

Модель: W75-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Технические данные:

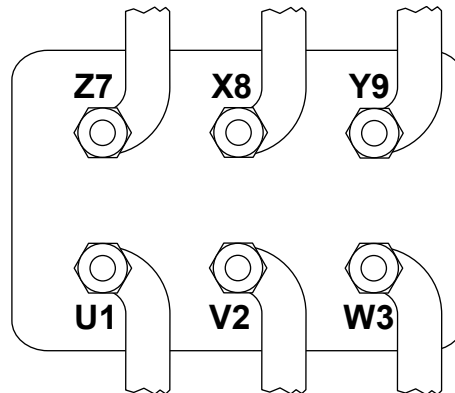
Объемная произв-ть	239,02 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	1450 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	115,3 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	417 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	584 A
кол-во цилиндров	8
Вес нетто	328 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:

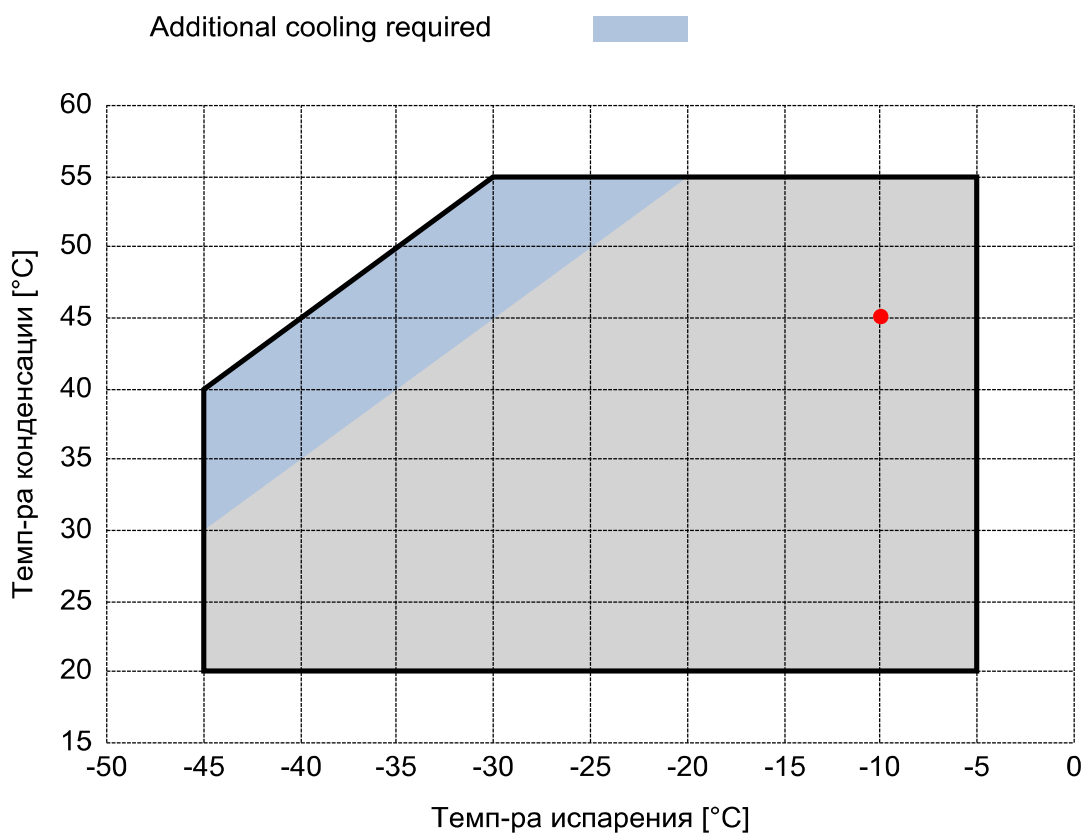
Уровень звуковой мощности -10/45°C R404A @50Hz	91 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 м	83 dB(A)

*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.)

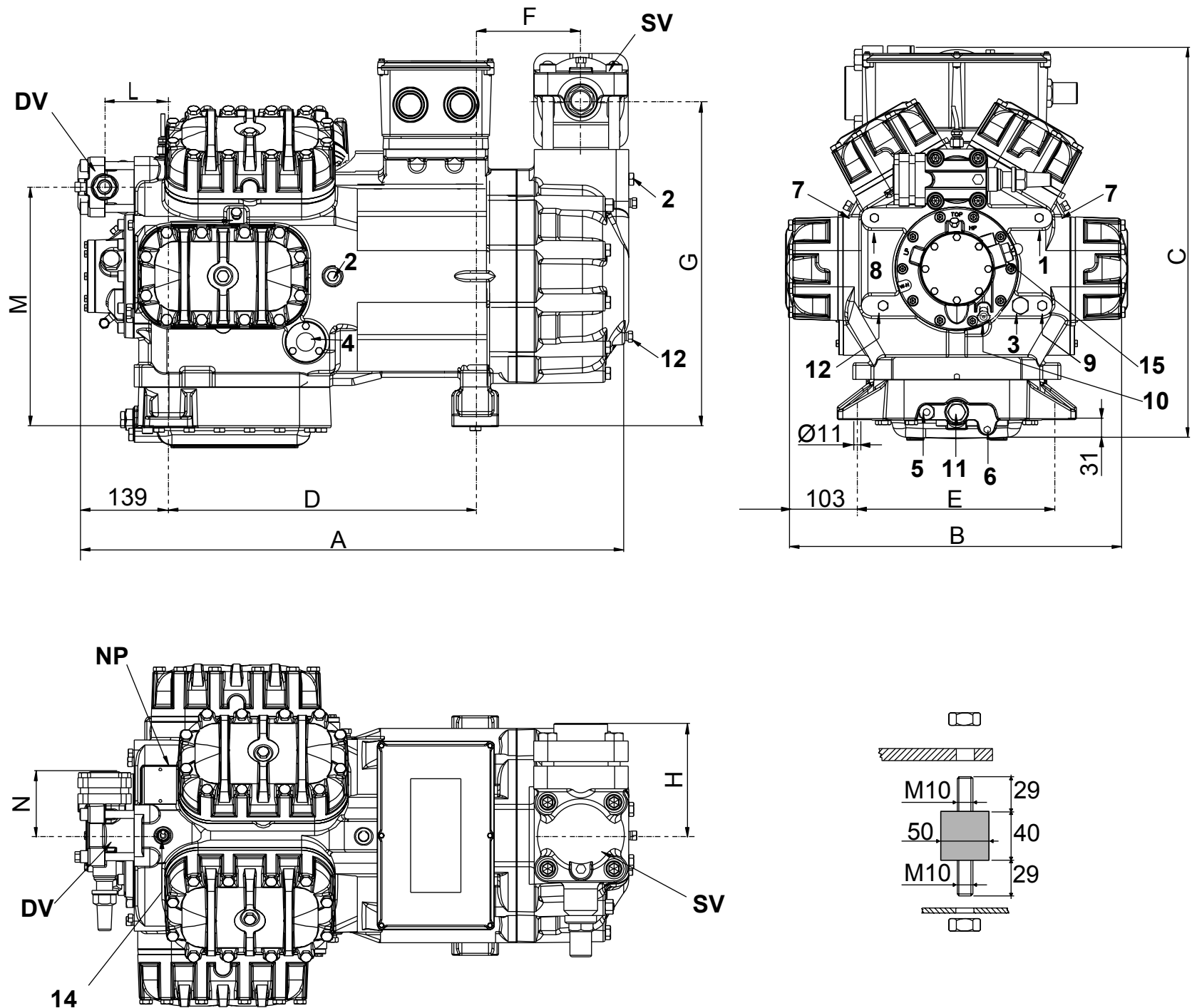
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-240Y

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	2 1/8" in - 54 mm	3: Заглушка (запр-ка масла)	3/8" GAS
A: Длина	864 mm	4: Смотровое стекло уровня масла	-
B: Ширина	519 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	190 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	162 mm	15: Подключение электронного реле давления масла	-
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	NP: Заводская этикетка на компрессоре	-

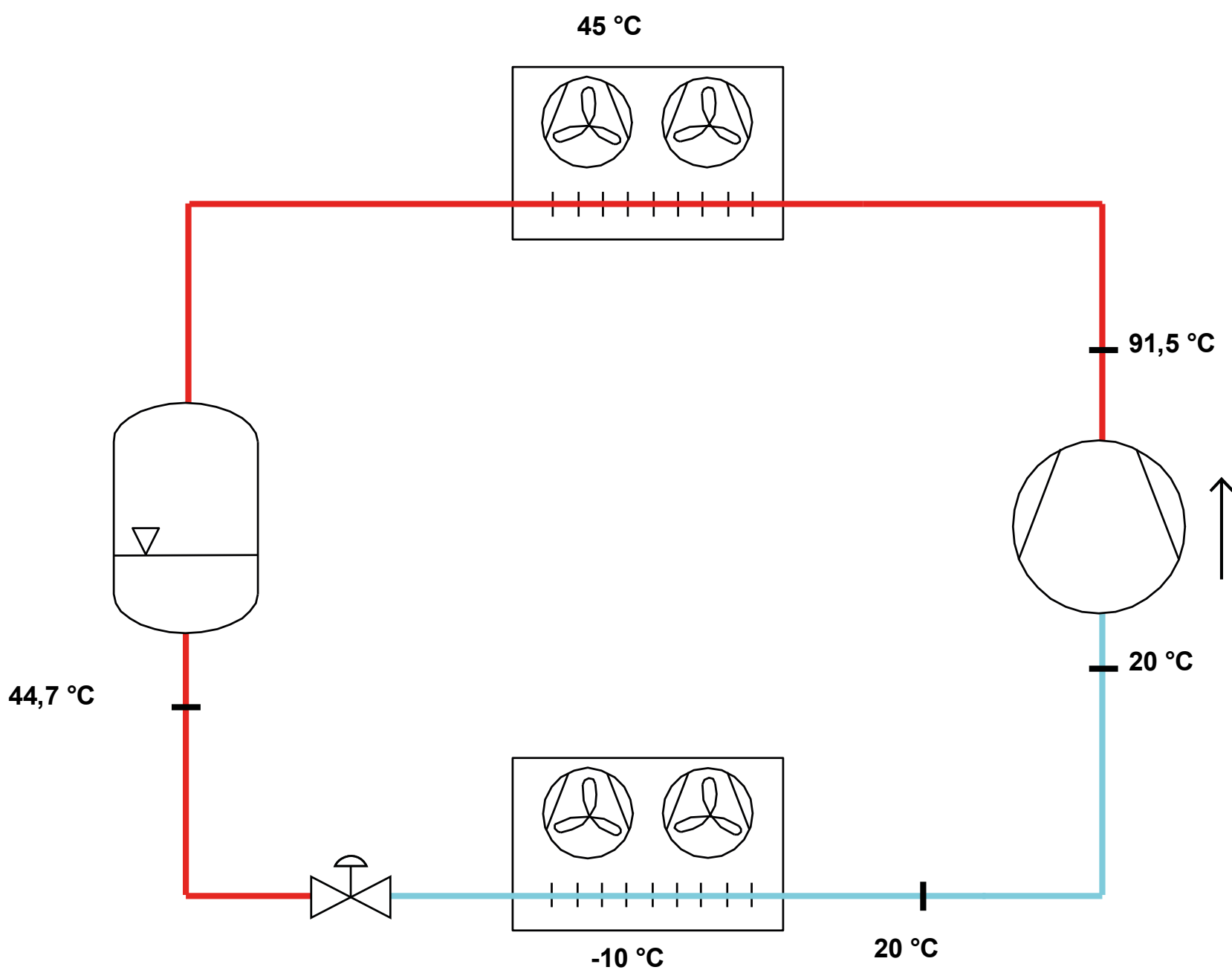
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: W75-240Y

Хладагент: R404A

Электропитание: 400/3/50 PWS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for W75-240Y:

*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	3,333919E+005	1,105191E+004
C2	1,126804E+004	-9,640908E+002
C3	-3,665654E+003	1,600259E+003
C4	1,269622E+002	-2,610835E+001
C5	-1,013776E+002	4,720162E+001
C6	4,783634E+000	-1,307659E+001
C7	4,278396E-001	-1,616712E-001
C8	-8,353321E-001	3,669750E-001
C9	4,835579E-003	-1,487518E-001
C10	-8,705414E-003	5,296014E-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	-	-	-	34,961	46,082	59,65	75,985	95,408	118,241
50 °C	-	-	29,607	39,767	52,261	67,411	85,536	106,959	132
45 °C	-	24,311	33,414	44,739	58,608	75,34	95,258	118,682	145,933
40 °C	19,382	27,332	37,393	49,885	65,129	83,446	105,157	130,583	160,044
35 °C	21,829	30,53	41,55	55,21	71,83	91,733	115,239	142,668	174,342
30 °C	24,46	33,912	45,892	60,721	78,72	100,209	125,511	154,944	188,831
25 °C	27,279	37,484	50,425	66,425	85,803	108,881	135,979	167,418	203,52
20 °C	30,294	41,253	55,157	72,328	93,087	117,754	146,65	180,096	218,413

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	-	-	-	31893	37593	43604	49803	56070	62283
50 °C	-	-	26576	31652	37067	42701	48432	54138	59699
45 °C	-	22055	26531	31377	36470	41690	46915	52024	56896
40 °C	18248	22150	26451	31029	35763	40531	45214	49688	53834
35 °C	18427	22207	26295	30568	34905	39186	43288	47091	50473
30 °C	18564	22186	26023	29954	33858	37613	41098	44192	46773
25 °C	18620	22046	25596	29148	32581	35773	38604	40952	42695
20 °C	18556	21749	24975	28110	31035	33627	35766	37331	38199

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	-	-	-	1,1	1,23	1,37	1,53	1,7	1,9
50 °C	-	-	1,11	1,26	1,41	1,58	1,77	1,98	2,21
45 °C	-	1,1	1,26	1,43	1,61	1,81	2,03	2,28	2,56
40 °C	1,06	1,23	1,41	1,61	1,82	2,06	2,33	2,63	2,97
35 °C	1,18	1,37	1,58	1,81	2,06	2,34	2,66	3,03	3,45
30 °C	1,32	1,53	1,76	2,03	2,33	2,66	3,05	3,51	4,04
25 °C	1,47	1,7	1,97	2,28	2,63	3,04	3,52	4,09	4,77
20 °C	1,63	1,9	2,21	2,57	3	3,5	4,1	4,82	5,72

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления