

## Модель: Z40-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

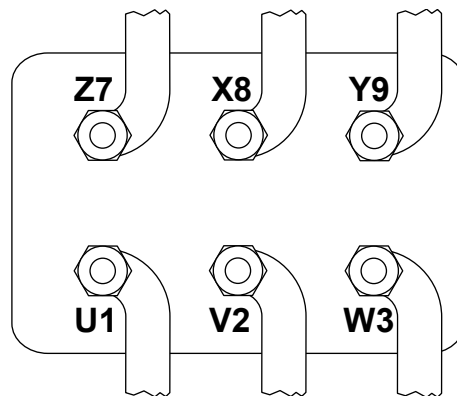
Объемная произв-ть	168,16 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	77,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	159,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	273 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	240 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,2 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

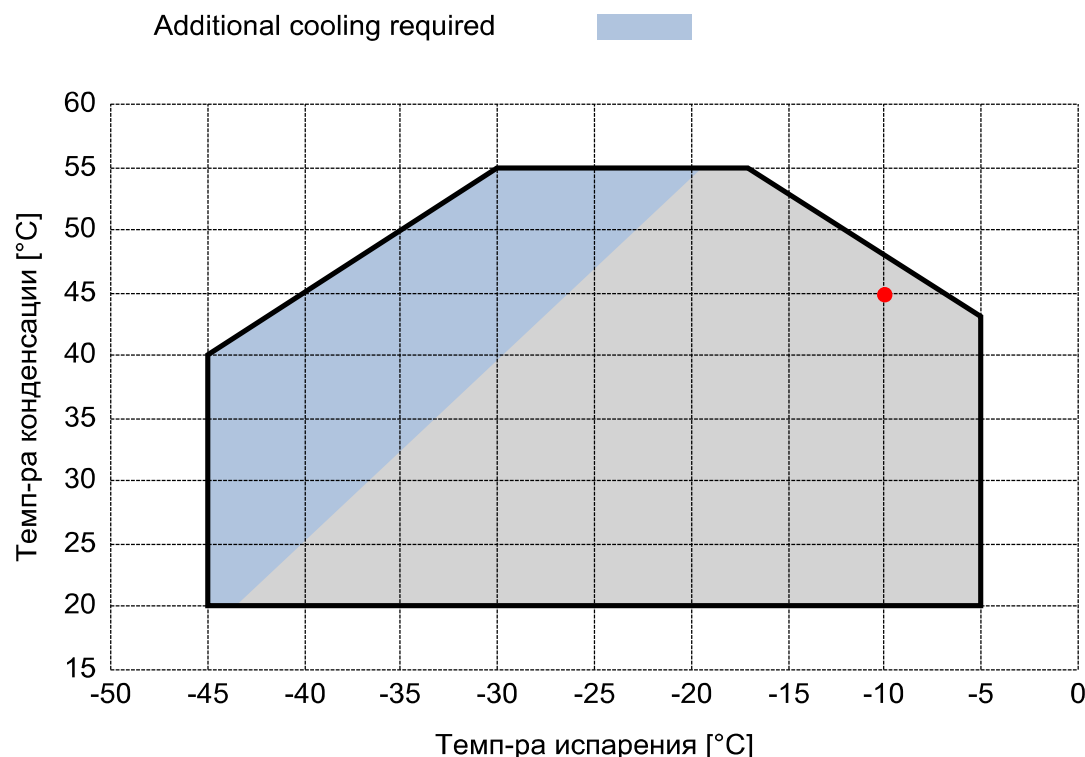
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	92,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	84,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

- Темп-ра всас. Газа = 20 °C
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

#### Сертифицирован:

- Frascold tentative data

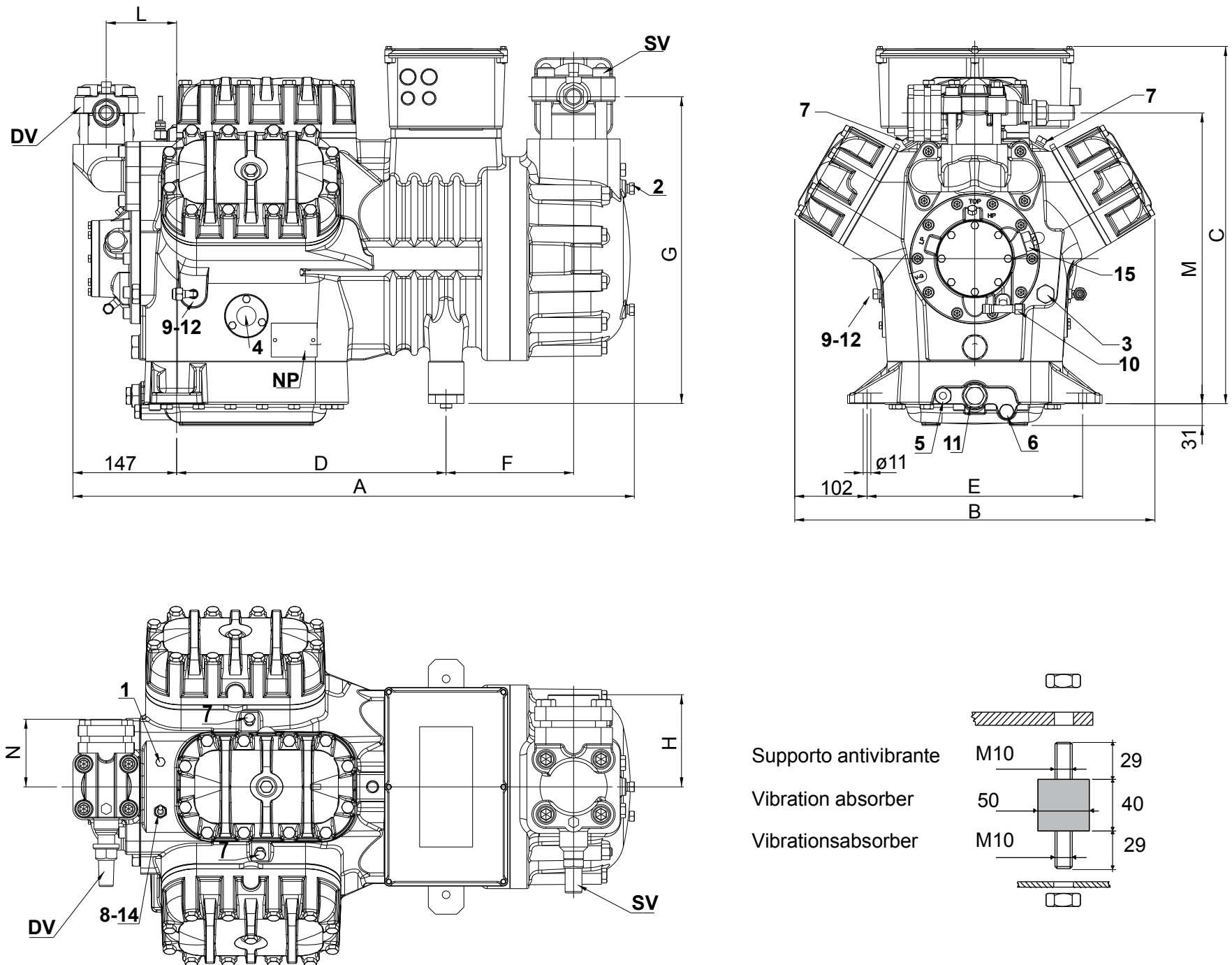
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	2 5/8" in - 67 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 5/8" in - 42 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	794 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	509 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	536 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	381 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/8" NPT
E: Отверстия для крепежа	305 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
F: Всасывающий вентиль	180 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	433 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	130 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	100 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	411 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
N: Нагнетательный вентиль	95 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

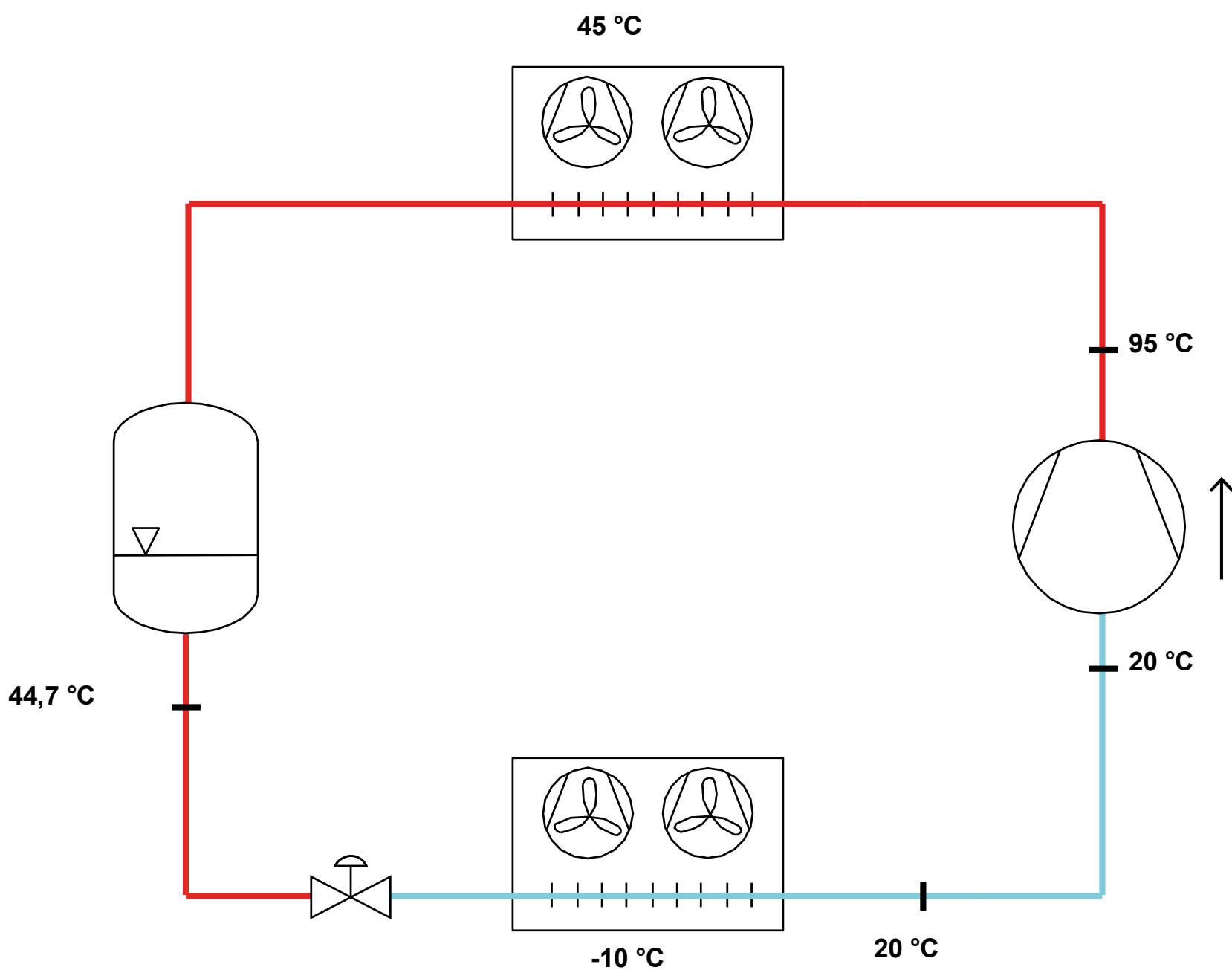
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z40-168Y:**

\*S = T<sub>evap</sub> ; D = T<sub>cond</sub>

Рекомендуемые условия

Хладагент	R404A
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Темп-ра всас. Газ	20 °C
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	2,287665E+005	1,245722E+004
C2	8,158031E+003	-6,706519E+002
C3	-2,457393E+003	6,879116E+002
C4	1,096943E+002	-2,214769E+001
C5	-8,534829E+001	2,647690E+001
C6	3,788343E+000	4,142310E+000
C7	5,758185E-001	-1,744195E-001
C8	-8,473791E-001	2,030534E-001
C9	1,332105E-001	-1,795221E-002
C10	-1,996641E-002	-6,351858E-002

$$Y = C1 + C2*S + C3*D + C4*S^2 + C5*S*D + C6*D^2 + C7*S^3 + C8*D*S^2 + C9*S*D^2 + C10*D^3$$

**Показатель произв-ти:**

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Темп-ра всас. Газа	20 °C
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

**Холодопроизводительность [kW]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	26,975	35,51	45,04	-	-	-
50 °C	-	-	22,83	31,208	40,362	50,723	62,722	-	-
45 °C	-	18,199	26,462	35,281	45,087	56,312	69,387	84,745	-
40 °C	13,2	21,391	29,917	39,209	49,701	61,823	76,007	92,686	112,291
35 °C	16,113	24,387	33,207	43,007	54,217	67,27	82,597	100,63	121,801
30 °C	18,81	27,201	36,35	46,69	58,652	72,668	89,171	108,592	131,363
25 °C	21,307	29,848	39,358	50,272	63,019	78,033	95,745	116,587	140,99
20 °C	23,619	32,343	42,249	53,769	67,335	83,379	102,334	124,63	150,699

**Потребляемая мощность [W]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	25144	29836	34633	-	-	-
50 °C	-	-	20762	24933	29289	33700	38034	-	-
45 °C	-	16981	20598	24480	28496	32515	36408	40042	-
40 °C	13842	16870	20244	23832	27503	31127	34574	37711	40409
35 °C	13789	16621	19747	23036	26359	29583	32579	35215	37361
30 °C	13651	16281	19155	22142	25110	27931	30471	32601	34191
25 °C	13474	15898	18516	21195	23806	26217	28298	29918	30946
20 °C	13306	15520	17877	20244	22493	24491	26108	27213	27675

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Евар	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	1,07	1,19	1,3	-	-	-
50 °C	-	-	1,1	1,25	1,38	1,51	1,65	-	-
45 °C	-	1,07	1,28	1,44	1,58	1,73	1,91	2,12	-
40 °C	0,95	1,27	1,48	1,65	1,81	1,99	2,2	2,46	2,78
35 °C	1,17	1,47	1,68	1,87	2,06	2,27	2,54	2,86	3,26
30 °C	1,38	1,67	1,9	2,11	2,34	2,6	2,93	3,33	3,84
25 °C	1,58	1,88	2,13	2,37	2,65	2,98	3,38	3,9	4,56
20 °C	1,78	2,08	2,36	2,66	2,99	3,4	3,92	4,58	5,45

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления