


- 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>	6
<b>CV</b> ОРМАН Т1 СО-Э711 220V 5(60)А	6
<b>СС</b> ОРМАН СО-Э711 ТХ П 220V 5(60)А	8
<b>СЕ</b> ОРМАН СО-Э711 220V 5(60)А	10
<b>ND</b> ДАЛА СА4У-Э720 3х220/380V 5(7,5)А	12
<b>NA</b> ДАЛА СА4-Э720 3х220/380V 5(60)А	14
<b>NX</b> ДАЛА СА4-Э720 3х220/380V 10(100)А	16
<b>ТРЕХФАЗНЫЕ ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ</b>	18
<b>NE</b> ДАЛА Т1 СА4У-Э720 3х220/380V 5(7,5)А	18
<b>NB</b> ДАЛА Т1 СА4-Э720 3х220/380V 5(60)А	20
<b>NF</b> ДАЛА ТХ П СА4У-Э720 3х220/380V 5(7,5)А	22
<b>NC</b> ДАЛА ТХ П СА4-Э720 3х220/380V 5(60)А	24
<b>NY</b> ДАЛА ТХ П СА4-Э720 3х220/380V 10(100)А	26
<b>KZ</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР3У-Э712 3х100V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	28
<b>KY</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР4У-Э712 3х57,7/100V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	28
<b>KX</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР4У-Э712 3х220/380V 5(7,5)А кл. точ. 0,2S	28
<b>KM</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР3У-Э712 3х100V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	28
<b>KK</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР4У-Э712 3х57,7/100V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	28
<b>KL</b> ОТАН ТХ RS OP IP САР4У-Э712 3х220/380V 5(7,5)А кл. точ. 0,5S	28
<b>ЭЛЕКТРОСЧЕТЧИКИ С PLC-МОДЕМОМ</b>	32
<b>CL</b> ОРМАН ТХ Р PLC IP СО-Э711 220V 10(60)А	32
<b>CU</b> ОРМАН ТХ Р PLC IP П RS СО-Э711 220V 10(60)А	34
<b>NI</b> ДАЛА ТХ Р PLC IP П RS СА4-Э720 3х220/380V 5(60)А	36
<b>NT</b> ДАЛА ТХ PLC IP П RS САР4У-Э721 3х220/380V 5(7,5)А	38
<b>NL</b> ДАЛА ТХ Р PLC IP П RS САР4-Э721 3х220/380V 10(100)А	40
<b>Услуги</b>	42

**ТОО «КОРПОРАЦИЯ САЙМАН»** - является крупным предприятием отечественного приборостроения с полным циклом производства измерительных приборов учета электроэнергии. 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, шкафов учета электроэнергии внутренней и наружной установки, 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 170 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
- Система качества предприятия сертифицирована на соответствие стандартам качества ISO 9001
- Безопасность продукции подтверждена соответствующими Сертификатами соответствия
- Собственная Поверочная лаборатория, аккредитованная в системе аккредитации Республики Казахстан
- Научно-технические связи с учебными центрами, исследовательскими и образовательными учреждениями
- Комплексный инжиниринг автоматизированной системы коммерческого учета электроэнергии (АСКУЭ) 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 электроэнергии
- 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
- Строительство
- Нефтегазодобыча
- Телекоммуникации
- Промышленность
- ЖКХ.

#### ОСНОВНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

- Электросчетчики
  - однофазные и трехфазные многотарифные приборы учета;
  - приборы учета электроэнергии с PLC модемом;
  - высокоточные многофункциональные приборы учета.
- Трансформаторы тока.
- Светотехническая продукция:
  - светодиодные светильники для ЖКХ и паркингов;
  - светодиодные 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!

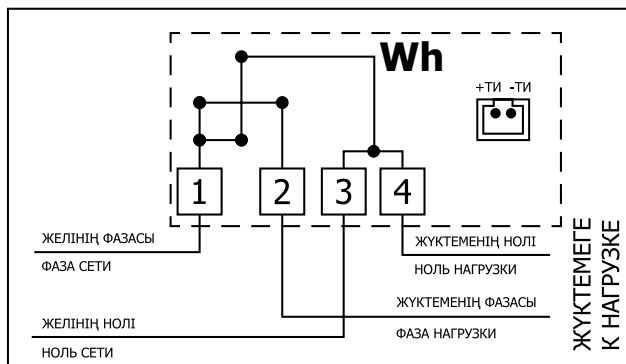
Код	Наименование	однофазный	трехфазный	тарифность	активный	реактивный	класс точности	дисплей (ЖКИ)	электромеханический счетный механизм	диапазон напряжений	ток номинальный (макс)	реле управления нагрузкой	интерфейс RS-485	PLC-модем	инфракрасный порт IRDA	память	непосредственного включения	трансформаторного под-ключения	габаритные размеры	установочные размеры	страница в каталоге
CC	ОРМАН СО-3711 ТХ П 220V 5(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	5(60)					✓	✓		166*120*51	138*92	8
CV	ОРМАН Т1 СО-3711 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	10
ND	ДАЛА СА4У-3720 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	5(7,5)							✓	196*150*62	170*121	12
NA	ДАЛА СА4-3720 3x220/380V 5(60)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	5(60)						✓		196*150*62	170*121	14
NE	ДАЛА Т1 СА4У-3720 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1	✓		1,0	✓		3x220/380	5(7,5)							✓	196*150*62	170*121	18
NB	ДАЛА Т1 СА4-3720 3x220/380V 5(60)A		✓	1	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)						✓		196*150*62	170*121	20
NF	ДАЛА ТХ П СА4У-3720 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(7,5)					✓		✓	196*150*62	170*121	22
NC	ДАЛА ТХ П СА4-3720 3x220/380V 5(60)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)					✓	✓		196*150*62	170*121	24
NX	ДАЛА СА4-3720 3x220/380V 10(100)A		✓	1	✓		1,0		✓	3x220/380	10(100)						✓		243*175*67	194*150	16
NY	ДАЛА ТХ П СА4-3720 3x220/380V 10(100)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	10(100)					✓	✓		243*175*67	194*150	26
KX	ОТАН ТХ RS OP IP CAP4У-3712 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	28
KY	ОТАН ТХ RS OP IP CAP4У-3712 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	28
KL	ОТАН ТХ RS OP IP CAP4У-3712 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	28
KM	ОТАН ТХ RS OP IP CAP3У-3712 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	28
KZ	ОТАН ТХ RS OP IP CAP3У-3712 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	28
KK	ОТАН ТХ RS OP IP CAP4У-3712 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	28
CU	ОРМАН ТХ Р PLC IP П RS СО-3711 220V 10(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	10(60)	✓	✓	✓	✓	✓			186*118*58	138*92	34
CL	ОРМАН ТХ Р PLC IP СО-3711 220V 10(60)A	✓		1-4	✓		1,0	✓		220	10(60)	✓		✓	✓		✓		186*118*58	138*92	32
NI	ДАЛА ТХ Р PLC IP П RS СА4-3720 3x220/380V 5(60)A		✓	1-4	✓		1,0	✓		3x220/380	5(60)	✓	✓	✓	✓	✓			258*177*92	240*150	36
NT	ДАЛА ТХ PLC IP П RS CAP4У-3721 3x220/380V 5(7,5)A		✓	1-4	✓	✓	A-1,0/R-2,0	✓		3x220/380	5(7,5)		✓	✓	✓	✓		✓	258*177*92	240*150	38
NL	ДАЛА ТХ Р PLC IP П RS CAP4-3721 3x220/380V 10(100)A		✓	1-4	✓	✓	A-1,0/R-2,0	✓		3x220/380	10(100)	✓	✓	✓	✓	✓			258*177*92	240*150	40

ОРМАН СО-3711

ОДНОФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

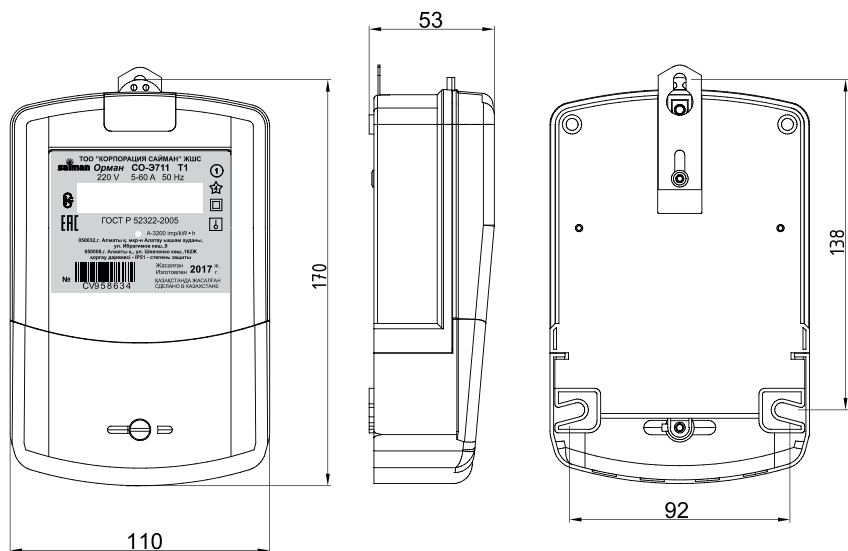


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ОРМАН СО-3711** 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-3711 Т1 Код CV
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
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

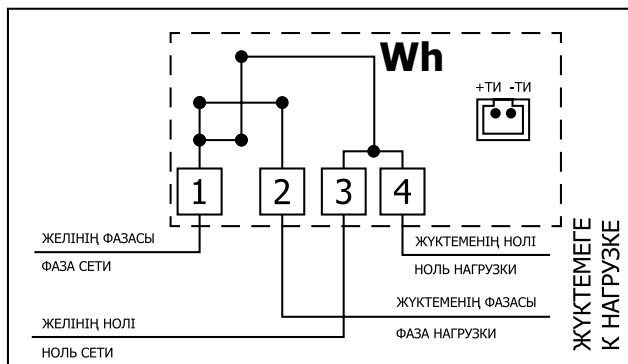
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ОРМАН СО-3711

ОДНОФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

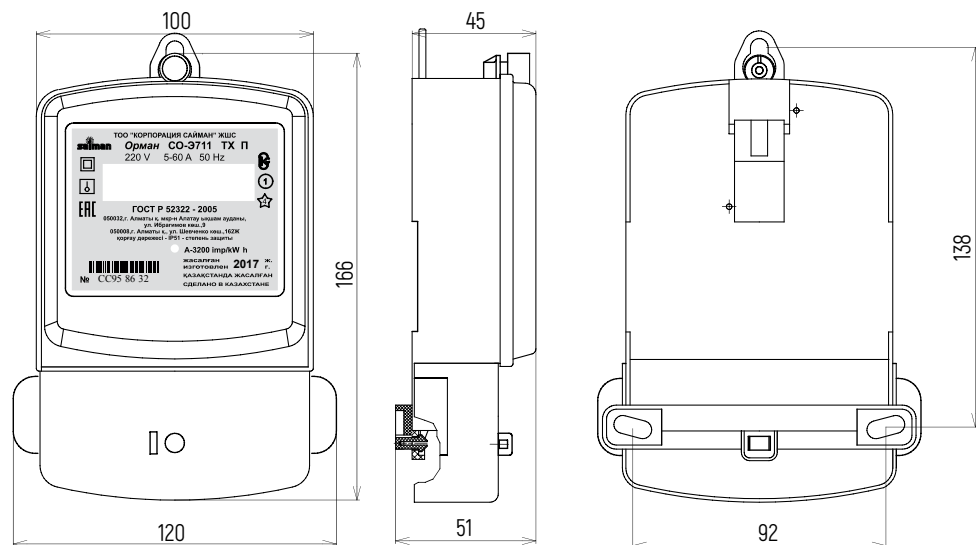


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ОРМАН СО-3711** 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-3711 ТХ П Код СС
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
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

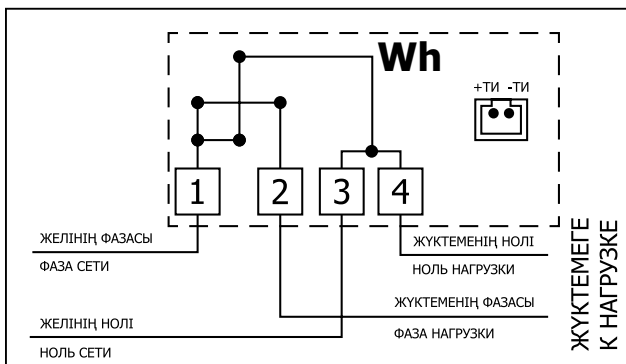
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ОРМАН СО-3711

ОДНОФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

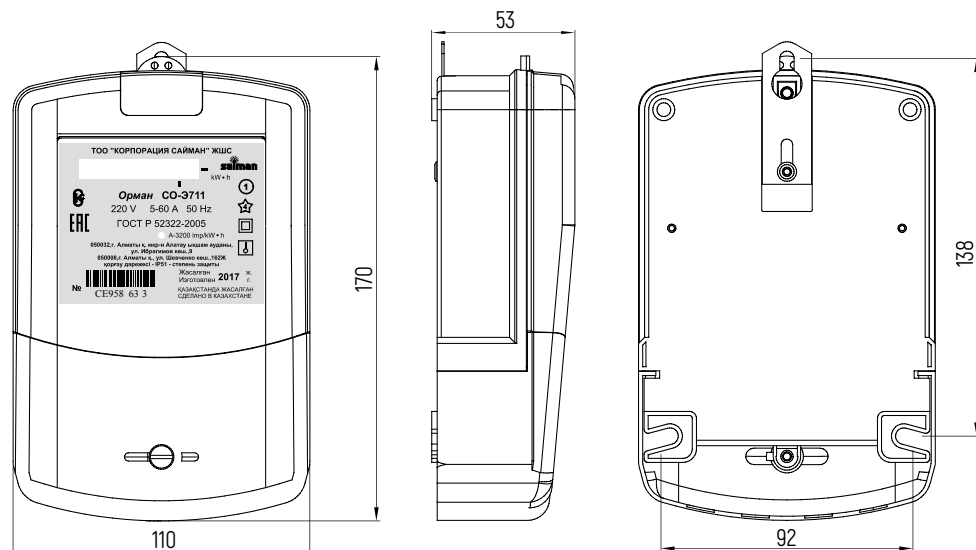


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ОРМАН СО-3711** 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

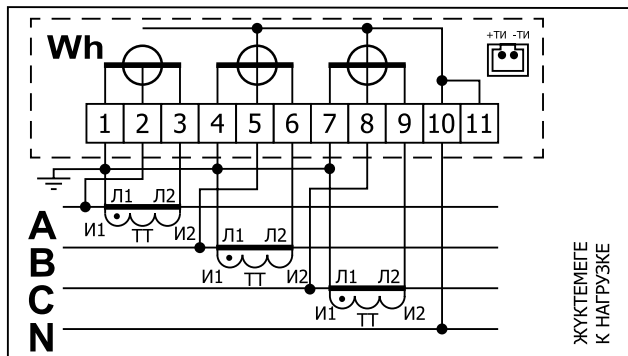
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4У-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

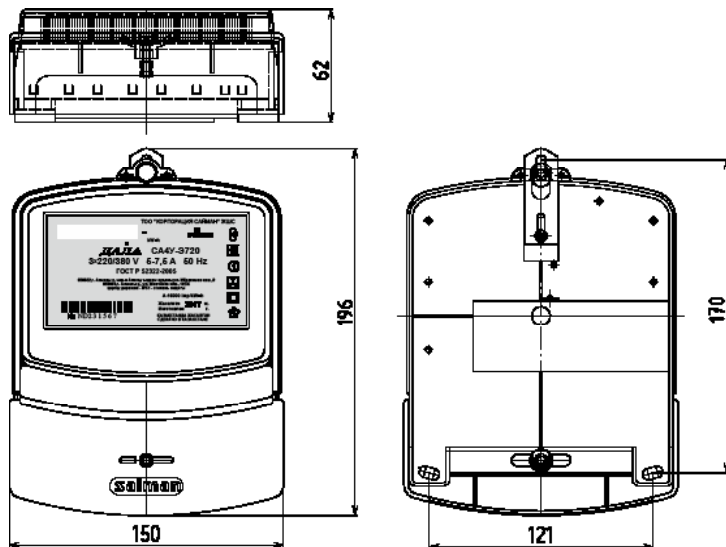


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4У-3720** 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.

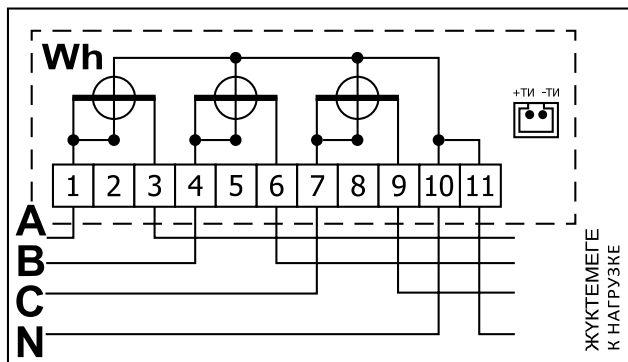


ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

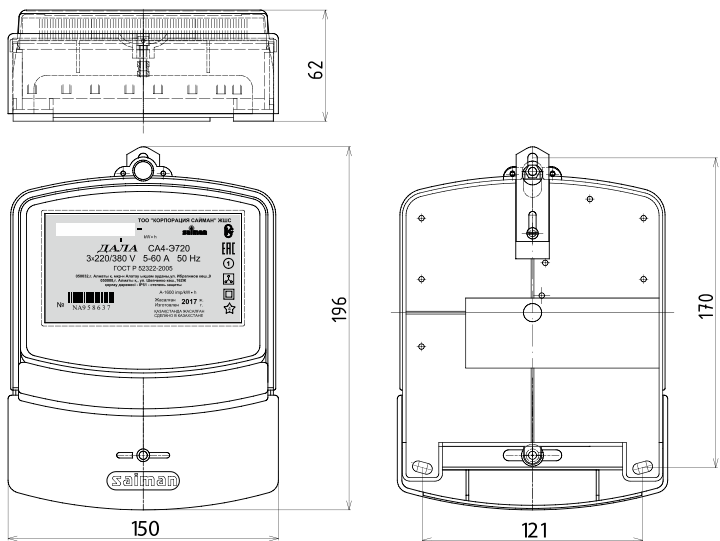


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** трехфазный однотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 Код НА
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	7
Рабочий диапазон температур, °C	-40...+60°C

НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

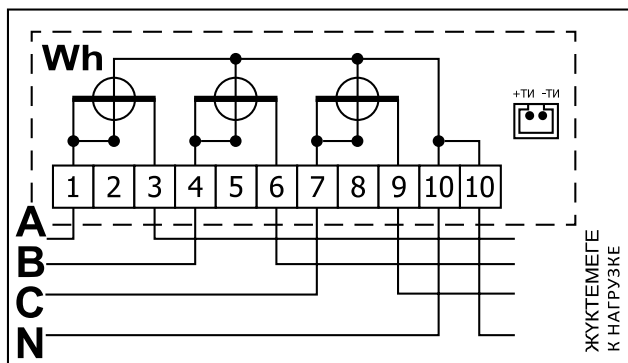
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

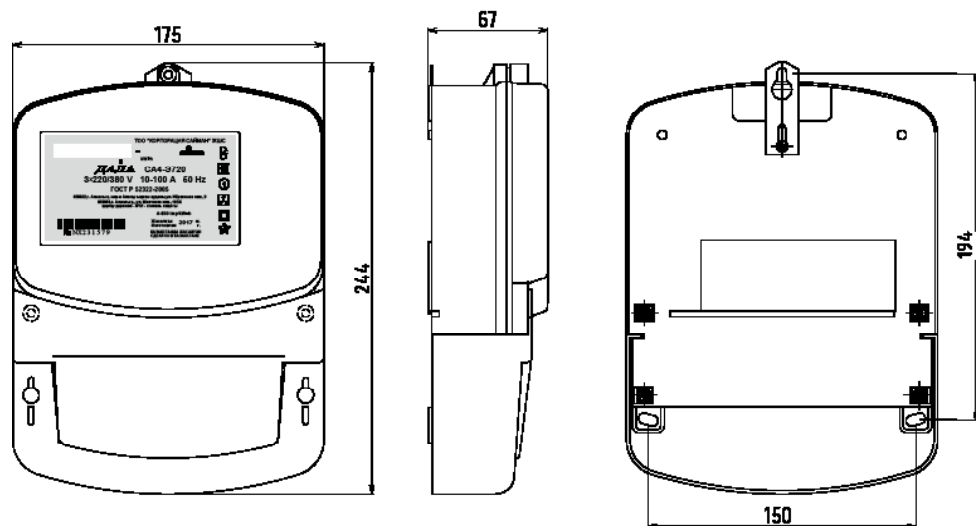


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** трехфазный однотарифный 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	243*175*67
Установочные размеры, мм, не более	194*150
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

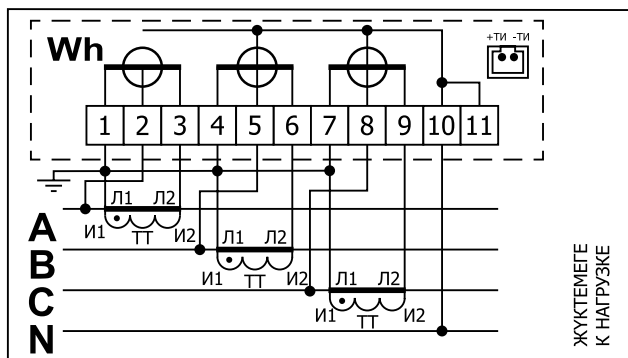
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4У-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

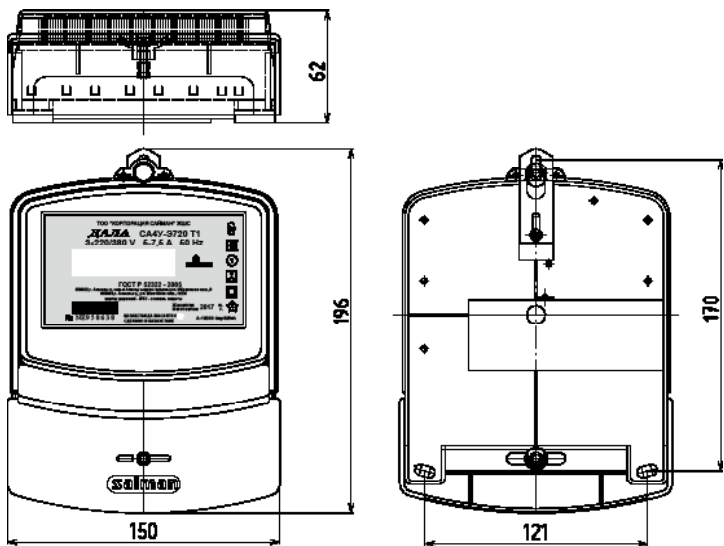


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4У-3720** трехфазный однотарифный трансформаторного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4У-3720 Т1 Код NE
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

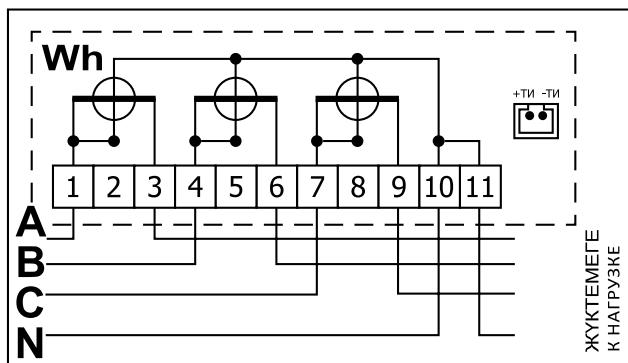
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ ОДНОТАРИФНЫЙ

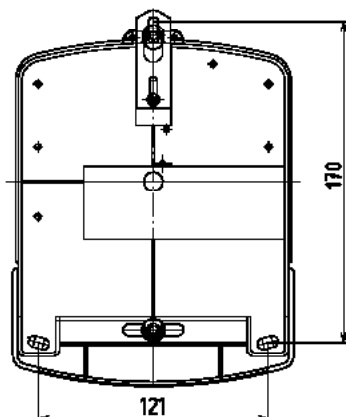
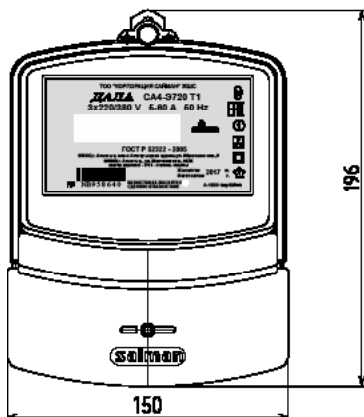
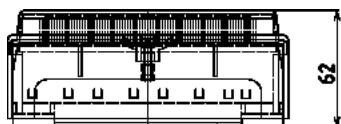


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** трехфазный однотарифный непосредственного включения предназначен для учета активной электрической энергии.

УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ДАЛА
	СА4-3720 T1 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

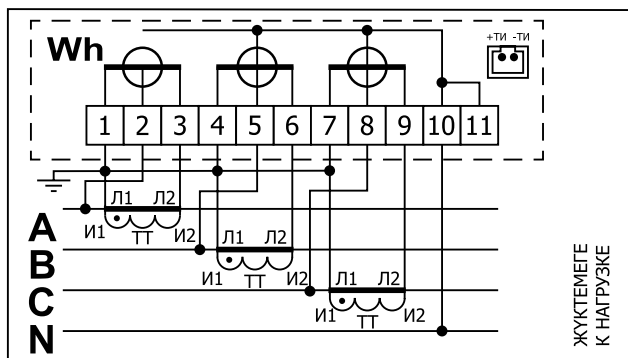
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4У-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

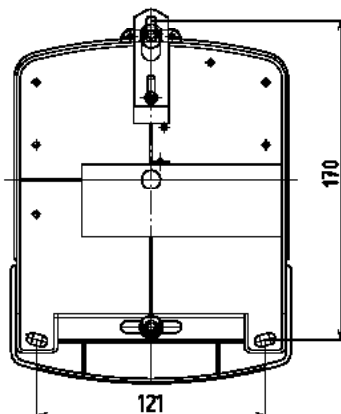
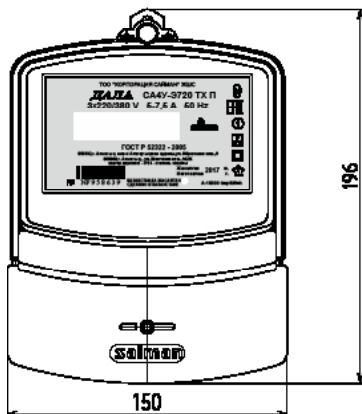
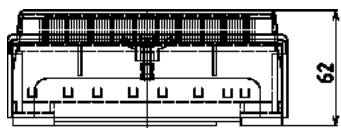


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4У-3720** 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.

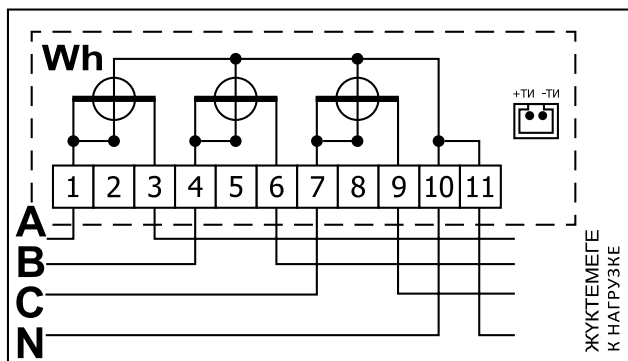
ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



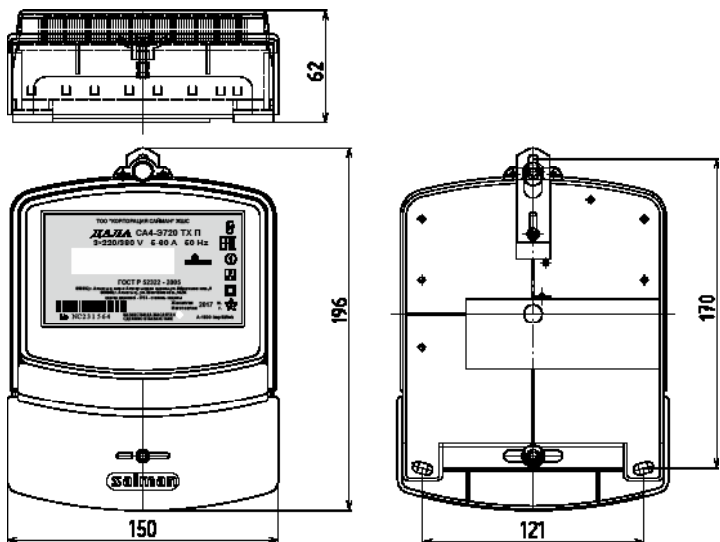
СА4-3720 ТХ П Код NS

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** 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.

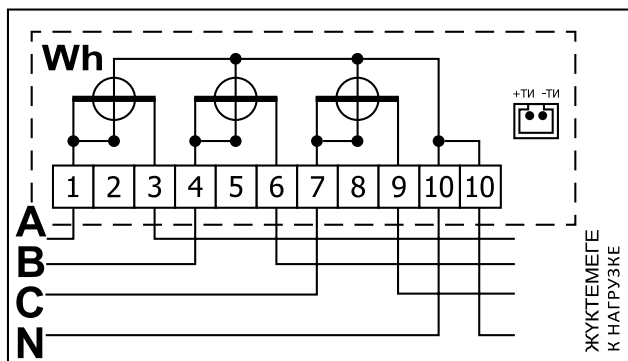
ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



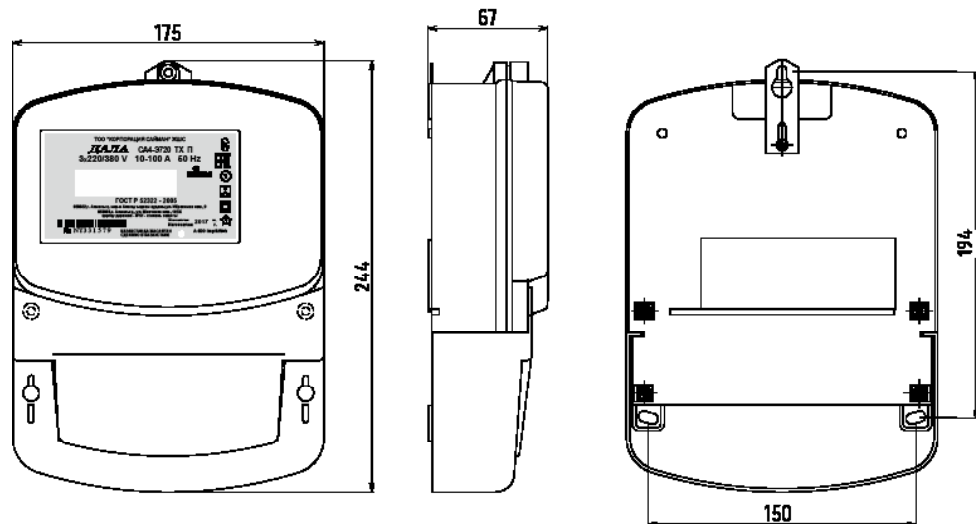
СА4-3720 ТХ П Код NY

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** 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	243*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

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ



ОТАН САР3У-3712 TX RS OP IP Код KZ



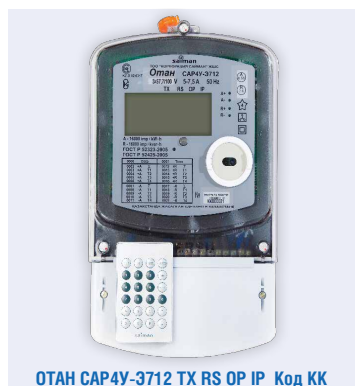
ОТАН САР4У-3712 TX RS OP IP Код KY



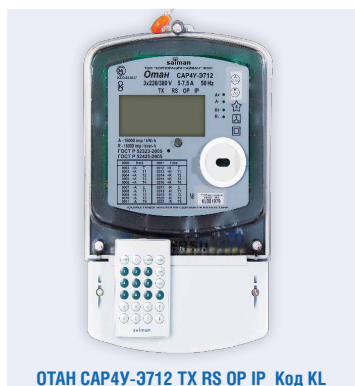
ОТАН САР4У-3712 TX RS OP IP Код KX



ОТАН САР3У-3712 TX RS OP IP Код KM



ОТАН САР4У-3712 TX RS OP IP Код KK



ОТАН САР4У-3712 TX RS OP IP Код KL

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

Электронный счетчик **ОТАН СА3(4)У-3712** 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 САРЗ(4)У-3712

ТРЕХФАЗНЫЙ МНОГОТАРИФНЫЙ

ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОТАН	
	САЗУ-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, А	5 (7,5)	
Рабочий диапазон напряжения, V	Uном ± 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

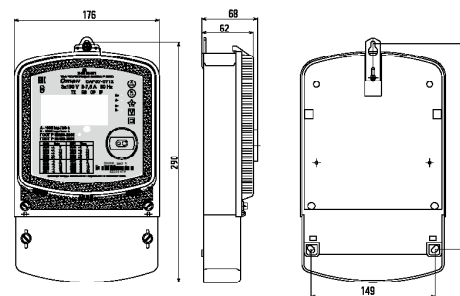
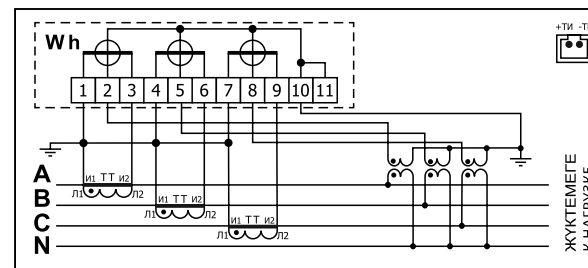


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



№	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	ТИ құрастыру үшін тұрақты ток көзінің минусы. Минус источника постоянного тока для формирования ТИ.
26	<b>A+</b> тұтыныатын белсенді энергияның ТИ. ТИ потребляемой активной энергии <b>A+</b> .
27	<b>A-</b> қайтарылатын белсенді энергияның ТИ. ТИ возвращаемой активной энергии <b>A-</b> .
28	<b>R+</b> тұтыныатын реактивті энергияның ТИ. ТИ потребляемой реактивной энергии <b>R+</b> .
29	<b>R-</b> қайтарылатын реактивті энергияның ТИ. ТИ возвращаемой реактивной энергии <b>R-</b> .

№	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	ТИ құрастыру үшін тұрақты ток көзінің минусы. Минус источника постоянного тока для формирования ТИ.
26	<b>A+</b> тұтыныатын белсенді энергияның ТИ. ТИ потребляемой активной энергии <b>A+</b> .
27	<b>A-</b> қайтарылатын белсенді энергияның ТИ. ТИ возвращаемой активной энергии <b>A-</b> .
28	<b>R+</b> тұтыныатын реактивті энергияның ТИ. ТИ потребляемой реактивной энергии <b>R+</b> .
29	<b>R-</b> қайтарылатын реактивті энергияның ТИ. ТИ возвращаемой реактивной энергии <b>R-</b> .

ОРМАН СО-3711

ОДНОФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ

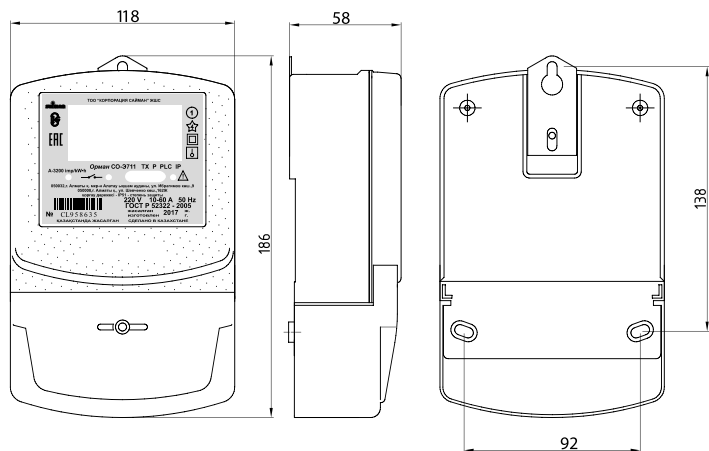


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ОРМАН СО-3711** 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 TX P PLC IP Код CL
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
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

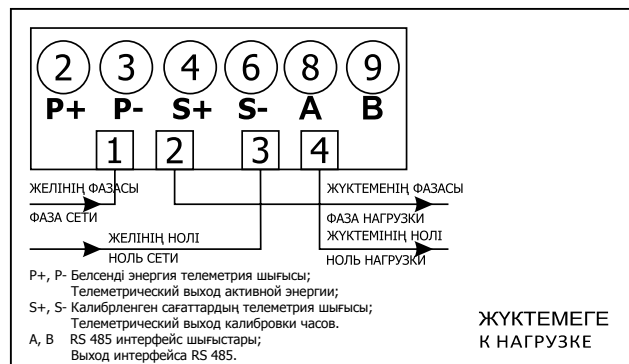
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ОРМАН СО-3711

ОДНОФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ

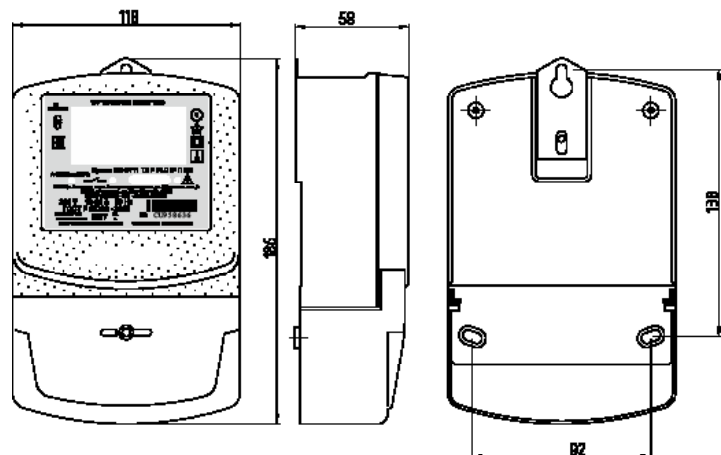


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Электронный счетчик **ОРМАН СО-3711** 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

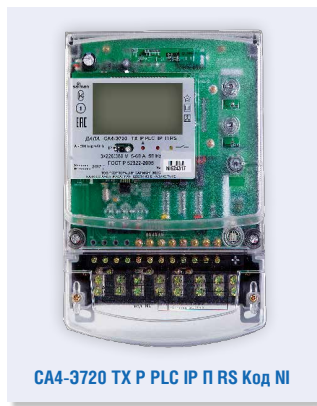
ПАРАМЕТРЫ	Счетчик ОРМАН
	СО-3711 ТХ Р PLC IP PRS Код СУ
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	220
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
Частота сети, Hz	50±2%
Номинальный (максимальный) ток, A	10 (60)
Активная и полная потребляемая мощность в цепи напряжения при номинальном напряжении 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

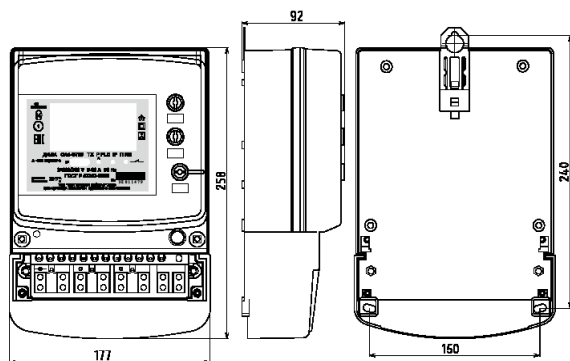
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА СА4-3720

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



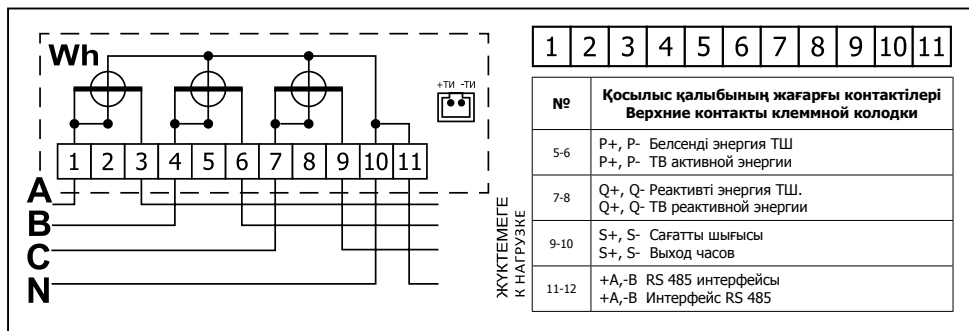
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СА4-3720 TX P PLC IP П RS Код NI

Электронный счетчик **ДАЛА СА4-3720** 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 TX P PLC IP П RS Код NI
Класс точности	1,0
Номинальное напряжение, V	3x220/380
Предельный рабочий диапазон напряжений, V	176 - 253
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

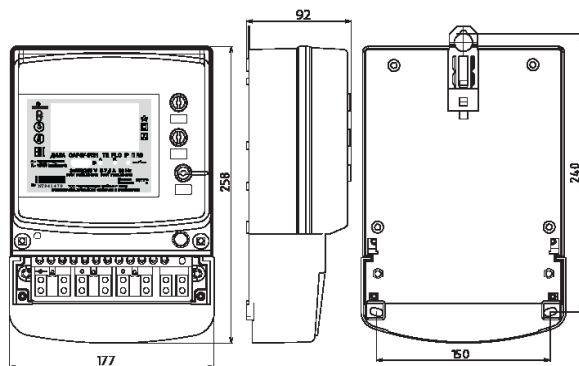
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ Р 52322-2005 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов 1 и 2» и СТ 233-1910-06-ТОО-12-2011 «Счетчики электронные электрической энергии» при соблюдении потребителем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

ДАЛА SAR4Y-3721

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



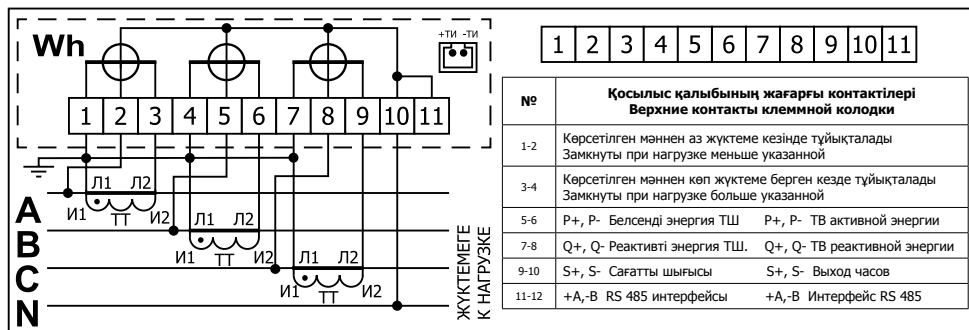
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



SAR4Y-3721 TX P PLC IP П RS Код NT

Электронный счетчик **ДАЛА SAR4Y-3721** 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 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
	SAR4Y-3721 TX 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	176 - 253
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

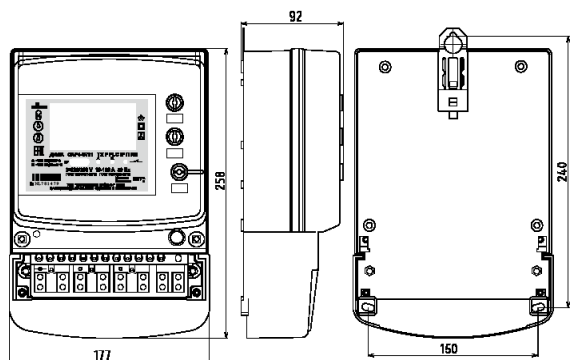
Соответствие счетчика требованиям ГОСТ 31819.21 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. Часть 21. Статические счетчики активной энергии классов точности 1 и 2»; ГОСТ 31819.23 «Аппаратура для измерения электрической энергии переменного тока. Частные требования. 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

ТРЕХФАЗНЫЙ с функцией PLC МНОГОТАРИФНЫЙ



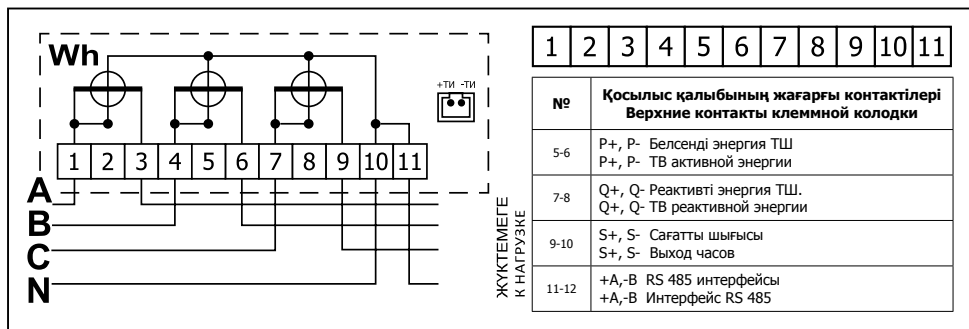
УСТАНОВОЧНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



CAP4-3721 TX PLC IP П RS Код NL

Электронный счетчик **ДАЛА CAP4-3721** 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	176 - 253
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 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.

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.









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...

[www.saiman.kz](http://www.saiman.kz)

- ПРИЁМНАЯ - тел +7 (727) 3754876,  
[zao@saiman.kz](mailto:zao@saiman.kz)
- КОММЕРЧЕСКИЙ ОТДЕЛ - тел +7 (727) 3756565 (вн.117, 217),  
[saiman\\_com@mail.ru](mailto:saiman_com@mail.ru), [sales@saiman.kz](mailto:sales@saiman.kz)
- ОТДЕЛ АСКУЭ - тел +7 (727) 3760952, 3754876 (227),  
[askue@saiman.kz](mailto:askue@saiman.kz)
- ОТДЕЛ АСУНО - тел +7 (727) 3754876 (вн.128),  
[asuno@saiman.kz](mailto:asuno@saiman.kz)
- ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН - тел +7 (727) 3754876 (вн.109),  
тел +7 (727) 3756366
- СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР - тел +7 (727) 3754876 (вн.120),  
тел +7 (727) 3760233



Алматы, 2017