

## Модель: Z40-154Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

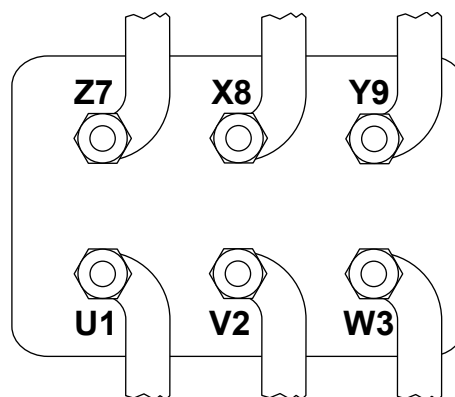
Объемная произв-ть	154,38 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	77,9 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	159,2 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	273 A
кол-во цилиндров	6
Вес нетто	240 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:

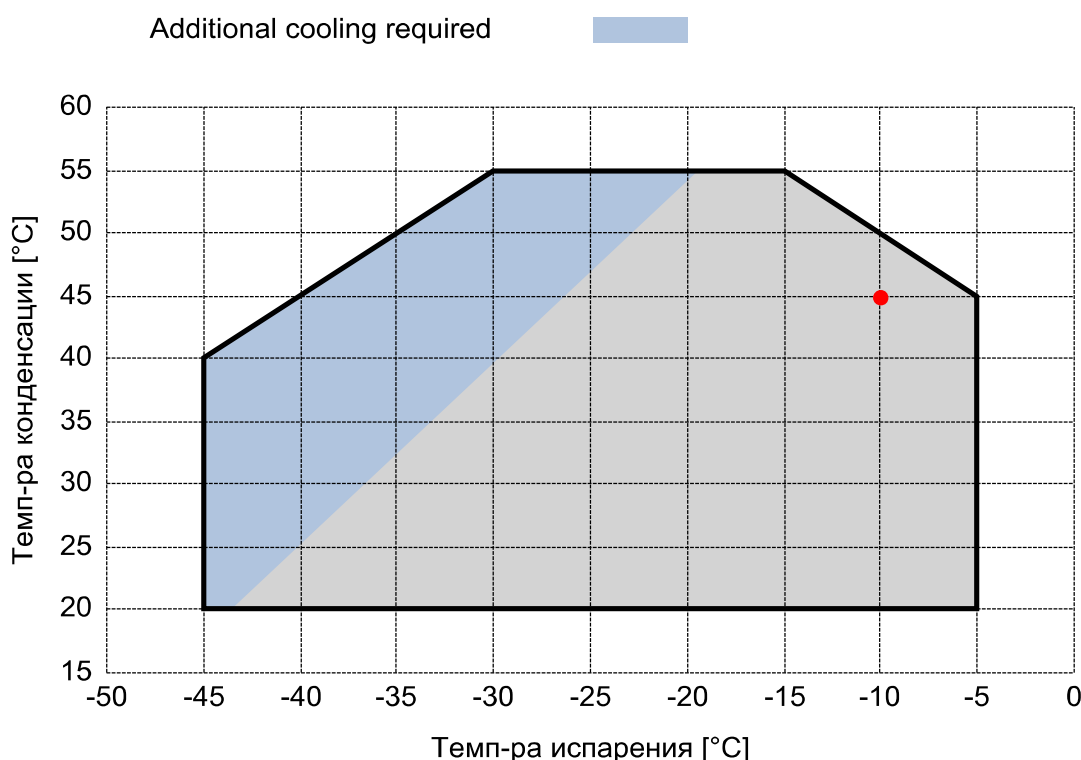
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	83 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	75 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	91,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83,5 dB(A)

