

## Модель: S8-42Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

### Технические данные:

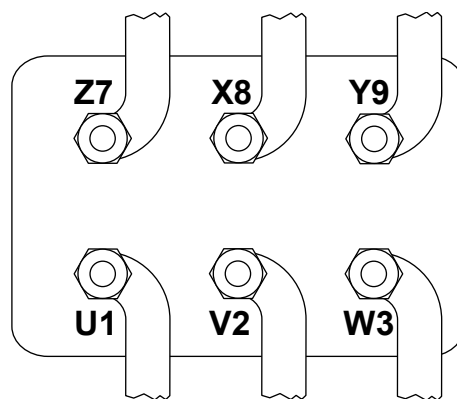
Объемная произв-ть	41,32 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	20,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	52,7 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	90,3 A
кол-во цилиндров	4
Вес нетто	117 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE32
Заправка маслом	2,9 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

### Уровень шума:

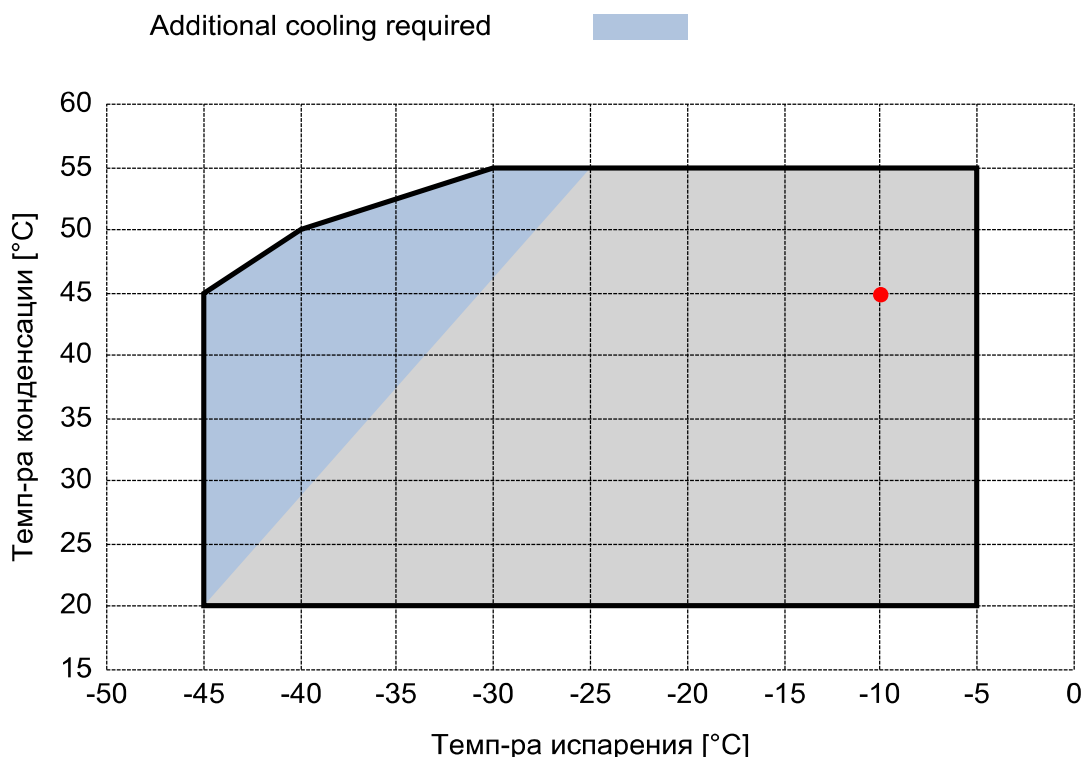
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	75 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	67 dB(A)
Уровень звуковой мощности -35/40°C R404A @50Hz	79,5 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	71,5 dB(A)

\*Полусферич. модель

### Электрические подключения:



### Границы применения:



#### Рекомендуемые условия EN12900

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

#### Сертифицирован:

- ASERCOM (ref. EN12900, 50 Hz, 100% cap.)

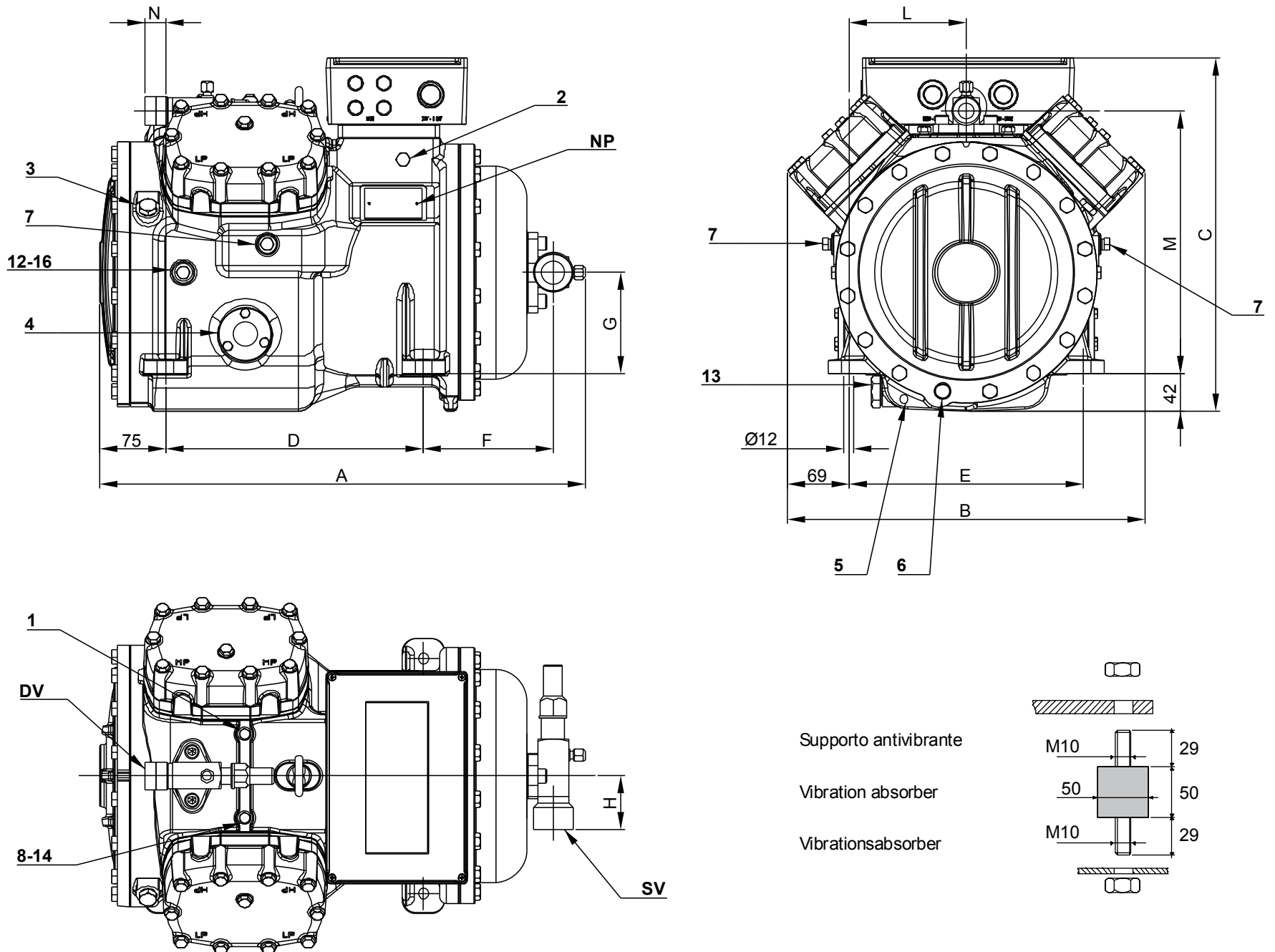
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S8-42Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

## Размеры:



## Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	1 3/8" in - 35 mm	1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT
DV: Нагнетательный вентиль	1 1/8" in - 28,575 mm	2: Разъем для низкого давления	1/4" NPT
A: Длина	550 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	1/4" GAS
B: Ширина	405 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
C: Высота	405 mm	5: Место установки ТЭНа подогрева картера	-
D: Отверстия для крепежа	292 mm	6: Заглушка (слив масла)	M10 x 30
E: Отверстия для крепежа	266 mm	7: Разъем для клапана впрыска жидкости	1/4" NPT
F: Всасывающий вентиль	147 mm	8: Разъем для датчика впрыска жидкости	1/8" NPT
G: Всасывающий вентиль	115 mm	12: Заглушка возврата масла	1/4" NPT
H: Всасывающий вентиль	58 mm	13: Магнитная заглушка	1/2" GAS
L: Нагнетательный вентиль	133 mm	14: Подключение датчика максимальной температуры	1/8" NPT
M: Нагнетательный вентиль	298 mm	16: Заглушка давления в картере	1/4" NPT
N: Нагнетательный вентиль	23 mm	NP: Заводская этикетка на компрессоре	

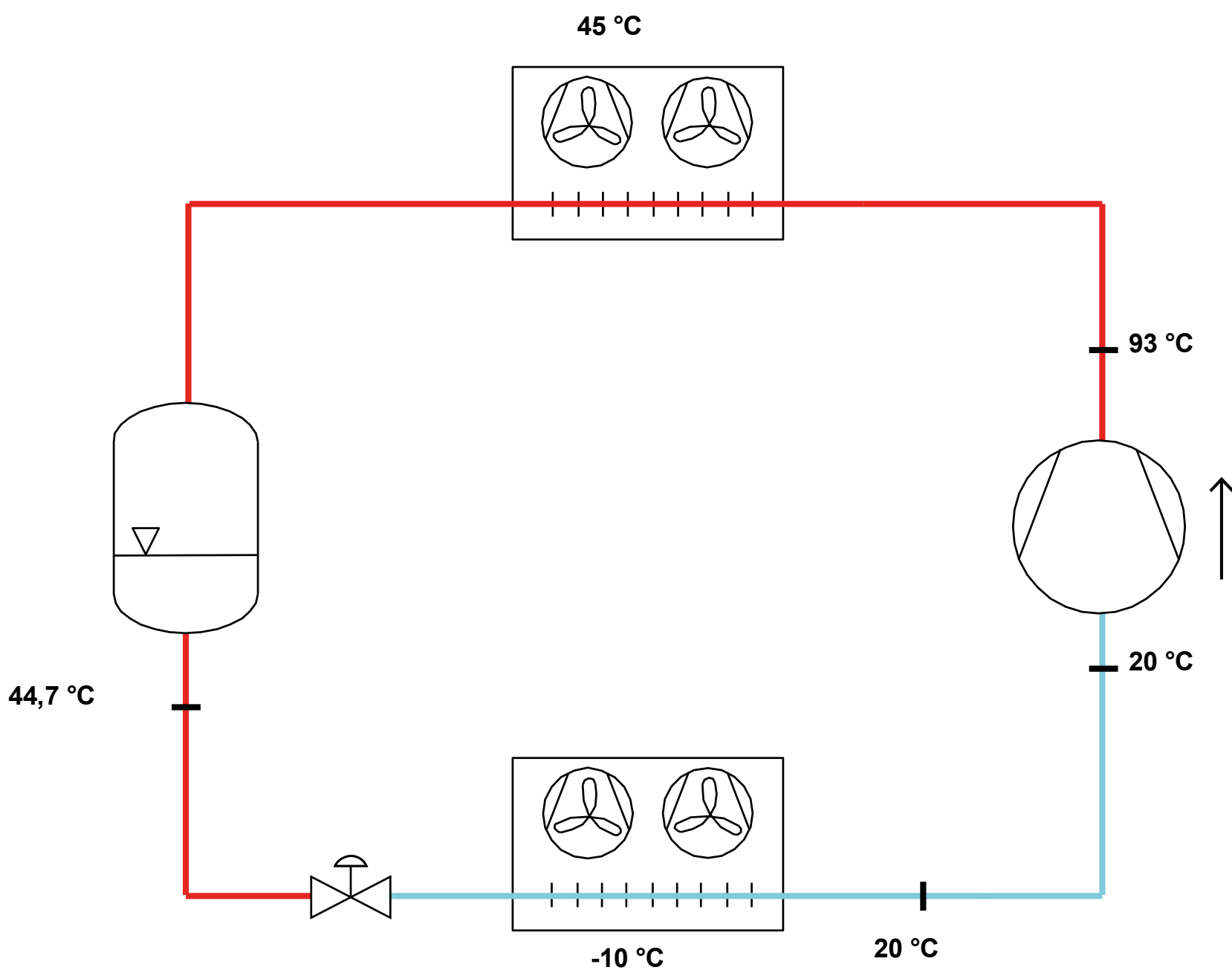
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

