

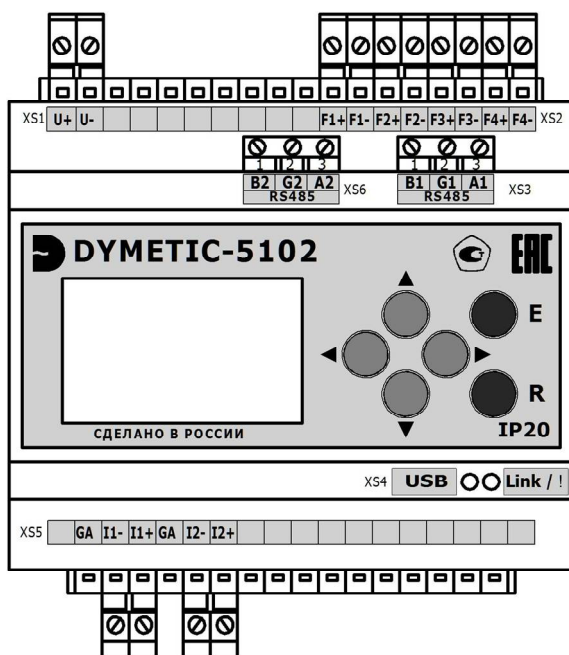


Российская Федерация
Акционерное общество «ДАЙМЕТ»

УСТРОЙСТВО МИКРОВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЕ ДУМЕТИС-5102

ПАСПОРТ
5102.00.000 ПС

Государственный реестр № 25937-19



26.51.52



РЕГИСТР
ISO 9001
ISO 9001-2015



ТР ТС 004/2011
ТР ТС 020/2011

Зав. № _____

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажных работ и эксплуатации вычислителя следует внимательно изучить документ «5102.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации» и убедиться в том, что Вы полностью ознакомились и поняли его содержание. Это условие обязательно для обеспечения безопасной эксплуатации и нормальной работы вычислителя.

За консультацией и технической поддержкой обращайтесь к производителю вычислителя или его региональному представителю:

АО «Даймет»:

625013, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120, лит. А1, помещение 1.
Тел./факс: +7 (3452) 54-77-69, 48-05-14, E-mail: info@dymet.ru



Настоящий паспорт (далее – ПС) предназначен для отражения сведений, удостоверяющих гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик устройства микровычислительного «DYMETIC-5102» (далее – вычислитель), гарантий и сведений по его эксплуатации за весь период.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вычислитель предназначен для измерения выходных сигналов датчиков (преобразователей) параметров измеряемой среды и вычисления и преобразования в показания отсчётного устройства (далее – дисплей), архивирования и передачи на приёмное устройство верхнего уровня (компьютер, контроллер и т.п.) расхода, объёма, давления и температуры измеряемой среды при рабочих условиях, а также для контроля режимных параметров (расхода, давления и температуры) и может использоваться в качестве вычислителя в расходомерах и счётчиках жидкости.

Область применения – системы коммерческого и технологического учёта жидкости (например, в системах сбора нефти и поддержания пластового давления нефтяных месторождений) производственных, научных, торговых, транспортных предприятий, организаций и предприятий в сфере различных услуг.

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки датчика соответствует таблице 1.

Таблица 1 – Комплект поставки датчика

Наименование	Обозначение	Количество
Вычислитель	DYMETIC-5102	1
Паспорт	5102.00.000 ПС	1
Руководство по эксплуатации	5102.00.000 РЭ	1) ¹⁾

Примечания:
¹⁾ – В соответствии с заказом, размещено на сайте www.dymet.ru

3 ОБОЗНАЧЕНИЕ ДАТЧИКА ПРИ ЗАКАЗЕ

Пример записи обозначения при заказе и в документации другой продукции:

Устройство микровычислительное DYMETIC-5102 ТУ 4213-003-12540871-2019
1 2

1 – Наименование и обозначение изделия;

2 – Обозначение технических условий (при заказе не указывается).

4 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Устройство микровычислительное «DYMETIC-5102 зав. № _____

Дата выпуска _____

Изготовитель: АО «Даймет»
625013, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120, лит. А1, помещение 1.
Тел./факс: +7 (3452) 54-77-69, 48-05-14,
www.dymet.ru,
E-mail: info@dymet.ru



5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики
Количество каналов измерения частоты импульсных сигналов	до 4
Количество каналов измерения силы постоянного тока	до 2
Ёмкость отсчётного устройства, десятичные разряды	9
Диапазон измерения частоты импульсных сигналов, Гц	от 0,1 до 1100
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	от 4 до 20
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования частоты импульсных сигналов в значение объёмного расхода жидкости*, %	±0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразования числа импульсов в значение объёма жидкости, единиц младшего разряда	0,5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности вычисления массы жидкости, единиц младшего разряда	0,5
Пределы допускаемой приведенной погрешности преобразования силы постоянного тока в значения давления и температуры*, %	±0,15
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	±0,01
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха, %	от + 5 до + 50 до 80
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой по ГОСТ 14254-2015	IP20
Исполнение по устойчивости к воздействию вибраций по ГОСТ Р 52931-2008	группа L3
Масса, кг, не более	не более 0,5
Электрическое питание – постоянный ток напряжением, В	24 ± 4
Потребляемая мощность, В·А, не более	4,5
Наработка на отказ, ч, не менее	50 000
Средний срок службы, лет	12
* – Диапазоны измеряемых расходов, давлений и температур определяются пределами измерений подключаемых датчиков.	

6 РЕСУРС, СРОКИ СЛУЖБЫ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Ресурс вычислителя до первого среднего ремонта – 50000 ч с течение срока службы 12 лет, в том числе, срок хранения пять лет в упаковке изготовителя в складских условиях.

Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня продажи.

При вводе в эксплуатацию после срока хранения более одного интервала между поверками (6 лет) вычислитель должен быть поверен.

В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока потребитель должен не позднее 30 дней со дня обнаружения сообщить об этом изготовителю или его сервисной службе с приложением сведений о характере неисправности и дате её обнаружения.

Со всеми предложениями и претензиями к качеству вычислителя следует обращаться к изготовителю по адресу:



Россия, 625013, АО «Даймет», г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 120 лит.А, помещение 1, тел./факс (3452) 54-77-69. www.info@dymet.ru, www.service@dymet.ru.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование вычислителей допускается в заводской упаковке в контейнерах, закрытых железнодорожных вагонах, в герметизированных отсеках самолётов, в трюмах речных и морских судов, автомобильным и гужевым транспортом с защитой от атмосферных осадков. При погрузке и выгрузке необходимо соблюдать требования, оговоренные предупредительными знаками на таре.

Условия транспортирования вычислителя – группа L3 по ГОСТ 15150-69.

Вычислитель в транспортной таре выдерживает воздействие температур от минус 50 до плюс 50 °С при относительной влажности воздуха до 98 %. После транспортирования при отрицательных температурах необходима выдержка вычислителя в упаковке в нормальных условиях в течение 8 ч.

Вычислитель должен храниться на стеллажах в упакованном виде в сухом отапливаемом помещении при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С и относительной влажности до 80 %. Воздух помещения не должен иметь примесей агрессивных газов и паров. Обслуживание вычислителя при хранении не предусматривается.

8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание вычислителя не предусматривается.

ВНИМАНИЕ! ОСМОТР И РЕМОНТ, СВЯЗАННЫЙ СО ВСКРЫТИЕМ ВЫЧИСЛИТЕЛЯ, ПРОИЗВОДИТЕ ТОЛЬКО В СЕРВИСНОЙ СЛУЖБЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ!

При выходе из строя в течение гарантийного срока вычислитель должен быть отправлен в сервисную службу или на завод-изготовитель с приложением акта с отметкой о неисправности.

9 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Электрические подключения вычислителя должны быть выполнены в соответствии с «5102.00.000 РЭ. Руководство по эксплуатации» и рисунками 1 и 2.

