

Модель: CXH91-240-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Технические данные:

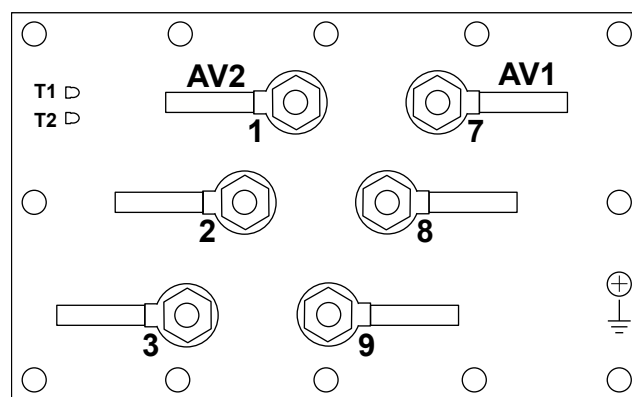
Объемная произв-ть	912 m³/h
номин-ое значение скорости вращения	2900 rpm
Напряжение двигателя	400 V
номин-ое значение частоты эл. сети	50 Hz
Максимальный рабочий ток (MRA)	427 A
Ток заблокированного ротора (LRA)	650 A
Ток заблокированного ротора (LRA), DOL	2029 A
Вес нетто	1410 kg
Холодильное масло	FRASCOLD POE170
Заправка маслом	26 l
Максимальное статическое давление BP	20,5 bar
Максимальное рабочее давление HP	30 bar

Уровень шума:

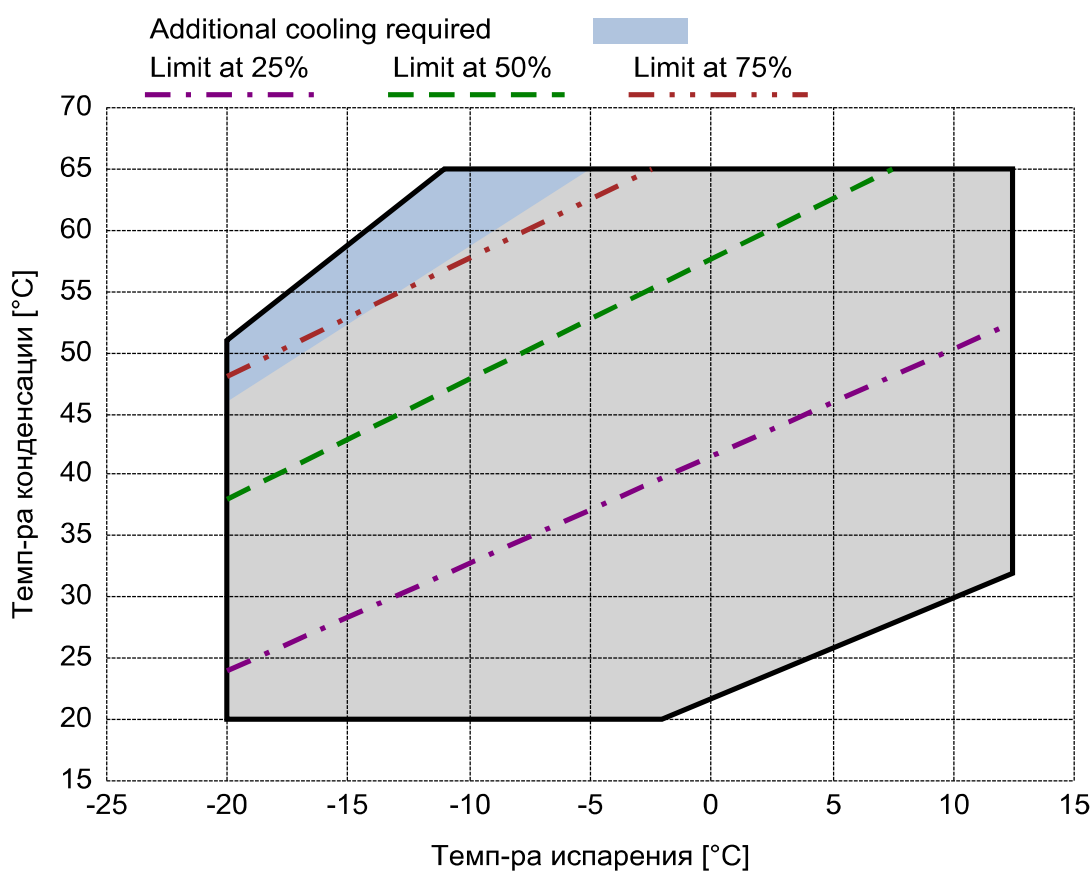
Уровень звуковой мощности 5/50°C R134a @50Hz	91,9 dB(A)
Звуковое давление (*) - расстояние: 1 m	83,9 dB(A)

*Полусферич. модель

Электрические подключения:



Границы применения:



Рекомендуемые условия EN12900

- Перегрев всас. Газа = 10 K
- Переохлаждение жидкости = 0 K
- 100% производительности

Сертифицирован:

- Frascold tentative data

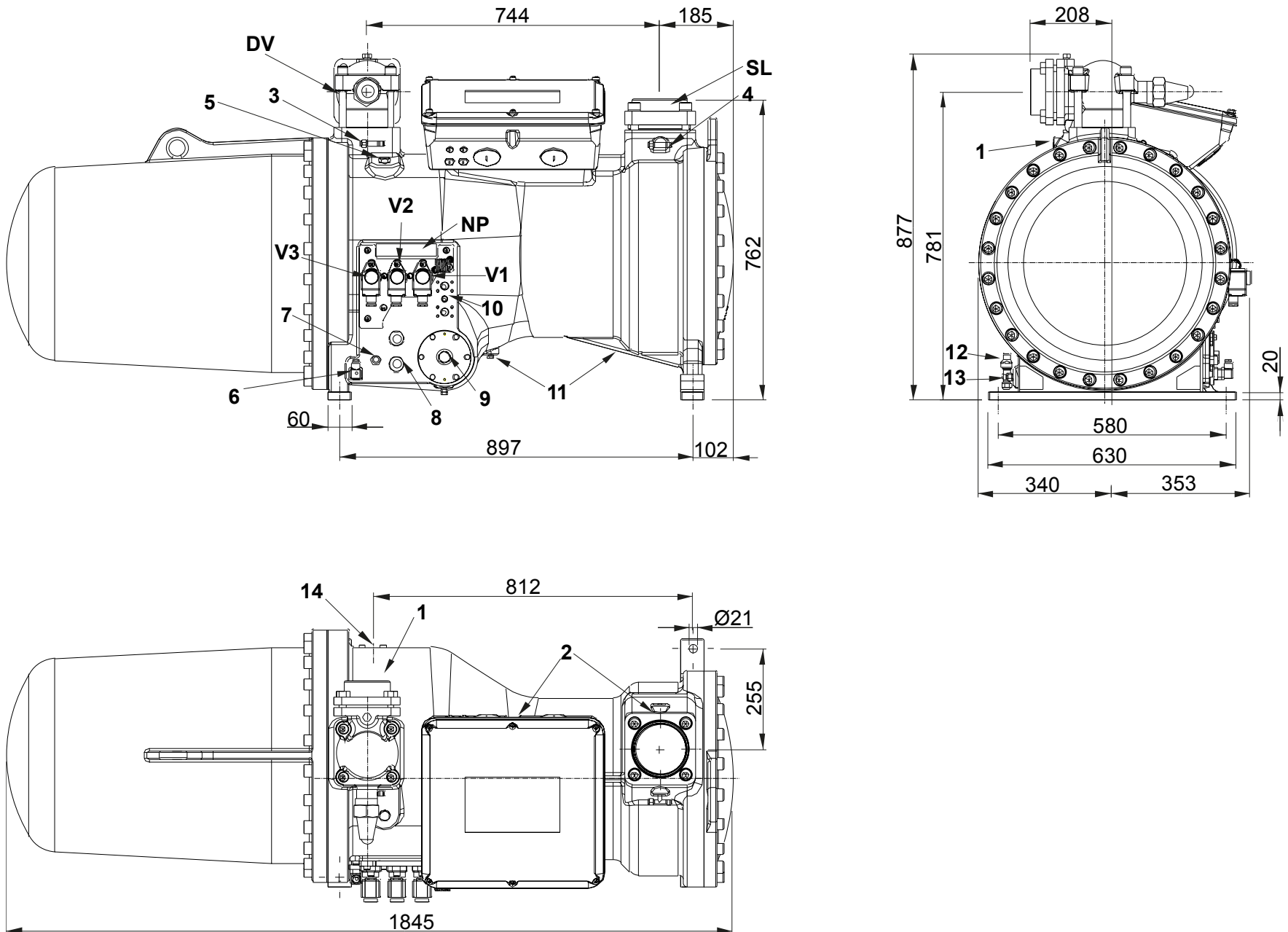
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-240-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Размеры:



Комментарии:

SV: Всасывающий вентиль	DN125	6: ТЭН подогрева картера	-
DV: Нагнетательный вентиль	4 1/8" in - 105 mm	7: Разъем для регулятора уровня масла	3/4" NPT
SL: Подключение всасывающей линии	DN125	8: Смотровое стекло уровня масла	-
V1: Клапан регулировки производительности	-	9: Подключение датчика засорения фильтра	1/2" GAS
V2: Клапан регулировки производительности	-	10: Разъем для маслоохладителя	1/2" NPT
V3: Клапан регулировки производительности	-	11: Заглушка для слива масла	1/4" NPT
1: Разъем для высокого давления	1/8" NPT	12: Клапан слива масла	1/8" NPT
2: Разъем для низкого давления	1/8" NPT	13: Датчик максимальной температуры масла	-
3: Разъем для высокого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	14: Разъем ECO / впрыск жидкости	1 3/8"
4: Разъем для низкого давления	1/4" SAE x 1/4" SAE	NP: Заводская этикетка на компрессоре	
5: Заглушка (заправка масла)	3/8" GAS		

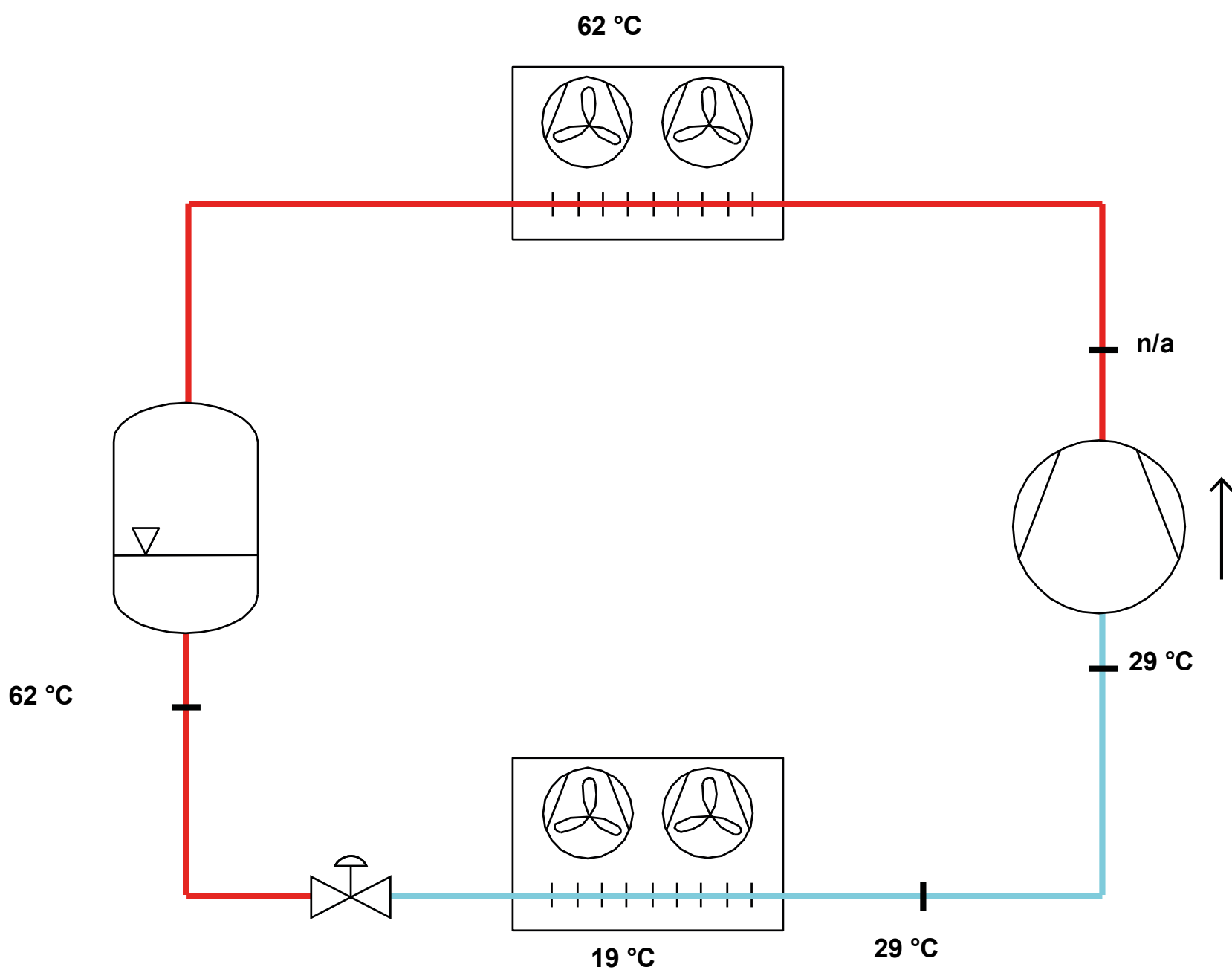
Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-240-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

P&I Diagram:



Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления

Модель: CXH91-240-912Y

Хладагент: R134a

Электропитание: 400/3/50 SDS

Коэффициенты полинома согласно стандарта EN12900 for CXH91-240-912Y:

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

Рекомендуемые условия

Хладагент	R134a
Темп-ра окружающей среды	35 °C
Перегрев всас. Газа	10 K
Переохлаждение жидкости	0 K
Эл. частота	50 Hz

	Холодопроизводительность [W]	Потребляемая мощность [W]
C1	5,121512E+005	1,010163E+005
C2	1,933237E+004	2,356470E+003
C3	8,941453E+003	-3,079279E+002
C4	2,686292E+002	3,868836E+001
C5	1,833215E+002	-3,812840E+001
C6	-2,901400E+002	2,650151E+001
C7	1,254080E+000	3,750243E-001
C8	5,410210E-003	-4,778641E-001
C9	-3,673479E+000	4,348916E-001
C10	1,711407E+000	8,382090E-003

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

Показатель произв-ти:

Режим эксплуатации	Субкритический, 100 % производительности
Переохлаждение жидкости	0 K
Перегрев всас. Газа	10 K
Полезный перегрев	100 %
Эл. частота	50 Hz
Требуется охлаждение! Вентилятор для головки блока	

Холодопроизводительность [kW]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	205,865	265,428	337,499	423,02	522,93	578,575
60 °C	-	-	228,368	294,83	373,798	466,214	573,019	632,111
55 °C	-	192,727	253,604	326,045	410,993	509,387	622,167	684,247
50 °C	159,032	214,348	280,288	357,792	447,8	551,253	669,091	733,699
45 °C	177,591	237,053	307,138	388,785	482,935	590,529	712,507	779,184
40 °C	196,868	259,558	332,869	417,741	515,115	625,932	751,131	819,418
35 °C	215,58	280,58	356,199	443,378	543,057	656,177	783,679	853,117
30 °C	232,443	298,834	375,843	464,41	565,477	679,983	808,869	-
25 °C	246,174	313,038	390,518	479,556	581,091	-	-	-
20 °C	255,49	321,908	398,941	487,53	-	-	-	-

Потребляемая мощность [W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	178504	186838	195272	204087	213565	218640
60 °C	-	-	164040	171788	179757	188226	197477	202484
55 °C	-	143543	150758	158030	165642	173874	183007	188000
50 °C	125094	131926	138653	145558	152921	161025	170149	175182
45 °C	115036	121370	127719	134365	141589	149672	158896	164023
40 °C	105924	111869	117949	124445	131638	139810	149242	154518
35 °C	97753	103418	109337	115791	123063	131432	141181	146661
30 °C	90517	96009	101876	108398	115856	124532	134707	-
25 °C	84208	89638	95561	102259	110013	-	-	-
20 °C	78821	84296	90385	97368	-	-	-	-

Холодильный коэффициент [W/W]

T.Евар	-20 °C	-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C	5 °C	10 °C	12,5 °C
T.Cond								
65 °C	-	-	1,15	1,42	1,73	2,07	2,45	2,65
60 °C	-	-	1,39	1,72	2,08	2,48	2,9	3,12
55 °C	-	1,34	1,68	2,06	2,48	2,93	3,4	3,64
50 °C	1,27	1,62	2,02	2,46	2,93	3,42	3,93	4,19
45 °C	1,54	1,95	2,4	2,89	3,41	3,95	4,48	4,75
40 °C	1,86	2,32	2,82	3,36	3,91	4,48	5,03	5,3
35 °C	2,21	2,71	3,26	3,83	4,41	4,99	5,55	5,82
30 °C	2,57	3,11	3,69	4,28	4,88	5,46	6	-
25 °C	2,92	3,49	4,09	4,69	5,28	-	-	-
20 °C	3,24	3,82	4,41	5,01	-	-	-	-

Все данные могут быть изменены без предварительного уведомления