



Российская Федерация
Акционерное общество «ДАЙМЕТ»

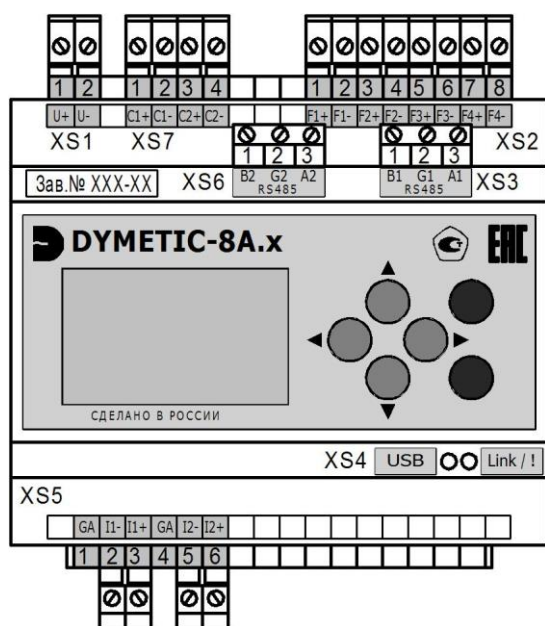
ВЫЧИСЛИТЕЛЬ «DYMETIC-8A»

ПАСПОРТ

8A.00.000 ПС



Государственный реестр № 84757-22



26.51.52



ISO 9001-2015



ТР ТС 020/2011

Исполнение: «DYMETIC-8A.____» для учета _____, Зав. № _____
измеряемая среда

ВНИМАНИЕ! Перед началом монтажных работ и эксплуатации вычислителя следует внимательно изучить документ 8A.00.000 РЭ «Руководство по эксплуатации. Вычислитель «DYMETIC-8A» 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
Web: www.dymet.ru, www.даймет.рф

Настоящий паспорт (далее – ПС) предназначен для отражения сведений, удостоверяющих гарантированные изготовителем значения основных параметров и характеристик вычислителя «ДУМЕТИС-8А» (далее – вычислитель), гарантий и сведений по его эксплуатации за весь период.

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Вычислитель предназначен для измерения частотных, числоимпульсных, токовых и цифровых сигналов от датчиков (преобразователей) расхода, температуры и давления, преобразования их в значения физических величин и вычисления расхода и количества газа (8А.1), массы и количества тепловой энергии пара (8А.2), объема и массы жидкости (8А.3).

Вычислители обеспечивают отображение на отсчётном устройстве (дисплей), архивирование и передачу на приёмное устройство верхнего уровня (компьютер, контроллер и т.п.) измерительной информации, а также контроль режимных параметров (расхода, давления и температуры) и могут использоваться в качестве вычислителя в составе измерительного-вычислительного комплекса узлов измерений газа, пара и жидкости.

Область применения – системы коммерческого и технологического учёта измеряемой среды производственных, научных, торговых, транспортных предприятий и организаций в сфере различных услуг.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Количество измерительных каналов, цифровых интерфейсов и дискретных выходных сигналов указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Измерительные каналы, цифровые интерфейсы и дискретные выходные сигналы вычислителя

Вид измерительного сигнала	Количество		
	8А.1	8А.2	8А.3
Частотный (числоимпульсный) входной измерительный канал для подключения датчиков расхода	1	1	4
Токовый (4-20) мА входной измерительный канал для подключения датчиков температуры и давления	2	2	2
Цифровой интерфейс RS485 для подключения датчиков расхода, температуры, давления и(или) многопараметрических	1	1	–
Цифровой интерфейс RS485 для подключения датчиков расхода и(или) многопараметрических	–	–	4
Цифровой интерфейс RS485 для передачи информации на верхний уровень	1	1	1
Дискретный выходной сигнал типа «открытый коллектор» для сигнализации состояния вычислителя	2	2	2



2.2 Метрологические характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2 – Метрологические характеристики вычислителя

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерения частоты импульсных сигналов, Гц	от 0,2 до 1000
Диапазон измерения силы постоянного тока, мА	от 4 до 20
Ёмкость отсчётного устройства, десятичные разряды	9
Пределы допускаемой абсолютной погрешности преобразования числоимпульсных сигналов датчиков расхода в цифровое значение объёма измеряемой среды, ед. младшего разряда (далее – ЕМР)	0,5
Пределы допускаемой относительной погрешности преобразования частотных сигналов датчиков расхода в цифровое значение расхода, %	± 0,05
Пределы допускаемой приведённой погрешности преобразования токовых сигналов датчиков в цифровое значение измеряемого параметра, %	± 0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности вычисления расхода, объёма газа, приведённого к стандартным условиям, массы и тепловой энергии, %	± 0,02
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения времени, %	± 0,01
Примечание – Диапазоны измеряемых расходов, давлений и температур определяются пределами измерений подключаемых датчиков.	

2.3 Технические характеристики указаны в таблице 3.

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность окружающего воздуха, %	от + 5 до + 50 до 80
Напряжение питания постоянного тока, В	от 20 до 28
Потребляемая мощность, В·А, не более	5
Средняя наработка на отказ, ч	75000
Масса, кг, не более	0,5
Степень защиты по ГОСТ 14254-2015	IP20

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки вычислителя соответствует таблице 3.

Таблица 3 – Комплект поставки вычислителя

Наименование	Обозначение документа	Кол-во	Примечание
Вычислитель «ДУМЕТИС-8А. ____»	8А.00.000	1	Исполнение определяется заказом
Руководство по эксплуатации ¹⁾	8А.00.000 РЭ	По заказу	
Паспорт	8А.00.000 ПС	1	
Источник питания 24 В	–	____	Согласно заказу
¹⁾ – Размещено на сайте АО «Даймет»: www.даймет.рф , www.dymet.ru			

4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийный срок хранения (в упаковке производителя) и эксплуатации – 36 месяцев с даты отгрузки.

В случае обнаружения неисправности в течение гарантийного срока потребитель должен не позднее 30 дней со дня обнаружения (оформляется актом, подписанным руководством предприятия-потребителя) сообщить об этом изготовителю или его сервисной службе с приложением сведений о характере неисправности и дате её обнаружения.

5 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Вычислители транспортируются в заводской упаковке с защитой от атмосферных осадков.

Вычислители в транспортной таре выдерживают воздействие температур от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре плюс 35 °С (условия 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150). Время нахождения изделий в статусе транспортировки – не более одного месяца.

Вычислители должны 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 содержать примесей агрессивных газов и паров.

В зимнее время распаковывать вычислители следует после выдержки в отапливаемом помещении в течение не менее двух часов.

Обслуживание вычислителя во время хранения не предусматривается.

Срок хранения вычислителей в упаковке изготовителя – 10 лет.

6 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Вычислитель «ДУМЕТИС-8А. ____» заводской номер _____

Дата выпуска _____

Изготовитель: АО «Даймет», 625013 г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 120 лит. А1 помещение 1; тел./факс +7(3452) 54-77-69

Сайт: www.dymet.ru, <https://даймет.рф/> E-mail: info@dymet.ru

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Вычислитель «ДУМЕТИС-8А. ____» зав. № _____ признан годным для эксплуатации.

Измеряемая среда – _____

Ответственный за технический контроль

М. П.

(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(число, месяц, год)

10 ЗАМЕТКИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1 Рекламации на вычислитель с повреждёнными пломбами предприятия-изготовителя и(или) поверителя и с дефектами, вызванными нарушениями правил эксплуатации, транспортирования и хранения и т.п., не принимаются.

10.2 Транспортирование, хранение, монтаж и эксплуатация вычислителя должны производиться в соответствии с требованиями, установленными в документе 8А.00.000 РЭ «Руководство по эксплуатации. Вычислитель «ДУМЕТИС-8А».

10.3 К работе с вычислителем допускается обслуживающий персонал, ознакомленный с документом 8А.00.000 РЭ «Руководство по эксплуатации. Вычислитель «ДУМЕТИС-8А».

10.4 После подключения вычислителя необходимо проверить и, при необходимости, установить необходимые константы, соответствующие процессу и подключаемым датчикам в соответствии с документом 8А.00.000 РЭ «Вычислитель «ДУМЕТИС-8А. Руководство по эксплуатации».

10.5 Сданный в эксплуатацию вычислитель работает непрерывно в автоматическом режиме. Порядок работы вычислителя изложен в документе 8А.00.000 РЭ «Вычислитель «ДУМЕТИС-8А. Руководство по эксплуатации».

10.6 Введённый в эксплуатацию вычислитель не требует специального технического обслуживания, кроме периодического осмотра с целью контроля соблюдения условий эксплуатации, отсутствия внешних повреждений, надёжности электрических и механических соединений, наличия пломб, питания и работоспособности вычислителя.