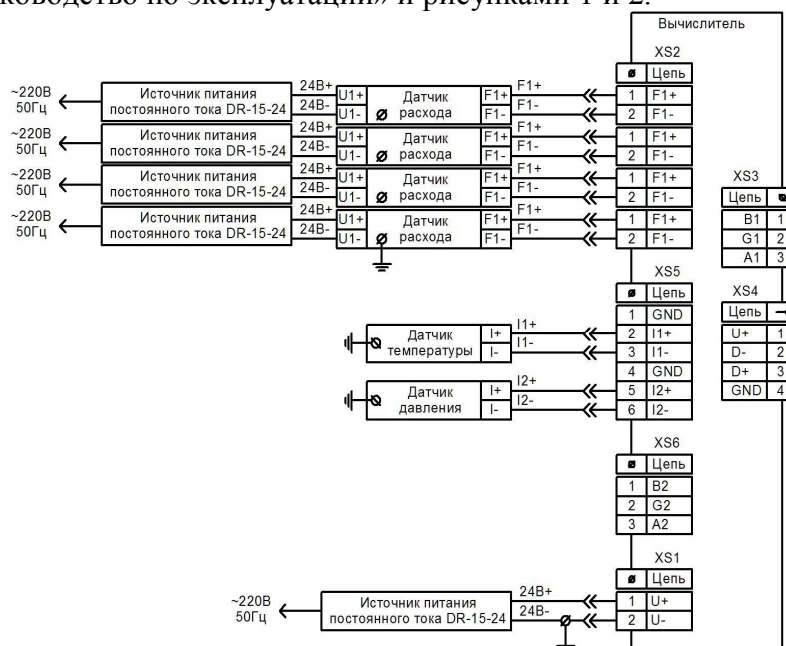


Рисунок 1 Схема электрическая подключений вычислителя при использовании частотного и аналоговых входных сигналов

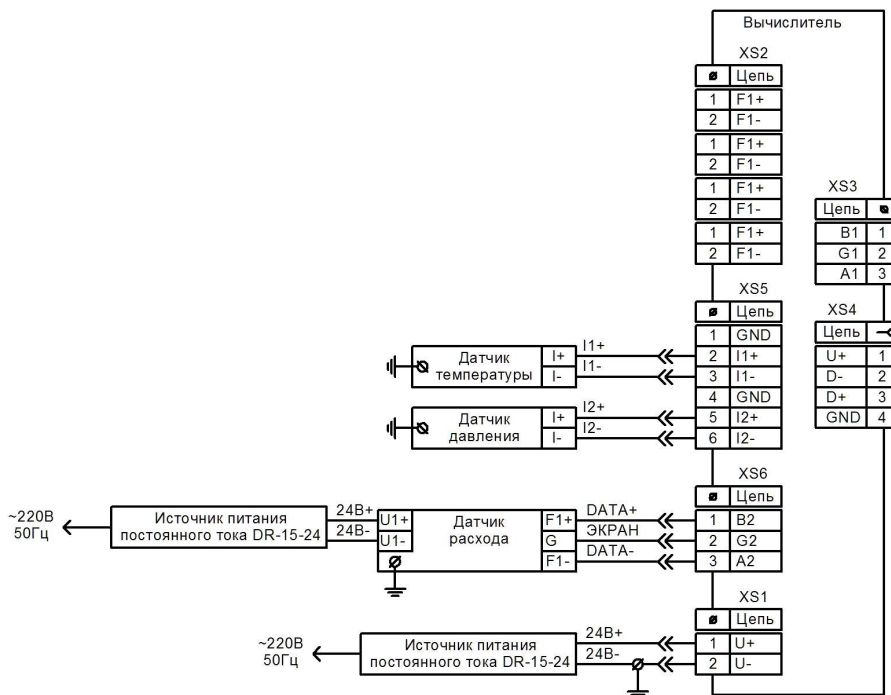


Рисунок 2 Схема электрическая подключений вычислителя при использовании цифрового и аналоговых (опционально) входных сигналов

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Устройство микровычислительное «DYMETIC-5102»

зав. № _____ изготовлен и принят в соответствии с действующей нормативно-технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Представитель технического контроля:

_____ М. П.
 Дата Ф. И. О. Подпись

11 ПОВЕРКА

Устройство микровычислительное «DYMETIC-5102» зав. № _____ прошёл первичную поверку в соответствии с методикой поверки 5102.00.000 МП2 и признан годным к эксплуатации

качестве рабочего средства измерений с нормированными погрешностями.

Интервал между поверками – шесть лет.

Дата поверки _____ Подпись и клеймо поверителя _____
 (число, месяц, год)

Сведения о периодических поверках:

Дата поверки				
Подпись и клеймо поверителя				



Уважаемые господа.

Благодарим за выбор нашей продукции.

Нам очень важно получить отзыв о нашей продукции с целью повышения ее надежности, совершенности и удобства в использовании:

1. Изделие: Устройство микровычислительное ДУМЕТИС-5102 Зав. № _____
2. Где и для чего применяется.
3. Качество исполнения изделия.
4. Удобство использования (понятность интерфейса, эргономичность).
5. Соответствие заявленным характеристикам.
6. Достаточность информации в «Руководстве по эксплуатации».
7. Предложения по улучшению изделия.

Заранее благодарны за ваш ответ и предложения.

Отзыв можно отправить на E-mail: offer@dymet.ru.