**Модель: S8-42Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**P&I Diagram:**



*Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления*

**Модель: S8-42Y**

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

**Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for S8-42Y:**

\*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	5,484322E+004	2,711617E+003
C2	1,882431E+003	-1,116392E+002
C3	-4,025475E+002	2,590287E+002
C4	2,184279E+001	-3,043463E+000
C5	-1,521917E+001	6,997134E+000
C6	-3,616033E+000	-1,539048E+000
C7	7,756799E-002	-1,568963E-002
C8	-1,771538E-001	3,877757E-002
C9	-4,872651E-002	-2,234158E-002
C10	1,569341E-002	2,176950E-004

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

**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.Evap	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	6,231	8,276	10,635	13,366	16,528	20,178
50 °C	-	3,463	5,23	7,24	9,55	12,218	15,302	18,862	22,954
45 °C	2,406	4,109	6,041	8,259	10,821	13,786	17,212	21,157	25,679
40 °C	2,967	4,778	6,862	9,276	12,078	15,328	19,083	23,401	28,341
35 °C	3,552	5,458	7,681	10,279	13,31	16,832	20,904	25,583	30,928
30 °C	4,147	6,137	8,487	11,257	14,504	18,287	22,663	27,691	33,43
25 °C	4,742	6,803	9,269	12,198	15,649	19,68	24,349	29,714	35,833
20 °C	5,325	7,444	10,013	13,09	16,733	21	25,949	31,638	38,126

**Потребляемая мощность [W]**

T.Evap	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	5774	6874	7988	9103	10207	11290
50 °C	-	3785	4779	5801	6838	7879	8912	9924	10905
45 °C	2962	3878	4824	5786	6755	7717	8662	9577	10451
40 °C	3069	3941	4831	5730	6624	7503	8354	9166	9926
35 °C	3152	3972	4802	5631	6446	7235	7987	8690	9332
30 °C	3208	3972	4737	5490	6219	6913	7561	8149	8667
25 °C	3239	3942	4634	5306	5945	6538	7075	7544	7932
20 °C	3244	3879	4495	5080	5622	6109	6530	6874	7127

**Холодильный коэффициент [W/W]**

T.Evap	-45 °C	-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C
55 °C	-	-	-	1,08	1,2	1,33	1,47	1,62	1,79
50 °C	-	0,91	1,09	1,25	1,4	1,55	1,72	1,9	2,1
45 °C	0,81	1,06	1,25	1,43	1,6	1,79	1,99	2,21	2,46
40 °C	0,97	1,21	1,42	1,62	1,82	2,04	2,28	2,55	2,86
35 °C	1,13	1,37	1,6	1,83	2,06	2,33	2,62	2,94	3,31
30 °C	1,29	1,54	1,79	2,05	2,33	2,65	3	3,4	3,86
25 °C	1,46	1,73	2	2,3	2,63	3,01	3,44	3,94	4,52
20 °C	1,64	1,92	2,23	2,58	2,98	3,44	3,97	4,6	5,35

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления