

Скорость передачи данных составляет 2400 бит/с, четная четность, 8 бит данных и 1 стоповый бит (2400.8.E.1). Тот же байт...

Сначала передайте младшие биты, затем старшие; в рамках одного кадра сначала передайте младший байт, затем старший байт.

1. Считывание данных  
10 7B FD 78  
16

10 — это идентификатор короткого кадра 10H.

7B — это "С" FD —  
это "А"

78 — это контрольная сумма.

16 — это последний байт.

Обычные данные, возвращаемые теплометром, выглядят следующим образом:

68 73 73 68 08 00 72 78 56 34 12 0D 6A 64 04 00 00 00 00 0C 05 18 50 00  
00 0C 14 12 25 00 00 0B 2C 23 15 00 0B 3B 25 15 00 0B 59 30 50 00 0B 5D  
30 40 00 0B 61 00 10 00 8C 01 05 18 50 00 00 8C 02 05 18 60 00 00 8C 03  
05 18 70 00 00 8C 04 05 18 80 00 00 8C 05 05 18 90 00 00 8C 06 05 18 00  
01 00 8C 07 05 18 10 01 00 8C 08 05 18 20 01 00 8C 09 05 18 30 01 00 16  
16

68

Идентификатор

73 73 68

длинного кадра

08 00 72

— это байт  
длины.

78 56 34

12 0D 6A

Номер счетчика: 12345678 ;

64 04

Код производителя: ZPM (6A 0D) ; Номер

версии: 100 ;

Промежуточный код: Теплосчетчик [Входная

установка] 0C [Выходная установка] 04

00 00 00 00

0C 05 18 50 00 00

Для накопленного тепла: DIF -> 0°C (8-значное десятичное число)

VIF -> 05 0.0kW.h

501,8 кВт·ч —

0C 14 12 25 00 00

это суммарный расход: DIF -> 0C — 8-значное десятичное число

VIF -> 014 0.00M3

25.12M3

0B 2C 23 15 00

обозначает степень: DIF -> 0B — 6-значное десятичное  
число

VIF -> 2C 0,00 кВт

15,23 кВт

0B 3B 25 15 00

Для скорости потока: DIF -> 0B — 6-значное десятичное число

VIF -> 3B 0,000M3/ч

1,525 м³/ч — это

0B 59 30 50 00

температура воды на входе: DIF -> 0B — 6-значное десятичное  
число

VIF -> 59 0,00°C 50,30°C

---

0B 5D 30 40 00

Температура обратной воды: DIF -> 0B 6-значное десятичное число  
VIF -> 5D 0.00°C

40,30 °C —

0B 61 00 10 00

это разница температур: DIF -> 0B — 6-значное  
десятичное число  
VIF -> 61 0,00°C 10,00°C

8C 01 05 18 50 00 00 обозначает суммарное количество тепла за предыдущий месяц: DIF -> 8C — 8-значное десятичное число  
VIF -> 01 05 0.0 кВт·ч

501.8M3 8C

02 05 18 60 00 00 представляет собой суммарное количество теплоты за предыдущие два месяца: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 02 05 0.0 кВт·ч

601.8M3 8C

03 05 18 70 00 00 представляет собой суммарное количество теплоты за предыдущие 3 месяца: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 03 05 0.0 кВт·ч

701.8M3 8C

04 05 18 80 00 00 представляет собой суммарное количество теплоты за предыдущие 4 месяца: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 04 05 0.0 кВт·ч

801.8M3 8C

05 05 18 90 00 00 представляет собой суммарное количество теплоты за предыдущие 5 месяцев: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 05 05 0.0kW.h

901.8M3 8C

06 05 18 00 01 00 обозначает суммарное количество теплоты за предыдущие 6 месяцев: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 06 05 0.0 кВт·ч

1001.8M3 8C 07

05 18 10 01 00 представляет собой суммарное количество теплоты за предыдущие 7 месяцев: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 07 05 0.0 кВт·ч 1101.8M3

8C 08 05 18 20 01 00 обозначает суммарное количество теплоты за предыдущие 8 месяцев: DIF -> 8C — 8-значное десятичное число  
VIF -> 08 05 0.0 кВт·ч 1201.8M3

8C 09 05 18 30 01 00 обозначает суммарное количество тепла за сентябрь: DIF -> 8C (8-значное десятичное число)  
VIF -> 09 05 0.0 кВт·ч 1201.8M3

16 — это контрольная

---