\*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

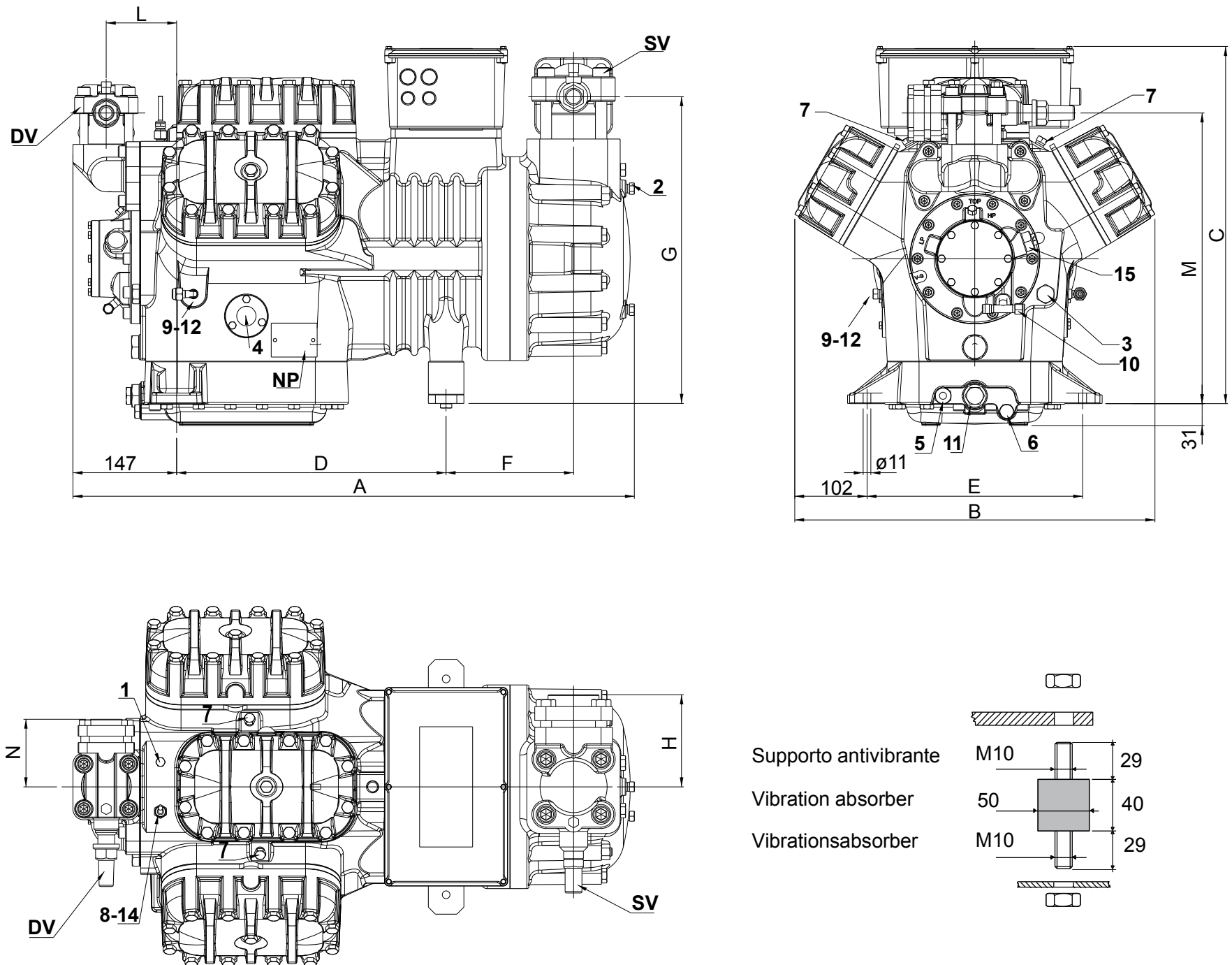
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-154Y**

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	-

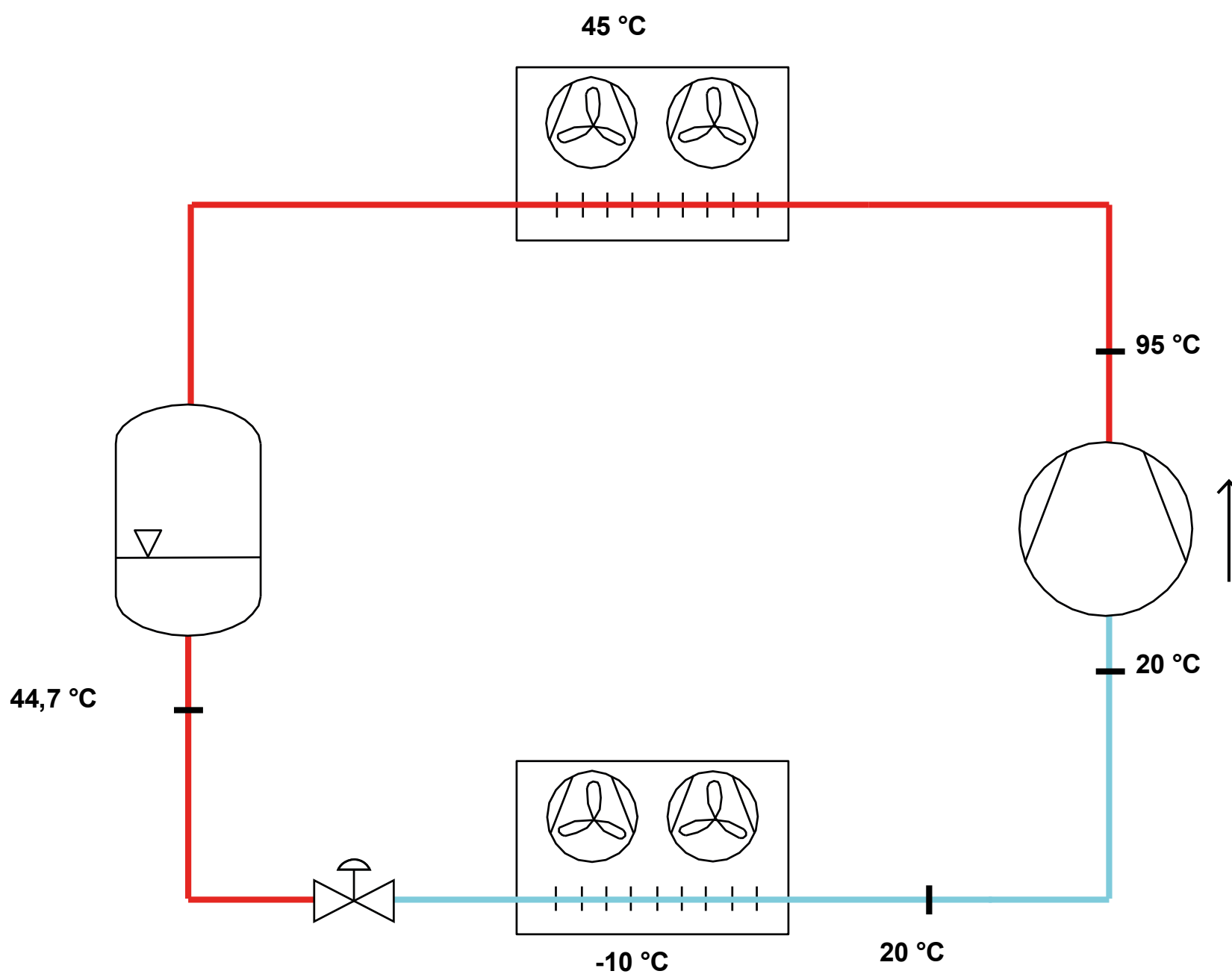
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: Z40-154Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: Z40-154Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for Z40-154Y:**

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

Рекомендуемые условия

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

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	2,098374E+005	1,142646E+004
C2	7,483002E+003	-6,151594E+002
C3	-2,254058E+003	6,309910E+002
C4	1,006177E+002	-2,031510E+001
C5	-7,828622E+001	2,428609E+001
C6	3,474880E+000	3,799558E+000
C7	5,281729E-001	-1,599873E-001
C8	-7,772635E-001	1,862519E-001
C9	1,221881E-001	-1,646677E-002
C10	-1,831431E-002	-5,826279E-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	-	-	-	24,743	32,572	41,313	51,363	-	-
50 °C	-	-	20,941	28,626	37,022	46,526	57,532	70,438	-
45 °C	-	16,693	24,273	32,362	41,357	51,652	63,646	77,733	94,31
40 °C	12,108	19,621	27,441	35,965	45,588	56,707	69,718	85,017	103
35 °C	14,78	22,369	30,46	39,448	49,731	61,704	75,762	92,303	111,723
30 °C	17,254	24,95	33,342	42,826	53,799	66,655	81,793	99,607	120,493
25 °C	19,544	27,378	36,102	46,112	57,805	71,576	87,823	106,94	129,324
20 °C	21,665	29,666	38,753	49,32	61,763	76,48	93,866	114,317	138,23

**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	-	-	-	23064	27367	31767	36144	-	-
50 °C	-	-	19044	22870	26866	30911	34887	38672	-
45 °C	-	15576	18894	22454	26138	29825	33395	36729	39706
40 °C	12697	15474	18569	21860	25227	28552	31713	34591	37065
35 °C	12648	15245	18113	21130	24178	27135	29883	32301	34269
30 °C	12521	14934	17570	20309	23033	25620	27950	29904	31361
25 °C	12359	14583	16983	19441	21836	24048	25957	27443	28386
20 °C	12205	14236	16397	18569	20632	22464	23948	24961	25385

**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	1,42	-	-
50 °C	-	-	1,1	1,25	1,38	1,51	1,65	1,82	-
45 °C	-	1,07	1,28	1,44	1,58	1,73	1,91	2,12	2,38
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