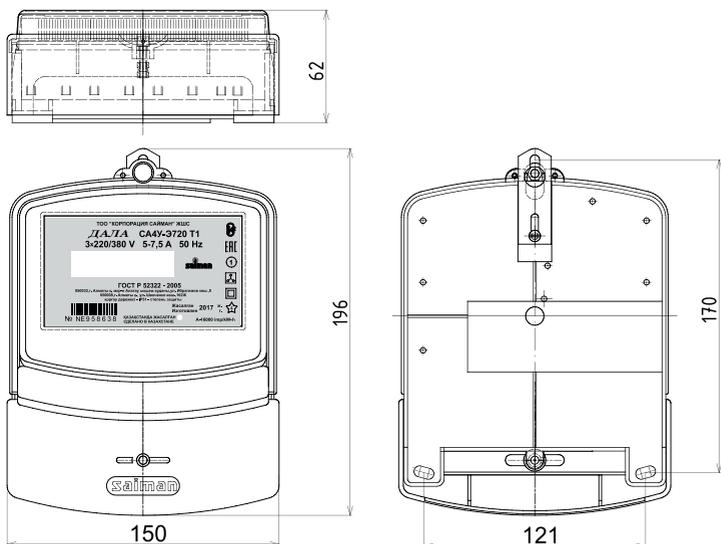
ДАЛА СА4У-3720 Т1 Код НЕ

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4У-3720 Т1 Код НЕ** трехфазный однотарифный трансформаторного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4У-3720 Т1 Код НЕ
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (7,5)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, kg, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

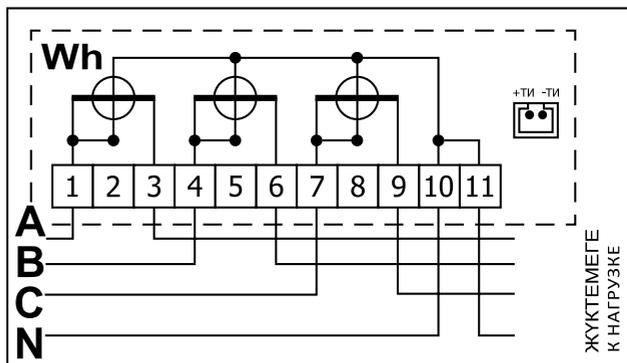
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ДАЛА СА4-3720 Т1 Код NB

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

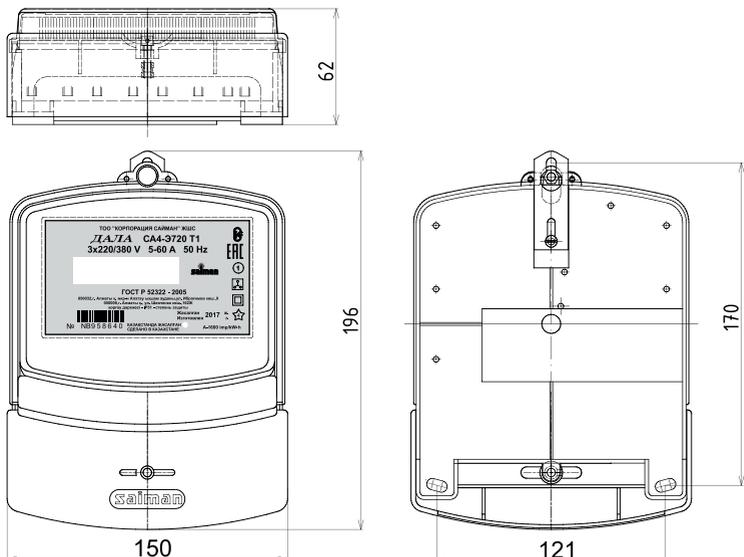


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 Т1 Код NB** трехфазный однотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 Т1 Код NB
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (60)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, кг, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

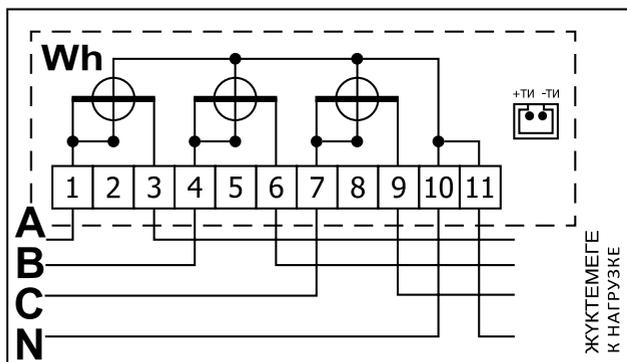
ДАЛА САР4-3721 Т1 Код LM

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ



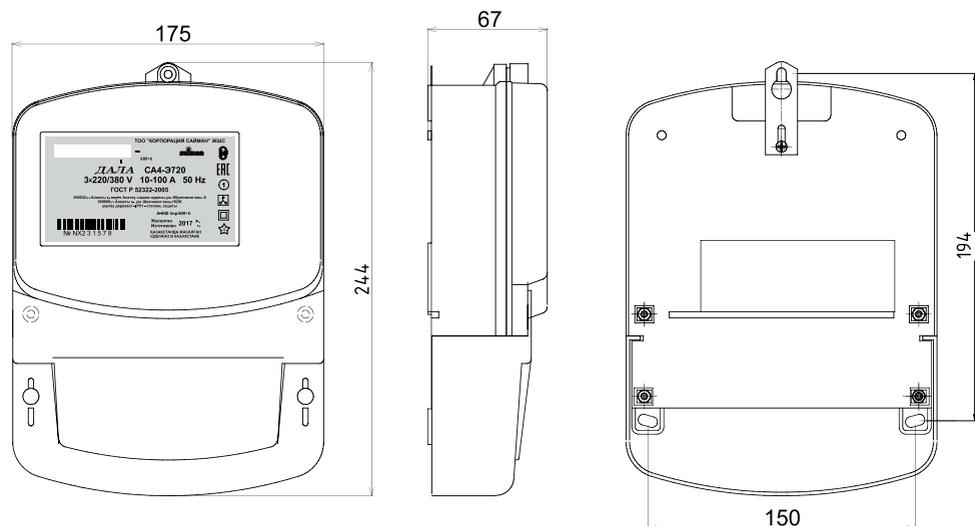
ДАЛА САР4-3721 Т1 Код LM

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик активной и реактивной электрической энергии **ДАЛА САР4-3721 Т1 Код LM** предназначен для измерения активной и реактивной энергии в трёхфазных цепях переменного тока по одному тарифу.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	САР4-3721 Т1 Код LM непосредственного включения
Класс точности	
По активной энергии	1,0
По реактивной энергии	2,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
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, WhV-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
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	244*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, месяцы	18
PLC-модем	-
Инфракрасный порт IrDA	-
Память	-
Интерфейс RS-485	-
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60 °C

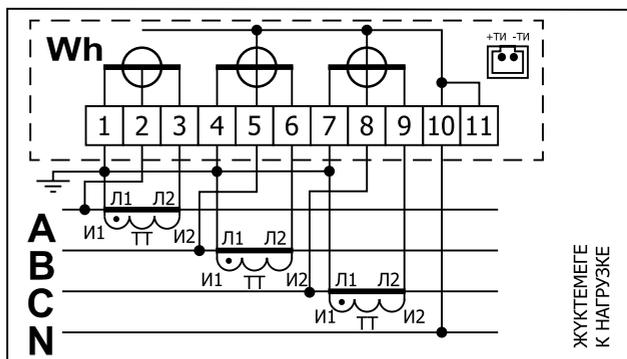
ДАЛА СА4У-3720 ТХ П Код NF

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



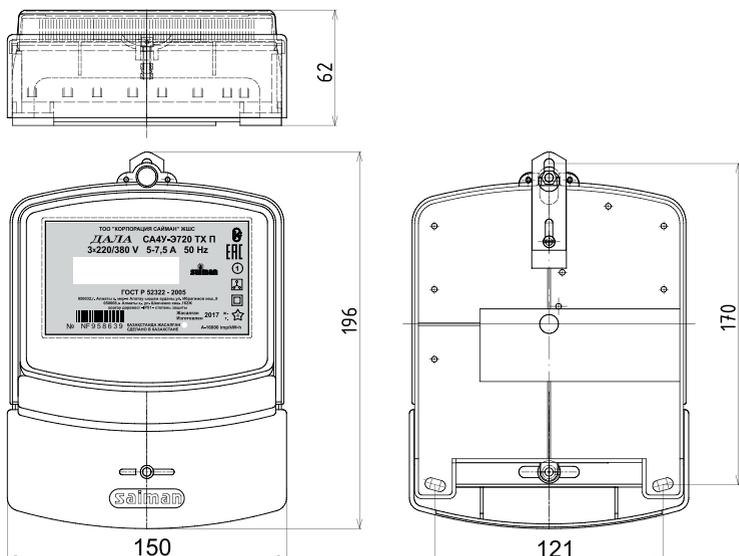
ДАЛА СА4У-3720 ТХ П Код NF

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4У-3720 ТХ П КОД NF** трехфазный многотарифный трансформаторного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4У-3720 ТХ П Код NF
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (7,5)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, кг, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Память	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

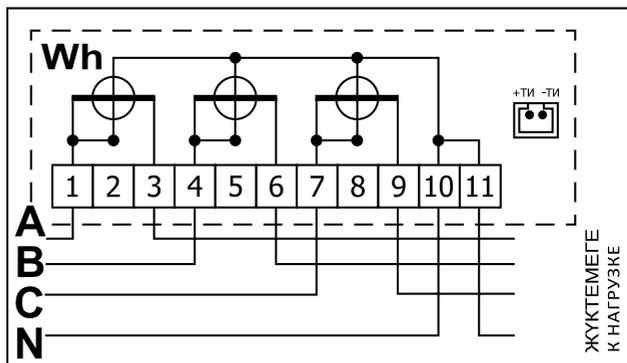
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ДАЛА СА4-3720 ТХ П КОД NS

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

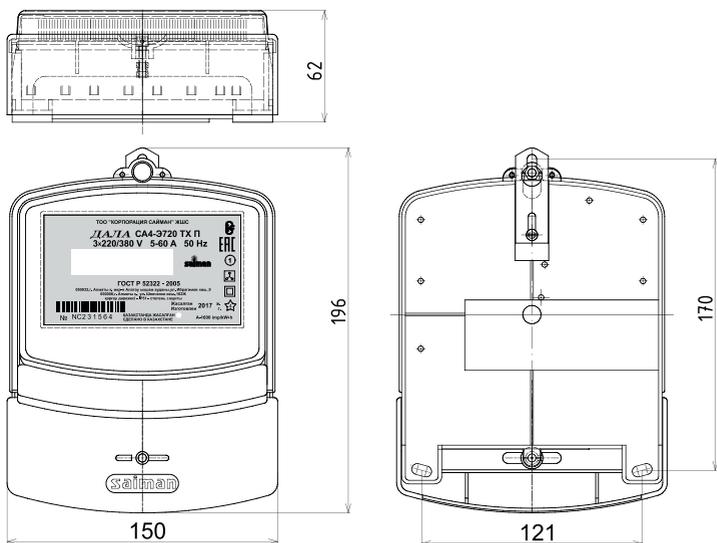


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 ТХ П КОД NS** трехфазный многотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 ТХ П Код NS
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (60)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	196*150*62
Установочные размеры, мм, не более	170*121
Масса, кг, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	7
Память	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

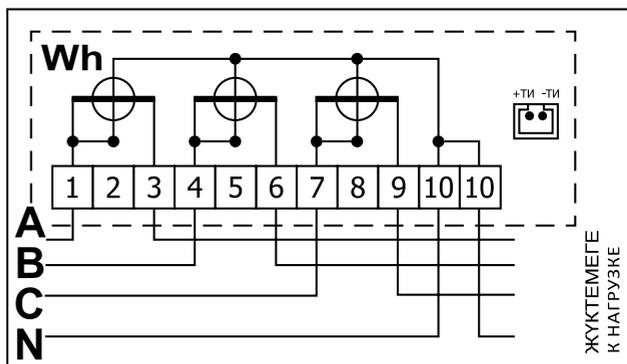
ДАЛА СА4-3720 ТХ П КОД NY

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



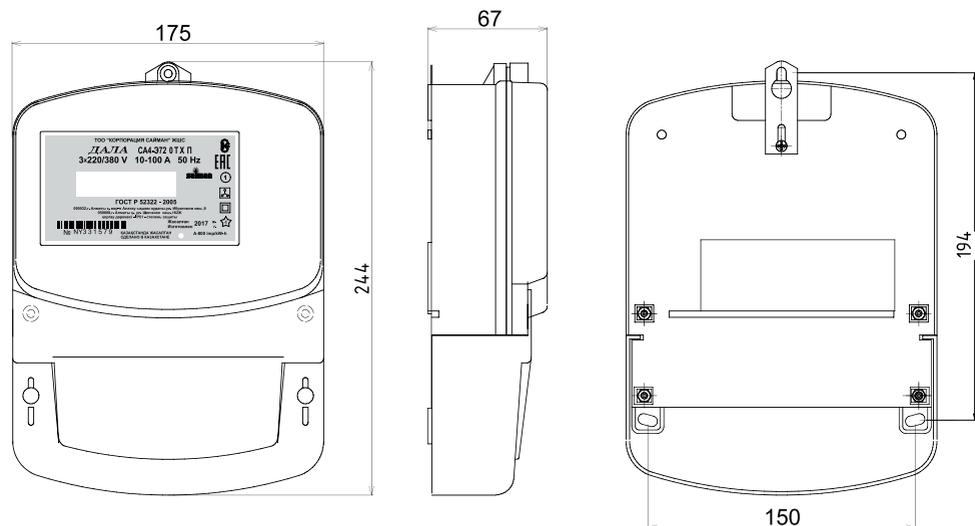
ДАЛА СА4-3720 ТХ П Код NY

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 ТХ П КОД NY** трехфазный многотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 ТХ П Код NY
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	10 (100)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2 (10)
Потребляемая полная мощность в токовой цепи при номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	244*175*67
Установочные размеры, мм, не более	194*150
Масса, kg, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	3
Память	+
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОТАН САР3(4)У-3712 ТХ RS OP IP

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP Код KZ



ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP Код KY



ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP Код KX



ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP Код KM



ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP Код KK



ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP Код KL

КОД	МОДИФИКАЦИИ СЧЕТЧИКА ОТАН	КЛАСС ТОЧНОСТИ
KZ	ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP 3x100V 5-7,5А	A-0,2S R-1,0
KY	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5-7,5А	A-0,2S R-1,0
KX	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5-7,5А	A-0,2S R-1,0
KM	ОТАН САР3У-3712 ТХ RS OP IP 3x100V 5-7,5А	A-0,5S R-2,0
KK	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x57,7/100V 5-7,5А	A-0,5S R-2,0
KL	ОТАН САР4У-3712 ТХ RS OP IP 3x220/380V 5-7,5А	A-0,5S R-2,0

Электронный (статистический) счетчик **ОТАН САР3(4)У-3712 ТХ RS OP IP** трехфазный многотарифный трансформаторного включения предназначен для коммерческого и технического учета используемой и возвращаемой активной и реактивной энергии, мгновенной и максимальной мощности и других параметров качества электрической энергии в режиме одно- и многотарифности в трехфазных трехпроводных или четырехпроводных сетях переменного тока. Счетчик имеет оптический ИК-порт, который используется для чтения данных со счетчика и настройки параметров счетчика локально. На лицевой панели счетчика имеется металлическая пластина, на которую встроенным магнитом прикрепляется оптический преобразователь (оптическая головка). В счетчике также имеется промышленный проводной интерфейс передачи данных RS-485 (протокол передачи ModBus). Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ. С помощью пульта дистанционного управления (ПДУ) в счетчике предусмотрена возможность управления индикацией, выводимой на ЖКИ-дисплей различной интересующей информации. Оптический преобразователь (МЭК 61107) поставляются по отдельному заказу.

### НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52323-2005 (МЭК 62053-22:2003) «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 22. Статические счетчики активной энергии классов точности 0,2 S и 0,5 S», ГОСТ Р 52425-2005 (МЭК 62053-23:2003) «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии», СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

ОТАН САР3(4)У-3712 TX RS OP IP

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОТАН	
	СА3У-3712	СА4У-3712
Класс точности: По активной энергии По реактивной энергии	0,2 S 1,0	0,5 S 2,0
Номинальное напряжение, V	3x100 3x57,7/100 3x220/380	
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (7,5)	
Рабочий диапазон напряжения, V	Уном ± 15%	
Частота сети, Hz	50 ± 2 %	
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении и номинальной частоте должна быть не более, W и V·A соответственно	2, 10	
Рабочий диапазон температур, °C в диапазоне от -25...-40°C допускается потеря контрастности индикатора. При повышении температуры данные учета потребления электроэнергии на индикаторе восстанавливаются без искажений	-40...+60°C	
Хранение в памяти информации о накопленной энергии (раздельно по активной и реактивной составляющим, по направлениям передачи энергии, по 4 тарифам): 1) 15-минутных интервалов с указанием квадранта; глубиной 2) за сутки; глубиной 3) суммированные показания на конец суток; глубиной 4) за месяц; глубиной	45 суток 45 суток 45 суток 24 месяца	
Хранение в памяти информации о максимальной мощности (раздельно по активной и реактивной составляющим, по направлениям передачи энергии, по 4 тарифам): 1) за сутки с указанием времени макс. мощности; глубиной 2) за месяц с указанием даты и времени макс. мощности	45 суток 24 месяца	
Степень защиты корпуса	IP 51	
Габаритные размеры, мм, не более	290*176*68	
Установочные размеры, мм, не более	245*149	
Масса, kg, не более	1,5	
Межповерочный интервал, лет	8	
Срок службы, лет	24	
Гарантийный срок, лет	1,5	
Интерфейс RS-485	+	

УСТАНОВочные И ГАБАРИТные РАЗМЕРы

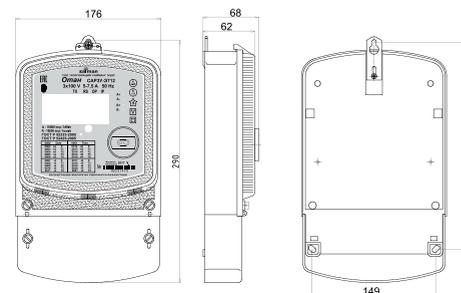
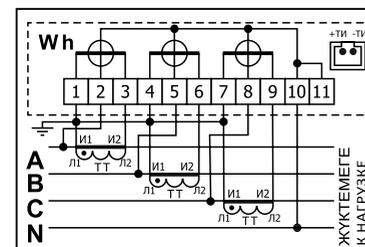
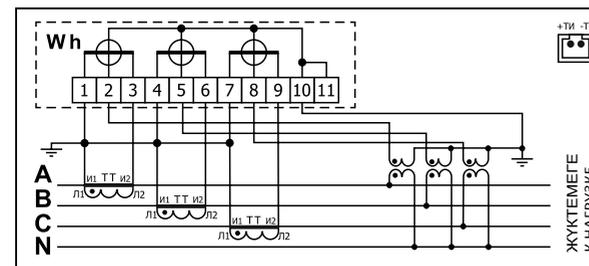
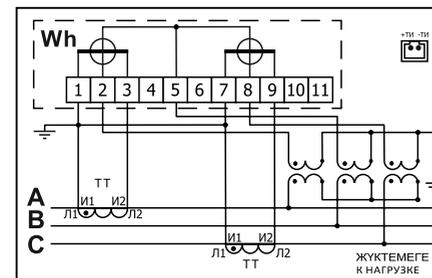


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



№	Қысақтың платаның қыспақтарының арналуы Наличие зажимов на плате
12-20	Пайдаланылмайды. Не используется
21	RS-485 интерфейсінің жалпы (+). Общій (+) интерфейса RS-485
22	RS-485 интерфейсінің В сигналы. Сигнал В интерфейса RS-485
23	RS-485 интерфейсінің А сигналы. Сигнал А интерфейса RS-485
24	Пайдаланылмайды. Не используется
25	ТІ құрастыру үшін тұрақты ток көзінің минусы. Минус источника постоянного тока для формирования ТІ.
26	А+ тұтынатын белсенді энергияның ТІ. ТІ потребляемой активной энергии А+.
27	А- қайтарылатын белсенді энергияның ТІ. ТІ возвращаемой активной энергии А-.
28	R+ тұтынатын реактивті энергияның ТІ. ТІ потребляемой реактивной энергии R+.
29	R- қайтарылатын реактивті энергияның ТІ. ТІ возвращаемой реактивной энергии R-.



№	Қысақтың платаның қыспақтарының арналуы Наличие зажимов на плате
12-20	Пайдаланылмайды. Не используется
21	RS-485 интерфейсінің жалпы (+). Общій (+) интерфейса RS-485
22	RS-485 интерфейсінің В сигналы. Сигнал В интерфейса RS-485
23	RS-485 интерфейсінің А сигналы. Сигнал А интерфейса RS-485
24	Пайдаланылмайды. Не используется
25	ТІ құрастыру үшін тұрақты ток көзінің минусы. Минус источника постоянного тока для формирования ТІ.
26	А+ тұтынатын белсенді энергияның ТІ. ТІ потребляемой активной энергии А+.
27	А- қайтарылатын белсенді энергияның ТІ. ТІ возвращаемой активной энергии А-.
28	R+ тұтынатын реактивті энергияның ТІ. ТІ потребляемой реактивной энергии R+.
29	R- қайтарылатын реактивті энергияның ТІ. ТІ возвращаемой реактивной энергии R-.

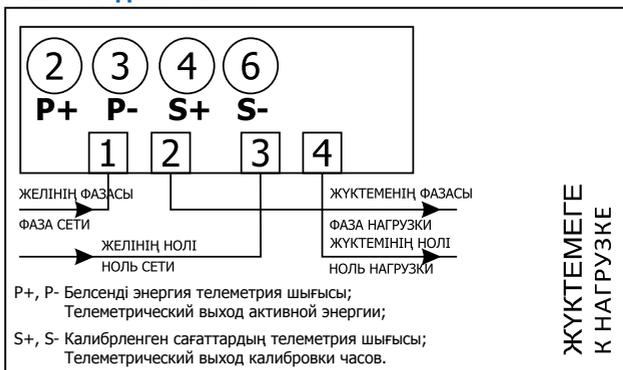
ОРМАН СО-3711 ТХ Р PLC IP Код CL

ОДНОФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



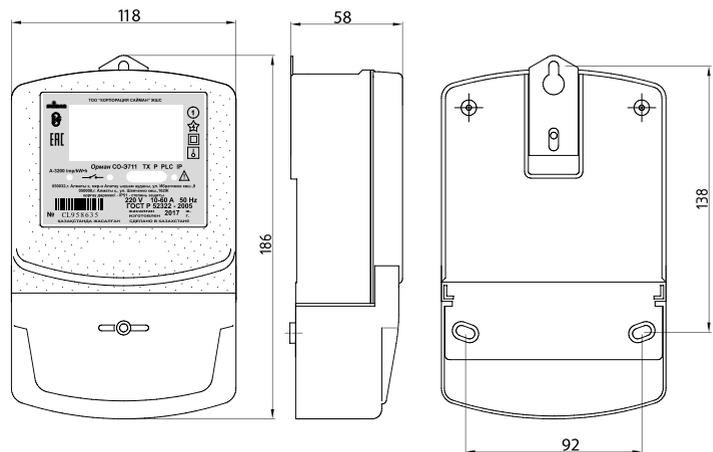
ОРМАН СО-3711 ТХ Р PLC IP Код CL

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ОРМАН СО-3711 ТХ Р PLC IP Код CL** активной энергии переменного тока однофазный с телеметрическим выходом предназначен для учета электрической активной энергии в однофазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам со встроенным PLC-модемом передачи данных по силовой сети 0,4 kV. Функции PLC используется для чтения данных со счетчиков в удаленном режиме. Счетчик снабжен реле управления нагрузкой, что позволяет управлять нагрузкой с заданными ограничениями, а в необходимых случаях отключить нагрузку от сети.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-3711 ТХ Р PLC IP Код CL
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	10 (60)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	186*118*58
Установочные размеры, мм, не более	138*92
Масса, кг, не более	0,850
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	1,5
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

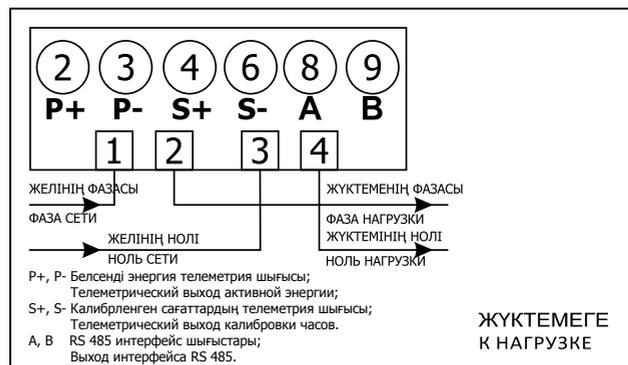
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ОРМАН СО-Э711 ТХ Р PLC IP П RS Код СУ

ОДНОФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ

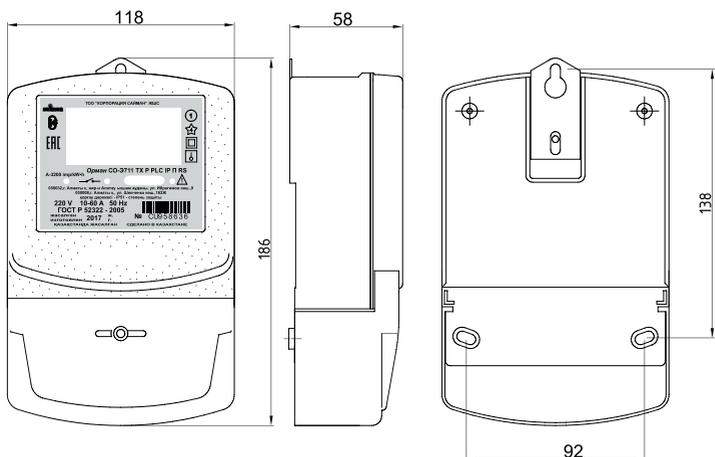


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный (статистический) счетчик **ОРМАН СО-Э711 ТХ Р PLC IP П RS Код СУ** активной энергии переменного тока однофазный с телеметрическим выходом предназначен для учета электрической активной энергии в однофазных цепях переменного тока по одному или нескольким тарифам со встроенным PLC-модемом передачи данных по силовой сети 0,4 kV. Функции PLC используется для чтения данных со счетчиков в удаленном режиме. Счетчик снабжен реле управления нагрузкой, что позволяет управлять нагрузкой с заданными ограничениями, а в необходимых случаях отключить нагрузку от сети.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-Э711 ТХ Р PLC IP П RS Код СУ
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	10 (60)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	186*118*58
Установочные размеры, мм, не более	138*92
Масса, kg, не более	0,850
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	1,5
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C
Память	+
Интерфейс RS-485	+

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

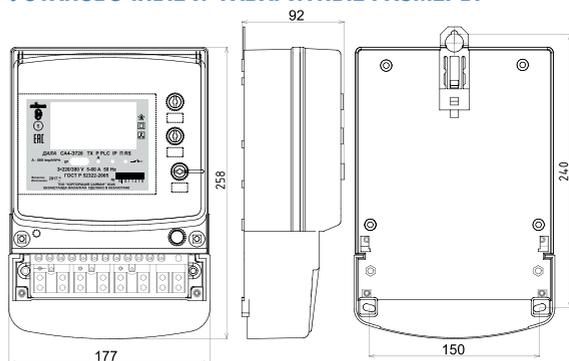
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ДАЛА СА4-3720 ТХ Р PLC IP П RS Код NI

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



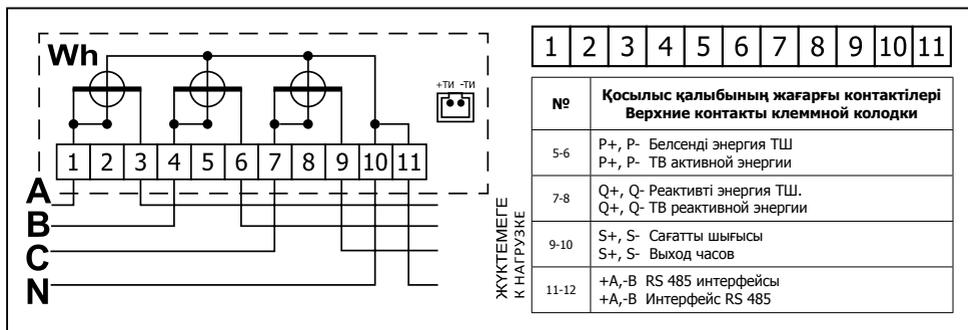
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДАЛА СА4-3720 ТХ Р PLC IP П RS  
Код NI

Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА СА4-3720 ТХ Р PLC IP П RS Код NI** трехфазный многотарифный непосредственного включения предназначен для учета электрической активной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока со встроенным PLC-модемом передачи данных по силовой сети 0,4 kV. Функции PLC используется для чтения данных со счетчиков в удаленном режиме. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных со счетчика и настройки параметров счетчика локально. Счетчик снабжен реле управления нагрузкой, что позволяет управлять нагрузкой с заданными ограничениями, а в необходимых случаях отключить нагрузку от сети.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 ТХ Р PLC IP П RS Код NI
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (60)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	258*177*92
Установочные размеры, мм, не более	240*150
Масса, kg, не более	1,36
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	1,5
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C
Память	+
Интерфейс RS-485	+

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

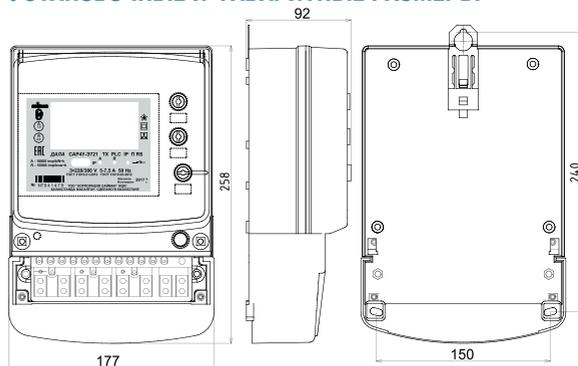
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ДАЛА САР4У-3721 ТХ PLC IP П RS Код NT

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



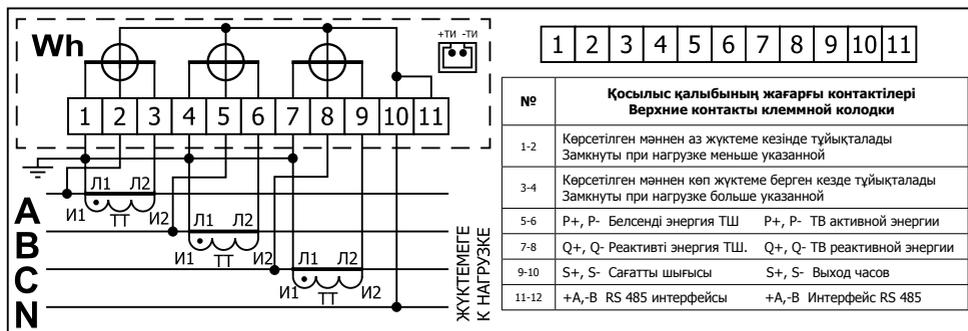
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ДАЛА САР4У-3721 ТХ PLC IP П RS Код NT

Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА САР4У-3721 ТХ PLC IP П RS Код NT** активной и реактивной электроэнергии трехфазный многотарифный трансформаторного включения предназначен для учета электрической активной и реактивной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам со встроенным PLC-модемом передачи данных по силовой сети 0,4 kV. Функции PLC используется для чтения данных со счетчиков в удаленном режиме. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных со счетчика и настройки параметров счетчика локально. Счетчик снабжен встроенными часами и обеспечивает раздельный учет потребления электроэнергии по тарифным зонам. В счетчике также имеется промышленный проводной интерфейс передачи данных RS-485. Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	САР4У-3721 ТХ PLC IP П RS Код NT
Класс точности: По активной энергии По реактивной энергии	1,0 2,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	5 (7,5)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	258*177*92
Установочные размеры, мм, не более	240*150
Масса, kg, не более	1,9
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	1,5
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C
Память	+
Интерфейс RS-485	+

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

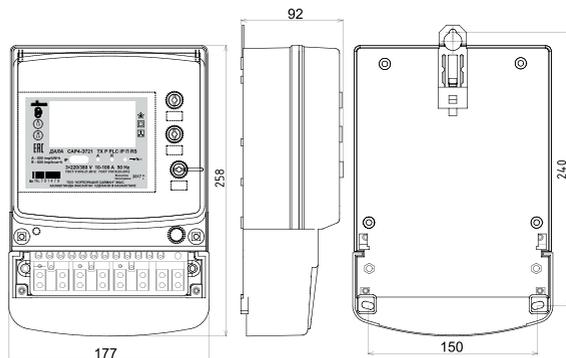
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ 31819.21 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2»; ГОСТ 31819.23 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии»; СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

ДАЛА CAP4-3721 TX P PLC IP П RS Код NL

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ

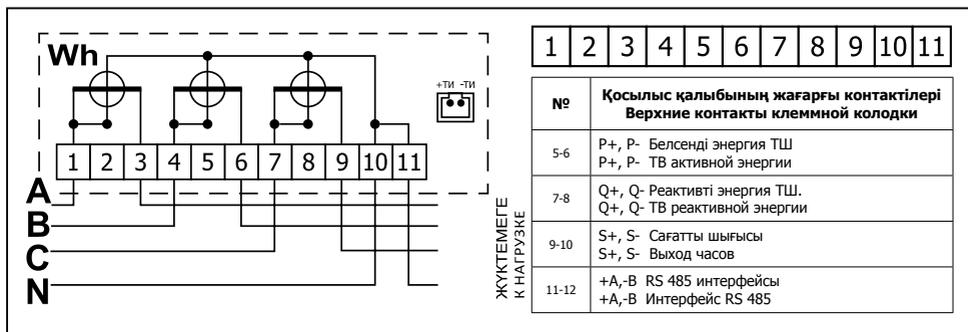


УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Электронный (статистический) счетчик **ДАЛА CAP4-3721 TX P PLC IP П RS Код NL** активной и реактивной электроэнергии многотарифный непосредственного включения предназначен для учета электрической активной и реактивной энергии в трехфазных четырехпроводных сетях переменного тока по одному или нескольким тарифам со встроенным PLC-модемом передачи данных по силовой сети 0,4 kV. Функции PLC используется для чтения данных со счетчиков в удаленном режиме. Счетчик имеет ИК-порт, который используется для чтения данных со счетчика и настройки параметров счетчика локально. Счетчик снабжен встроенными часами и обеспечивает отдельный учет потребления электроэнергии по тарифным зонам. В счетчике также имеется промышленный проводной интерфейс передачи данных RS-485. Счетчик может эксплуатироваться автономно или может быть подключен к внешним модемам и добавлен в систему АСКУЭ.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	CAP4-3721 TX P PLC IP П RS Код NL
Класс точности: По активной энергии По реактивной энергии	1,0 2,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	от 0,8 до 1,15 Vном
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	10 (100)
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 номинальном токе и номинальной частоте не более, V·A	4,0
Количество тарифных зон	1-4
Степень защиты корпуса	IP 51
Габаритные размеры, мм, не более	258*177*92
Установочные размеры, мм, не более	240*150
Масса, kg, не более	2,2
Средний срок службы не менее, лет	24
Межповерочный интервал, лет	8
Гарантийный срок, лет	1,5
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C
Память	+
Интерфейс RS-485	+

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соответствие счетчика требованиям ГОСТ 31819.21«Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2»; ГОСТ 31819.23«Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 23. Статические счетчики реактивной энергии»; СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

**Кроме основного производственного направления в своей деятельности ТОО «Корпорация Сайман» предлагает следующие услуги:**

- Разработка корпусных изделий и деталей для любой области из металла и пластмассы различных форм, габаритов и конфигураций с учетом новых технологий и соответствующего дизайна. Комплекс предоставляемых услуг предусматривает литье, штамповку, полимерную покраску, монтаж печатных плат, ремонт и изготовление штампов, литьевых форм, пресс-форм, различных приспособлений, а также включает выполнение инструментальных, токарных, фрезерных, эрозионных, шлифовальных, термических работ.
- Проектирование и изготовление технологической оснастки:
  - пресс-формы для пластмассы и цветного металла;
  - штампы вырубные и гибочные;
  - приспособления, кондуктора и инструменты специальные;
  - различные нестандартные механизмы.
- Раскрой (резка) металлических листов на лазерной установке путём сквозного прожига лучом лазера. При необходимости создание надписей, рисунка или логотипа на заказываемых изделиях.

Для всех вышеперечисленных видов работ приборостроительный завод имеет все необходимое.

Как производство, которое ценит своих потребителей, Компания предоставляет гарантийное и постгарантийное обслуживание, при заводе налажена работа сервисного центра. Также для удобства своих потребителей при заводе открыт фирменный магазин, где представлена вся номенклатурная линейка выпускаемой продукции.

**Производя и предлагая свою продукцию, Компания имеет возможность предоставлять сервисные услуги, услуги консалтинга и ведения своих проектов «под ключ» в максимально короткие сроки с учетом особенностей рынка и пожеланий Заказчика.**

**C** – счетчик

**Э** – электронный

**O** – однофазный

**A** – учёт активной энергии

**R (P)** – учёт реактивной энергии

**T1** – однотарифность, наличие внутреннего тарификатора

**TX** – многотарифность (от 1 до 8), наличие внутреннего тарификатора

**4(3)** – четырёхпроводный (трехпроводный)

**D** – двунаправленный (блок, обеспечивающий измерение энергии в прямом и обратном направлении)

**У** – универсальный трансформаторного подключения

**P** – реле включения / отключения нагрузки

**П** – наличие дополнительного блока памяти для сбора данных

**Z** – дополнительный измерительный элемент (учет по нулевому проводу)

**K** – устройство считывания карты предоплаты

**PLC** – наличие PLC-модема / блок передачи данных по силовым линиям

**RS** – наличие блока цифрового интерфейса передачи данных 485/232

**RF** – радиомодульный блок для передачи данных по радиоканалу

**OP** – наличие оптического порта передачи данных

**IP** – наличие инфракрасного порта передачи данных (IrDA)

**U** – USB – порт передачи данных

**G** – GSM( GPRS) - канал передачи данных через сотовую связь

**E** – Ethernet - порт для подключения к Интернету

**L** – интерфейс передачи данных по протоколу LPWAN (LoRaWAN)

**M** – интерфейс передачи данных по протоколу M-Bus

**C** – интерфейс передачи данных по протоколу CAN – bus

**NB** – интерфейс передачи данных по протоколу - IOT (NarrowBandIoT)

**✶** – Bluetooth

**711** – однофазные счетчики

**720,721,712** – трехфазные счетчики

Примечание: отсутствие литеры в условных обозначениях означает отсутствие соответствующей функции, интерфейса.

# СВИДЕТЕЛЬСТВА И СЕРТИФИКАТЫ



ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ ОПТОВЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ И РЕГИОНАЛЬНЫХ ДИЛЕРОВ



Мы сделали всё возможное, чтобы выпуск нашего издания не нанес урон окружающей среде. Вы также можете внести свой вклад в дело защиты природы, если после прочтения передадите брошюру другим или сдадите её в переработку.

Вне зависимости от места Вашего нахождения Вы вправе рассчитывать на нашу постоянную поддержку по вопросам приобретения, эксплуатации, обслуживания или ремонта выпускаемой нами продукции.

## Как нас найти...

led.saiman.kz  
www.saiman.kz

- ПРИЁМНАЯ - +7 727 3754876  
zao@saiman.kz
- КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ - +7 727 3756565 / вн. 117  
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
- ПРОЕКТЫ - +7 727 3756565 / вн.117  
project@saiman.kz
- ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН - +7 727 3754876 / вн.109  
+7 727 3756366
- СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР - +7 727 3754876 / вн.120  
+7 727 3760233

