

## Модель: W40-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

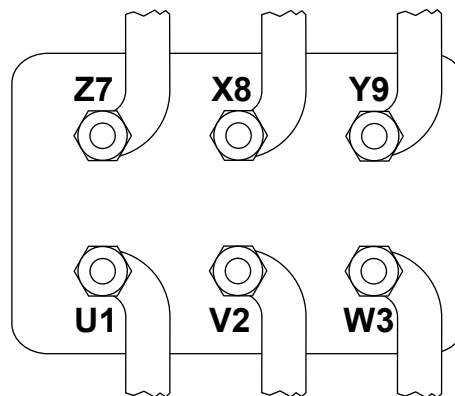
Объемная произв-ть	167,6 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	71,4 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	215 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	298 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	299 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

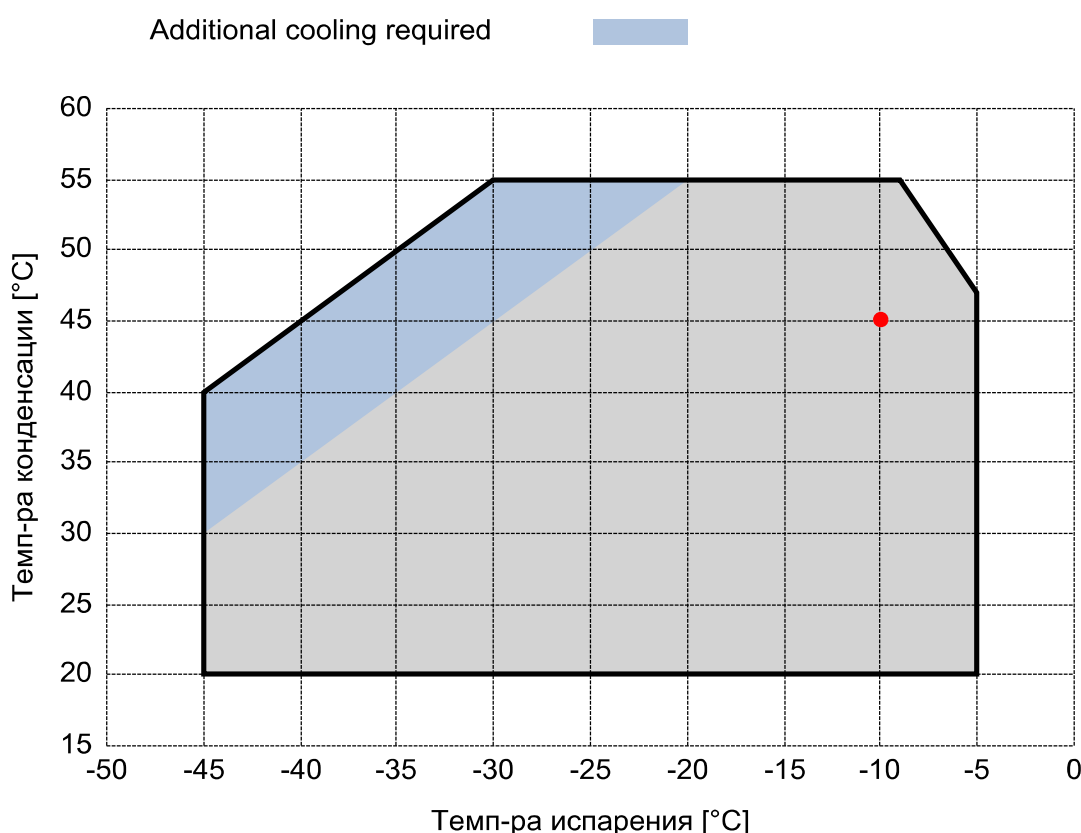
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)

\*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

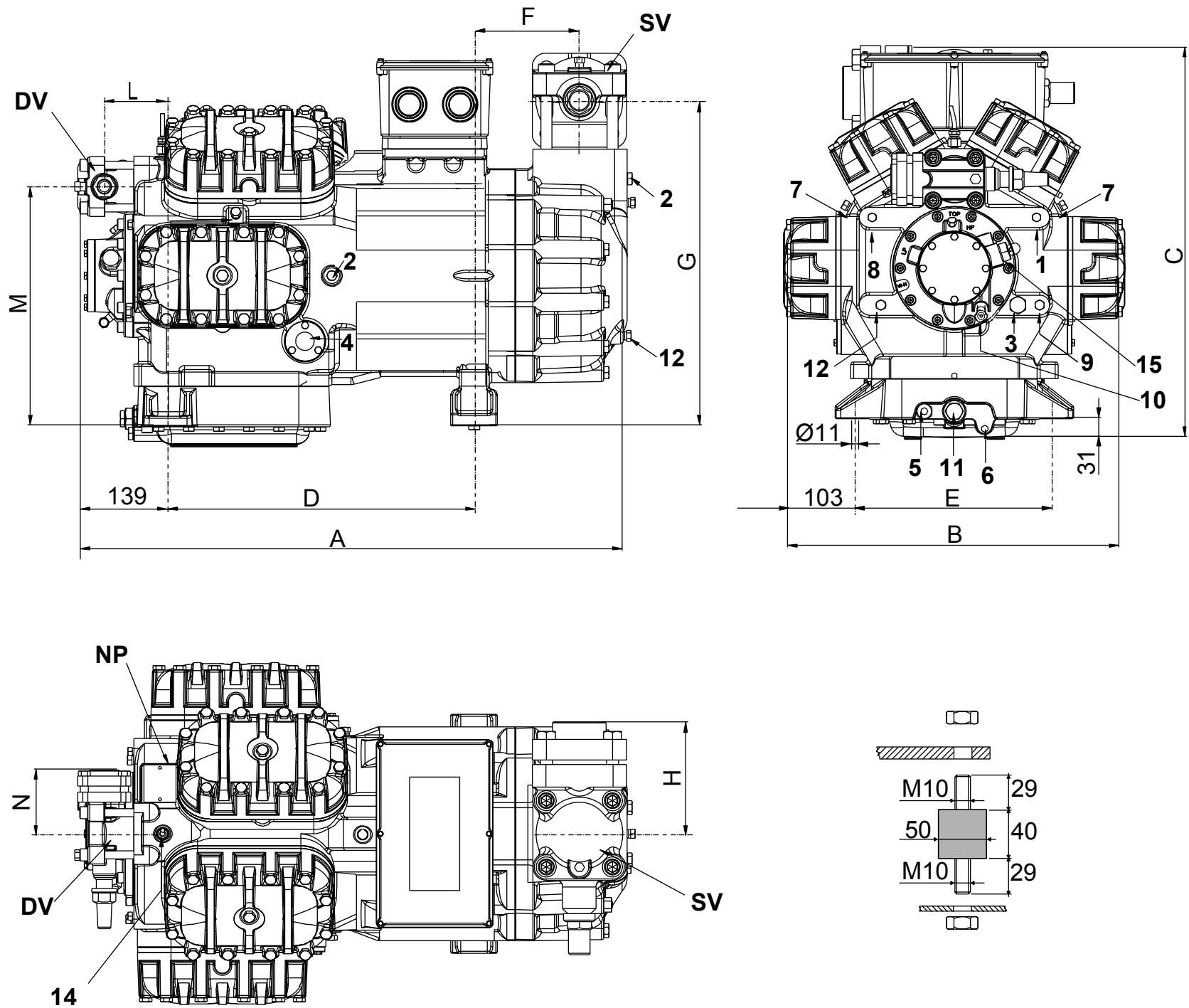
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W40-168Y**

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	838 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	511 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
C: Высота	588 mm	6: Заглушка (слив масла)	1/4" GAS
D: Отверстия для крепежа	458 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	158 mm	9: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
G: Всасывающий вентиль	486 mm	10: Разъем реле дифференциального давления масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	160 mm	11: Масляный фильтр	3/8" GAS
L: Нагнетательный вентиль	95 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
M: Нагнетательный вентиль	358 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	-

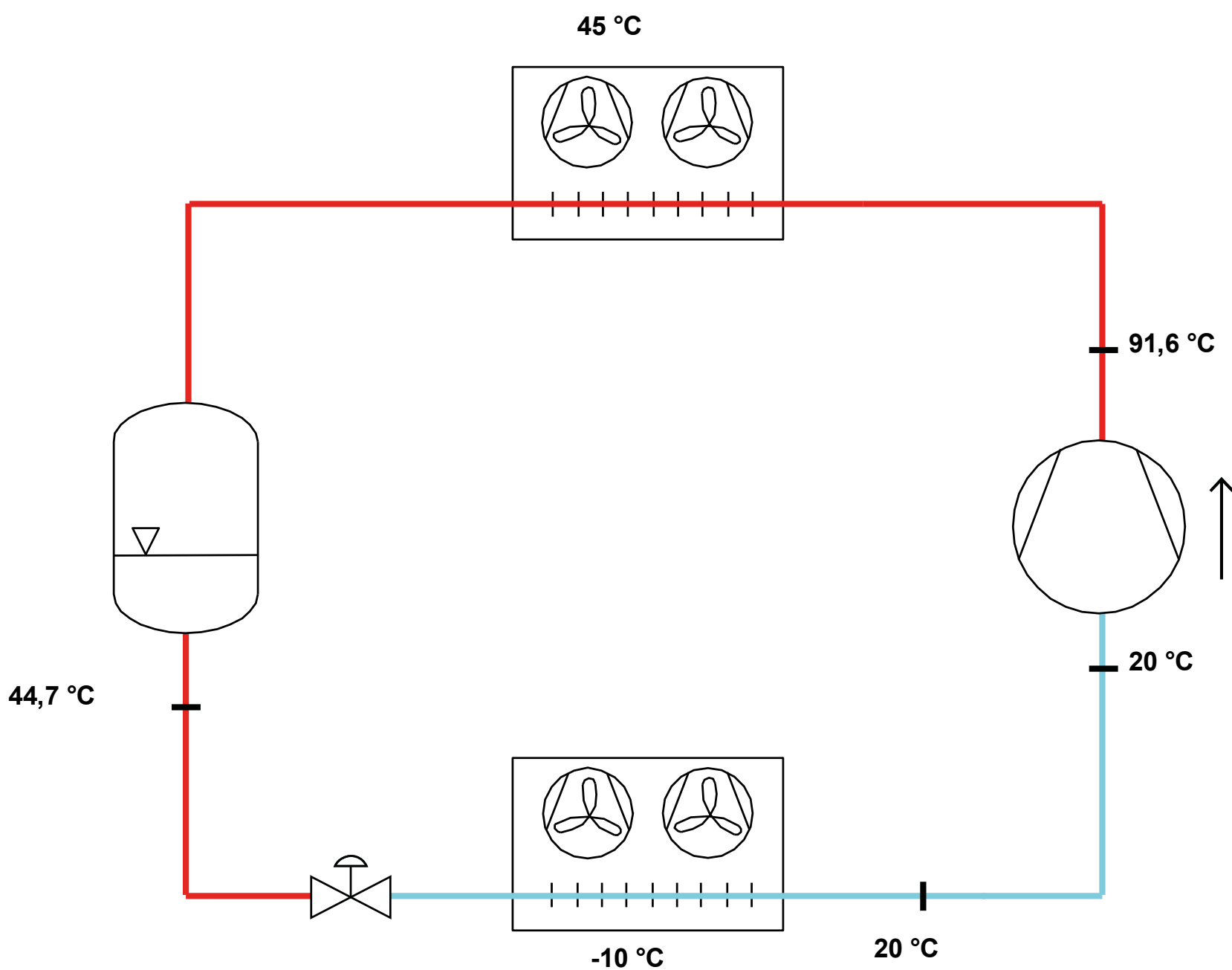
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: W40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: W40-168Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W40-168Y:**

\*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	2,317298E+005	1,380621E+004
C2	7,784555E+003	-2,273047E+002
C3	-2,303758E+003	8,038457E+002
C4	8,221588E+001	-6,323466E+000
C5	-6,889815E+001	1,861206E+001
C6	-2,144362E+000	-2,854277E+000
C7	1,702632E-001	-6,497403E-003
C8	-7,097830E-001	6,684540E-002
C9	-8,785684E-002	1,161654E-002
C10	9,773332E-003	-4,619277E-003

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

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**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	-	-	-	22,544	31,253	41,484	53,362	67,016	-
50 °C	-	-	18,143	26,259	35,946	47,331	60,541	75,705	-
45 °C	-	13,904	21,179	30,073	40,715	53,233	67,753	84,404	103,313
40 °C	10,291	16,474	24,327	33,977	45,552	59,181	74,989	93,106	113,658
35 °C	12,609	19,171	27,581	37,965	50,451	65,168	82,242	101,803	123,976
30 °C	15,069	21,988	30,932	42,028	55,404	71,187	89,506	110,488	134,26
25 °C	17,664	24,918	34,374	46,16	60,403	77,231	96,772	119,153	144,503
20 °C	20,386	27,953	37,899	50,353	65,441	83,292	104,033	127,792	154,697

**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	-	-	-	21463	26275	30978	35569	40042	-
50 °C	-	-	17280	21808	26215	30498	34651	38670	-
45 °C	-	13539	17814	21957	25964	29829	33548	37116	40528
40 °C	10190	14243	18154	21915	25524	28974	32262	35381	38328
35 °C	11045	14754	18302	21686	24899	27938	30797	33471	35956
30 °C	11708	15074	18264	21272	24093	26723	29156	31388	33413
25 °C	12181	15208	18042	20677	23109	25332	27343	29135	30704
20 °C	12468	15158	17639	19904	21950	23770	25361	26716	27833

**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	-	-	-	1,05	1,19	1,34	1,5	1,67	-
50 °C	-	-	1,05	1,2	1,37	1,55	1,75	1,96	-
45 °C	-	1,03	1,19	1,37	1,57	1,78	2,02	2,27	2,55
40 °C	1,01	1,16	1,34	1,55	1,78	2,04	2,32	2,63	2,97
35 °C	1,14	1,3	1,51	1,75	2,03	2,33	2,67	3,04	3,45
30 °C	1,29	1,46	1,69	1,98	2,3	2,66	3,07	3,52	4,02
25 °C	1,45	1,64	1,91	2,23	2,61	3,05	3,54	4,09	4,71
20 °C	1,64	1,84	2,15	2,53	2,98	3,5	4,1	4,78	5,56

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления