

МАСЛЯНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

“Прогрессивная OEM’s технология”

Спецификации

- Применяется для **R12, R22, R505, R134a, R404A, R507** и всех **CFC, HCFC, HFC** и их специфических смазок.
- Величина рабочего давления – **31 бар** (450 psi).
- Величина разрывного давления – **175 бар** (2500 psi).
- Максимальное рабочее давление потока масла – **62 бар** (880 psi).
- Максимальное рабочее давление для механизма возврата масла – **28 бар** (400 psi).
- Соединения:
 - “**ODS**” - для медных труб
 - “**FPT**” - для внутренней национальной трубной резьбы.
- Соединение возврата масла – **3/8” SAE** (на вершине).
- Чёрные металлы и другие частицы в смеси масло-хладагент улавливаются сеткой на входе и выходе и магнитом в самом сепараторе.
- Из-за специального сита, масло не уйдёт из масляного сепаратора.
- Сертифицирован CE.

Почему?

- Правильно подобранный по размеру сепаратор будет эффективно отделять всё масло от паров хладагента и возвратит масло обратно в компрессор.
- В результате этого будут достигнуты следующие преимущества:
 - Постоянный уровень масла в картере коленчатого вала компрессора
 - Увеличит его время эксплуатации
 - Очистит и сбалансирует движение хладагента

Как?

- В парах хладагента всегда содержатся пары масла и жидкости. Масляный сепаратор **ITE** разработан для следующих целей:
 - Результатом изменения направления движения пара жидкостной смеси является отделение самых тяжёлых частиц масла.
 - Результатом сокращения скорости паров жидкостной смеси является конденсация масла на стенки сепаратора.
 - Масло возвращается в картер коленчатого вала компрессора, а очищенные пары хладагента продолжают движение при их начальной скорости.

Где?

Масляный сепаратор устанавливается в вертикальном положении на линии между компрессором и конденсатором, согласно инструкции N° **801-GB**.

Выбор

- Главные критерии выбора масляного сепаратора – входные и выходные штуцера.

1-Соединения:

Штуцера входного и выходного отверстия должны быть одного диаметра или более, чем линия подсоединения.

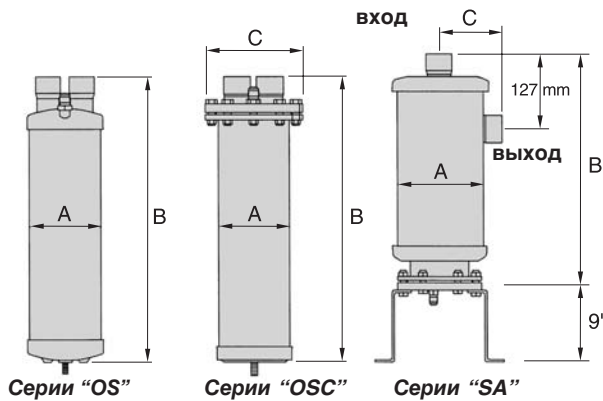
2-Номинальная мощность/объём:

Эффективность зависит в большой степени от нормальной мощности и объёма сепаратора. Например: в случае выключения одного или более компрессоров, сепаратор работает менее эффективно. Следовательно необходимо предусмотреть применение сепаратора при ситуации с сокращением энергопотребления.

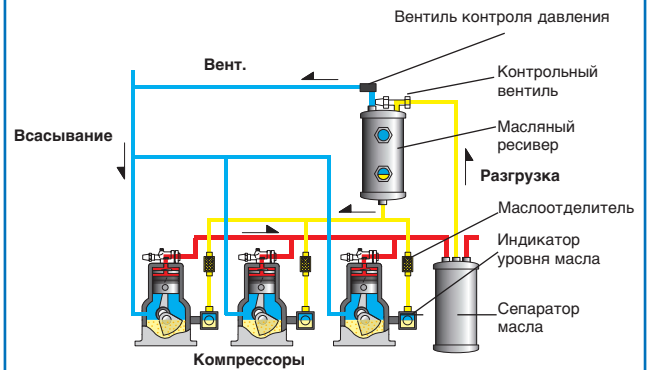
3-масляная подзарядка:

После установки и перед началом работы не забудьте подзарядить маслом. Наполните сепаратор подходящим маслом (смотрите таблицу).





5-ти ступенчатая система возврата масла



ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫБОРА МОЩНОСТИ

- Номинальная мощность соответствующая температуре испарения.
- Мощность в кВт (1 кВт = 860 дж/ч = 0,284 US TON хладагента).

Компактная серия "OS"

№ по каталогу	Соединение	Размер (мм)			R22		R502		R134a		R404A R507		Макс. расход (м³/ч)	Масляная подзарядка (сл)	Вес (кг)
		A	B	C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C			
Тип S	(ODS)														
OS-81	3/8"	102	210	-	3,5	5,3	3,5	5,3	2,6	3,5	3,5	5,3	1,7	34	2,3
OS-82	1/2"	102	261	-	5,3	7,1	5,3	7,1	3,5	5,3	5,3	7,0	2,5	34	2,7
OS-85	5/8"	102	362	-	15,8	19,3	16,7	20,2	10,5	14,1	14,1	19,3	6,8	34	3,2
OS-87	7/8"	102	451	-	24,6	28,1	26,4	29,9	15,8	19,3	22,8	29,9	11,0	34	4,1
OS-88	1 1/8"	102	534	-	31,6	36,9	33,4	40,4	21,1	26,4	28,9	38,7	13,6	34	4,6
OS-90	1 3/8"	102	540	-	40,4	47,5	41,2	51,0	28,2	33,4	36,9	49,2	17,0	34	4,6

Серия "OSC"

№ по каталогу	Соединение	Размер (мм)			R22		R502		R134a		R404A R507		Макс. расход (м³/ч)	Масляная подзарядка (сл)	Вес (кг)
		A	B	C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C			
Тип S	(ODS)														
OSC-85	5/8"	102	362	139,7	15,8	19,3	16,7	20,2	10,5	14,1	14,1	19,3	6,8	34	5,0
OSC-87	7/8"	102	451	139,7	24,6	28,1	26,4	29,9	15,8	19,3	22,8	29,9	10,2	34	6,0
OSC-88	1 1/8"	102	534	139,7	31,6	36,9	33,4	40,4	21,1	26,4	28,9	38,7	13,6	34	6,4
OSC-90	1 3/8"	102	540	139,7	40,4	47,5	42,2	51,0	28,2	33,4	36,9	49,2	17,0	34	6,4
OSC-92	1 5/8"	102	553	139,7	42,2	49,2	45,7	52,7	38,7	45,8	53,0	67,0	23,8	34	6,4

Серия высокой мощности "SA"

№ по каталогу	Соединение	Размер (мм)			R22		R502		R134a		R404A R507		Макс. расход (м³/ч)	Масляная подзарядка (сл)	Вес (кг)
		A	B	C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C	-40°C	+5°C			
Тип S	(ODS)														
SA-507	2 1/8"	152	486	-	87,9	105,4	105,4	123,0	63,3	74,0	84,4	109,0	38,3	85	9,0

Примечание

- Перед установкой масляного сепаратора, необходимо произвести заливку дозы масла в сепаратор и компрессор, чтобы предотвратить наполнение сепаратора маслом из картера компрессора. Количество масла указано в таблицах мощностей в сантиметрах (34 cl = 0,3 кварты и 85cl = 0,75 кварты).
- Также: 1 м³/ч = 0,59 фут и 1 кг = 2,2 Lbs.
- Все мощности указаны при температуре конденсации +38°C (100°F) и температура всасывания газа +18°C (65°F).