

Модель: W50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

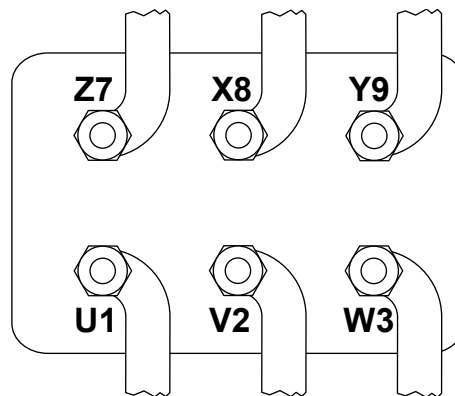
Объемная произв-ть	167,6 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	94,8 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	258 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	367 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	305 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE68
Заправка маслом	7,7 l
Максимальное статическое давление ВР	20,5 bar
Максимальное рабочее давление НР	30 bar

Уровень шума:

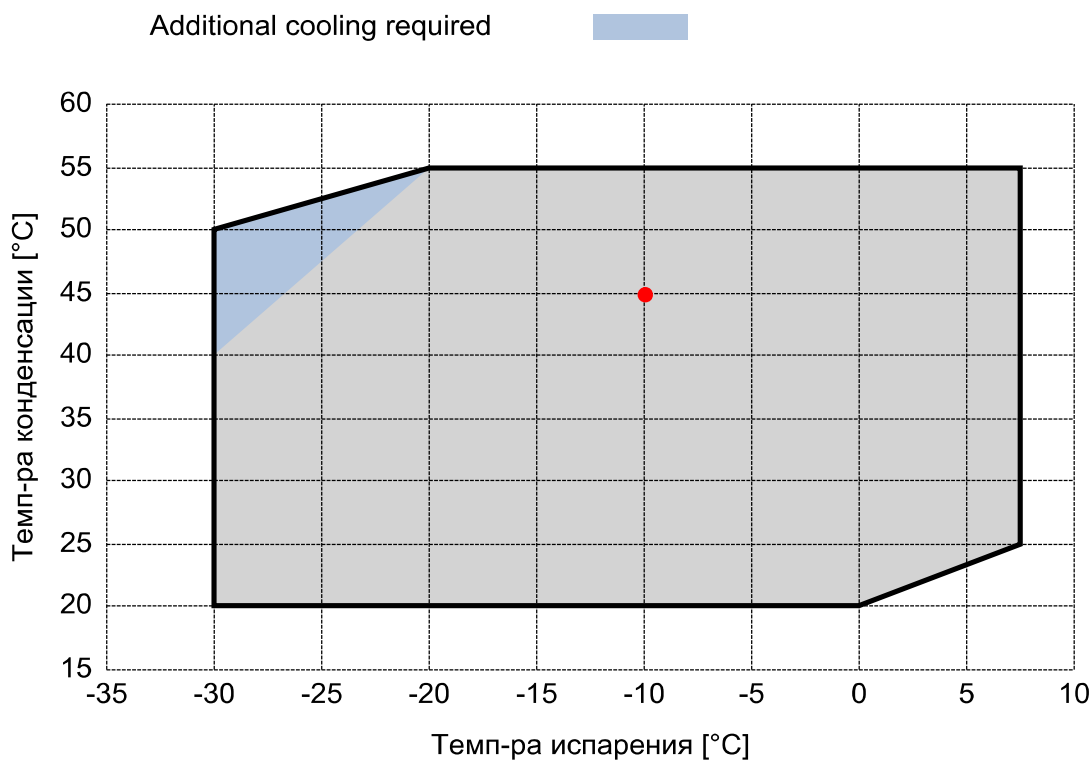
Уровень звуковой мощности 5/50°C R404A @50Hz	86 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	78 dB(A)
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	84 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	76 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

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

Сертифицирован:

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

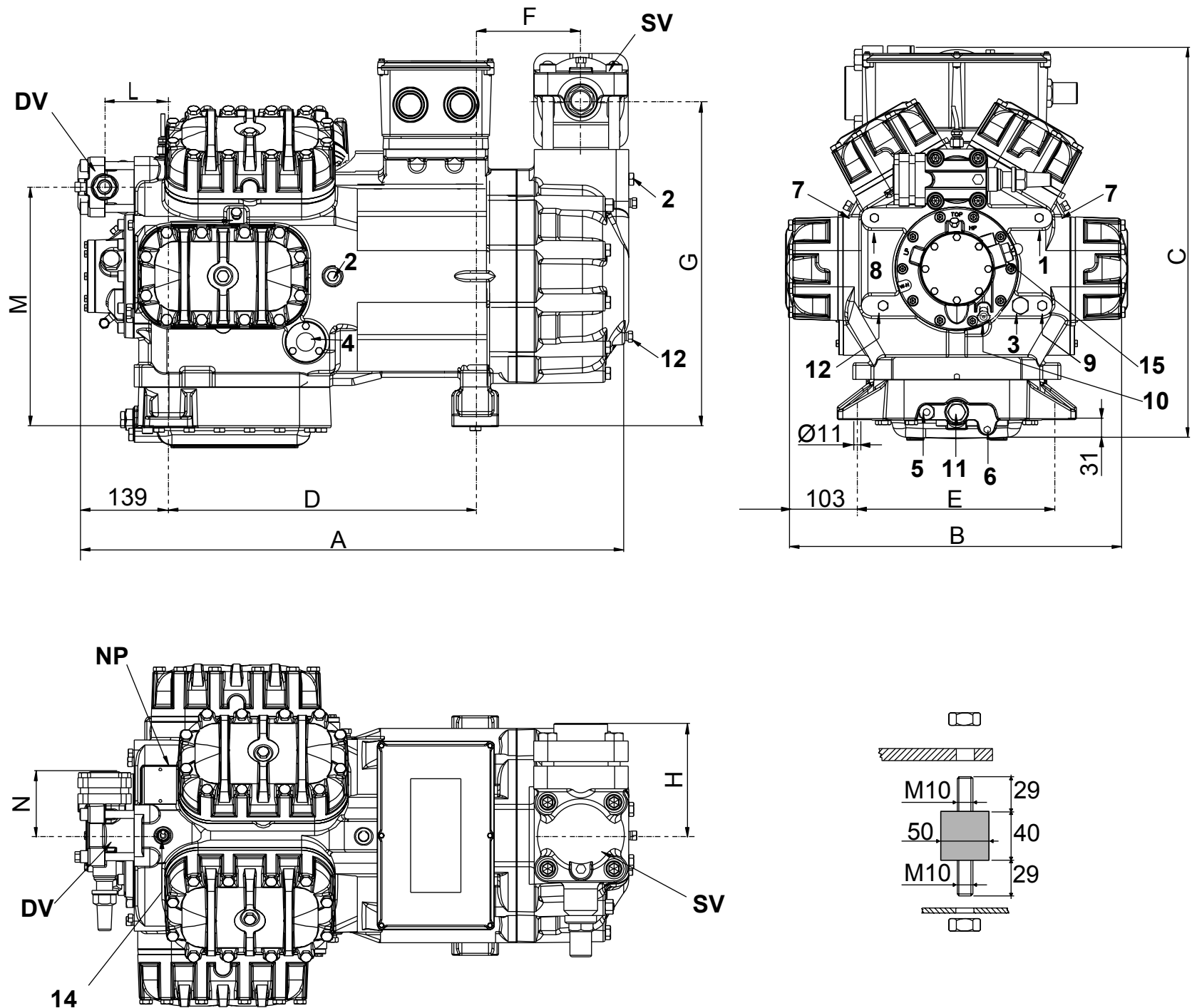
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	3 1/8" in - 80 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	-

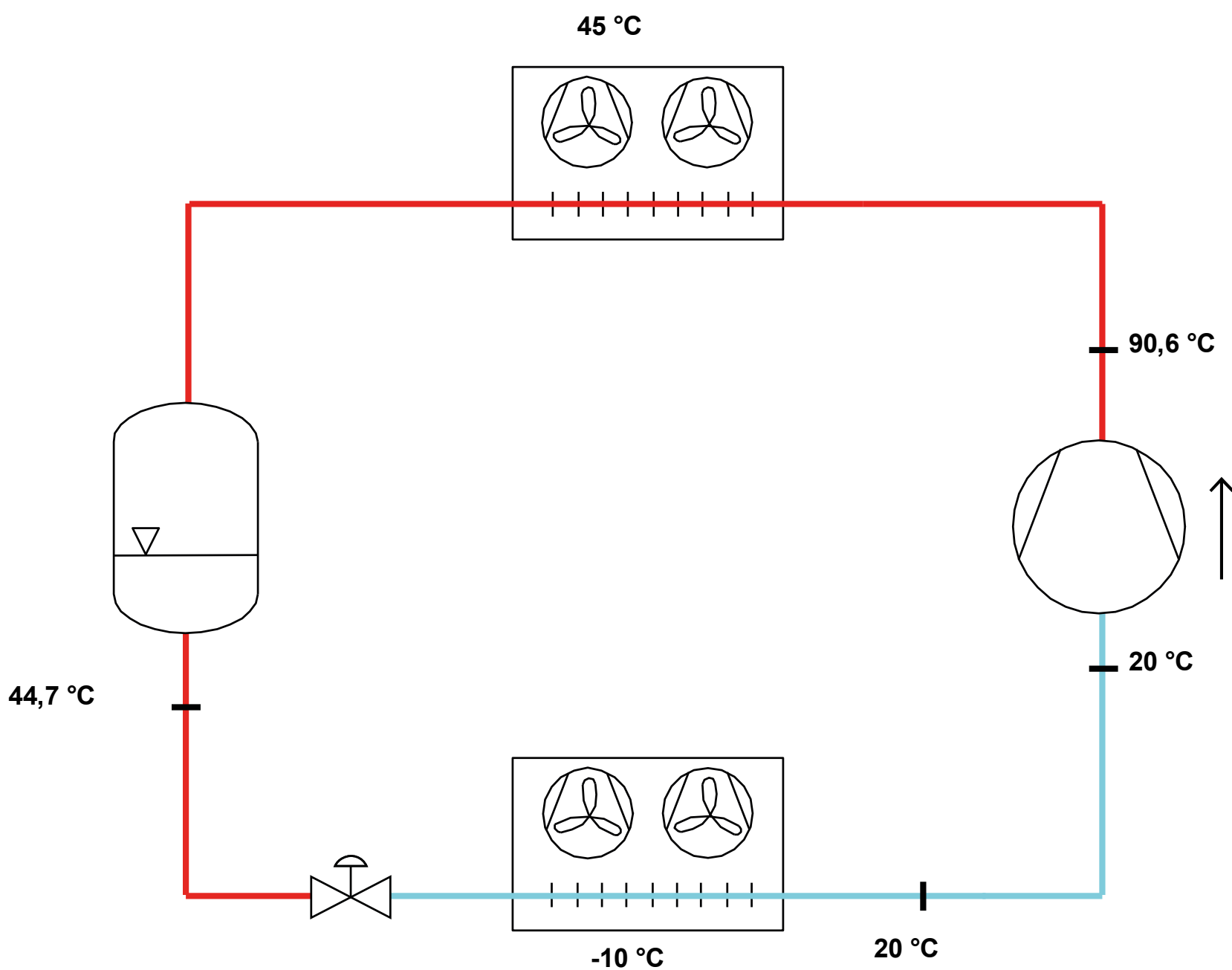
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W50-168Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W50-168Y:

*S = T_{evap} ; D = T_{cond}

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	2,285534E+005	6,685958E+003
C2	8,310200E+003	-7,897248E+002
C3	-1,804158E+003	1,069326E+003
C4	1,071330E+002	-2,075284E+001
C5	-6,716602E+001	3,425843E+001
C6	-1,151051E+001	-5,755006E+000
C7	3,866718E-001	-1,345188E-001
C8	-9,376587E-001	2,603323E-001
C9	-2,470567E-001	-1,217986E-001
C10	4,244999E-002	-3,136514E-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	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	43,325	54,734	68,05	83,565	101,568	122,349	133,872
50 °C	28,633	38,134	49,197	62,113	77,171	94,662	114,875	138,101	150,935
45 °C	32,307	42,784	55,059	69,42	86,159	105,564	127,926	153,535	167,647
40 °C	36,063	47,455	60,879	76,624	94,98	116,238	140,687	168,617	183,979
35 °C	39,868	52,114	66,625	83,692	103,605	126,653	153,128	183,317	199,896
30 °C	43,692	56,729	72,266	90,593	112	136,778	165,215	197,603	215,369
25 °C	47,502	61,268	77,769	97,295	120,135	146,579	176,919	211,442	230,364
20 °C	51,266	65,7	83,103	103,765	127,976	156,026	188,206	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	31550	35684	39799	43794	47568	51021	52595
50 °C	23481	27172	30980	34806	38547	42103	45373	48256	49521
45 °C	23206	26688	30222	33707	37044	40130	42866	45149	46090
40 °C	22805	26047	29276	32392	35293	37880	40050	41704	42305
35 °C	22279	25251	28145	30861	33297	35353	36928	37921	38167
30 °C	21633	24304	26832	29117	31058	32553	33502	33803	33680
25 °C	20867	23207	25339	27163	28577	29481	29773	29353	28845
20 °C	19984	21963	23669	25001	25858	26140	25745	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-30 °C	-25 °C	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	7,5 °C
55 °C	-	-	1,37	1,53	1,71	1,91	2,14	2,4	2,55
50 °C	1,22	1,4	1,59	1,78	2	2,25	2,53	2,86	3,05
45 °C	1,39	1,6	1,82	2,06	2,33	2,63	2,98	3,4	3,64
40 °C	1,58	1,82	2,08	2,37	2,69	3,07	3,51	4,04	4,35
35 °C	1,79	2,06	2,37	2,71	3,11	3,58	4,15	4,83	5,24
30 °C	2,02	2,33	2,69	3,11	3,61	4,2	4,93	5,85	6,39
25 °C	2,28	2,64	3,07	3,58	4,2	4,97	5,94	7,2	7,99
20 °C	2,57	2,99	3,51	4,15	4,95	5,97	7,31	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления