

ВЫЧИСЛИТЕЛЬ КАРАТ-307 С БЕСПРОВОДНЫМ ЦИФРОВЫМ ИНТЕРФЕЙСОМ LW



Вычислитель с передачей данных по
радиоинтерфейсу LoRaWAN



- [Модификации и цены](#)
- [Описание](#)
- [Характеристики](#)
-

[Документы](#)

- [Задать вопрос](#)

Модификации и цены



KAPAT-307-4V4TOP-LoRaWAN

Описание:

Количество подключаемых датчиков: 4 расхода, 4 температуры, 0 давления. Интерфейс LoRaWAN. Питание автономное, с возможностью подключения сетевого.

23 700 руб./шт

-

+

[В корзину](#)

Склад Московского филиала, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Советская, д. 46, офис 204

тел: 8 (495) 983-03-66

график работы: 9:00-17:00

email: msk@karat-npo.ru

Склад, Склад



KAPAT-307-4V4T4P-LoRaWAN

Описание:

Количество подключаемых датчиков: 4 расхода, 4 температуры, 4 давления. Интерфейс LoRaWAN. Питание автономное, с возможностью подключения сетевого.

26 200 руб./шт

-

+

В корзину

Склад Московского филиала, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Советская, д. 46, офис 204

тел: 8 (495) 983-03-66

график работы: 9:00-17:00

email: msk@karat-npo.ru

Склад, Склад



KAPAT-307-6V6T6P-LoRaWAN

Описание:

Количество подключаемых датчиков: 6 расхода, 6 температуры, 6 давления. Интерфейс LoRaWAN. Питание автономное, с возможностью подключения сетевого.

28 700 руб./шт

-

+

В корзину

Склад Московского филиала, Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Советская, д. 46, офис 204

тел: 8 (495) 983-03-66

график работы: 9:00-17:00

email: msk@karat-npo.ru

Склад, Склад

Описание

- Настройка на любую из существующих схем теплоснабжения
- Возможность определения суммы (разности) однотипных параметров. Например, сумма Гкал двух контуров теплоснабжения, или разница температуры между подающим и обратным трубопроводом
- Автономное питание с возможностью подключения внешних источников питания
- Глубокие архивы вычислителя, отдельный аварийный архив, а также журнал событий, которые дают возможность исследования причин отклонения фактических результатов измерений от ожидаемых, планируемых
- Наличие пополняемой библиотеки шаблонов конфигурирования
- Наряду с заданием договорного значения температуры холодного источника, измерение реальной температуры холодного источника по датчику температуры и возможность использования ее в расчетах
- Индикация состояния GSM-связи
- Конфигурирование вычислителя и снятие данных через стандартный кабель USB A-B. Без использования посреднических коммутаторов/преобразователей
- Возможность загрузки схемы конфигурирования вычислителя из KAPAT-308 в один файл на ПК, для отправки файла по электронной почте в техподдержку, либо клонирования схемы конфигурирования на другой вычислитель KAPAT-308

Характеристики

Технические характеристики

Характеристика	Значение характеристики
Параметры измеряемой среды	
Диапазон измерений и преобразований в температуру, °С	от -50 до +150
Диапазон измерений и преобразований в разность температуры, °С	от 3 до 147
Диапазон измерений и преобразований в давление, МПа	от 0 до 2,5
Диапазон измерений и преобразований в объем и массу воды, м ³ (т)	10 ⁻³ -10 ⁸
Диапазон измерений и преобразований в электроэнергию, кВт·ч	10 ⁻³ -10 ⁸
Диапазон измерений и преобразований в объем природного газа в рабочих условиях, м ³	10 ⁻³ -10 ⁸
Диапазон измерений и преобразований в тепловую энергию, Гкал	10 ⁻³ -10 ⁸
Архивы	
Почасовой, часов	1 536
Посуточный, суток	1 456
Помесячный, месяцев	48
Аварийный посуточный, записей	496
Журнал событий, записей	1 008
Защищенный журнал, записей	4 096
Характеристики окружающей среды	
Температура окружающей среды, °С	от +1 до +55
Относительная влажность при температуре 35 °С, %, не более	80
Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7
Показатели надежности	
Средняя наработка на отказ, часов	80 000
Средний срок службы вычислителя, лет	12
Время хранения архивных и служебных данных	Не ограничено
Гарантийный срок эксплуатации, лет	7
Интервал между поверками, лет	4
Класс защиты по ГОСТ 14254	IP65
Параметры прибора	
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм не более	234 x 172 x 70
Масса вычислителя, кг не более	1,2
Питание и монтаж	
Питание автономное — литиевая батарея, В	3,6
Питание внешнее, В	12...36
Монтаж	На DIN-рейку, на стену

Коммуникационные возможности

Интерфейс	Описание
Встроенный оптический порт	Бесконтактный физический интерфейс, по которому осуществляется обмен данными между вычислителем и ПК.
Встроенный интерфейс USB	При подключении к ПК воспринимает вычислитель как дополнительный COM-порт и работает с ним через специализированные программы. Подключение к интерфейсу USB осуществляется через разъем USB-B, расположенный в левом верхнем углу лицевой панели вычислителя. Для соединения с компьютером необходим стандартный кабель USB-A. Скорость обмена данными по USB составляет до 19 200 бит/с.
Проводной интерфейс RS-485	Подключение вычислителя к интерфейсу RS-485 осуществляется через многофункциональный интерфейсный разъем, либо через плату подключений. Позволяет получать данные с вычислителя на скорости до 19200 бит/с. Данный интерфейс позволяет объединять в сеть до 247 приборов. Интерфейс работает только при работе от внешнего источника питания.
Проводной интерфейс M-Bus	Подключение осуществляется через многофункциональный интерфейсный разъем, либо через плату подключений. Позволяет получать данные с вычислителя на скорости до 4 800 бит/с. Данный интерфейс позволяет объединить в сеть до 247 приборов.
Проводной интерфейс RS-232	Подключение вычислителя к интерфейсу RS-232 осуществляется через многофункциональный интерфейсный разъем, либо через плату подключений. Позволяет получать данные с вычислителя на скорости до 19 200 бит/с. Данный интерфейс не позволяет объединять вычислители в сеть. Интерфейс работает только при работе от внешнего источника питания.
Радиоканал на частоте 868 МГц	Работа возможна при установке в вычислитель модуля радиоканала KAPAT-929. Модуль устанавливается в специализированный отсек и соединяется с вычислителем через разъем. Получение данных с вычислителя возможно через радиоадаптер USB KAPAT-920, а также через коммуникатор KAPAT-902 или конвертер интерфейса KAPAT-910 с радиointерфейсом и специализированным ПО. Радиоканал позволяет объединить в сеть до 32-х вычислителей.

Документы

"24" сентября 2020 года вступили в силу [изменения в Федеральный закон "Об обеспечении единства измерений"](#). С этих пор, утверждение типа средств измерений подтверждается включением сведений об утвержденном типе средств измерений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства средств измерений. Наличие оформленного сертификата об утверждении типа средств измерений не требуется законом.

Приводим ниже ссылки на соответствующие информационные сведения из ФГИС "АРШИН", касательно настоящего средства измерения:

[ФГИС "АРШИН" - Реестр утвержденных типов средств измерений - Вычислители KAPAT](#)

[ФГИС "АРШИН" - Реестр утвержденных типов средств измерений - Комплексы измерительные KAPAT](#)

Ниже могут быть предложены PDF-файлы сканированных копий свидетельств об утверждении типа средств измерений, если они были выданы до вступления в силу вышеописанных изменений ФЗ "Об обеспечении единства измерений". По истечению указанного в них срока действия, они будут удалены и срок действия утверждения типа средства измерения следует проверять во ФГИС "АРШИН".

[Вычислители KAPAT. Свидетельство об утверждении типа средств измерения](#)

1,2 мб

[Вычислители KAPAT Сертификат о признании типа средств измерений в Республике Казахстан](#)

155,2 кб

[Вычислители KAPAT-307. Инструкция по монтажу](#)

3,7 мб

[Вычислители KAPAT-306-307-308. Методика поверки](#)

6,2 мб

[Вычислители KAPAT-307. Инструкция по настройке](#)

3,5 мб

[Вычислители KAPAT-307. Руководство по эксплуатации](#)

5,4 мб

[КАРАТ-Конфигуратор. Инструкция пользователя](#)

794,9 кб

[Комплексы измерительные КАРАТ Сертификат об утверждении типа средств измерений](#)

358,2 кб

[КАРАТ-307. Комплекс измерительный](#)

2 мб

[Вычислители КАРАТ. Декларация о соответствии техрегламенту таможенного союза](#)

383,4 кб

Задать вопрос

Вы можете задать любой интересующий вас вопрос по товару.
Наши квалифицированные специалисты обязательно вам помогут.

Задать вопрос

Вопрос *

Ваше имя *

Телефон *

E-mail *

Регион *

 ▼

Подтвердите, что вы не робот *

Я согласен на [обработку персональных данных](#)

* – Обязательные поля

Отправить

Отменить

