

1. Общие сведения

На основании многочисленных испытаний с различными смазочными материалами мы разрешаем к применению в компрессорах **BAUER** при указанных условиях эксплуатации следующие масла.

В списке приводится информация, актуальная на дату издания, она непрерывно обновляется. Если имеющийся у Вас список или руководство по эксплуатации устарели, запросите самое новое издание в службе по работе с клиентами **BAUER**. При использовании приведённых ниже масел имеют силу указанные в руководстве по эксплуатации Вашей компрессорной установки для соответствующего компрессорного масла **BAUER** периодичность замены масла и его количество.

Сорт масла		Вид применения							Температура окружающей среды
Марка	Обозначение	Тип масла	A Воздух для дыхания	N Газовая смесь	I Технический воздух	G Гелий, аргон	C Природный газ	GI Азот	
	Специальное компрессорное масло № заказа N28355 b) c)	S	+	+	+	+	-	+	+5 ... +45 °C
	Специальное компрессорное масло № заказа N22138 a)	M	+	-	+	-	-	-	+5 ... +45 °C
	Специальное компрессорное масло № заказа N26303 b)	S	-	-	-	-	+	-	+5 ... +45 °C
	Специальное компрессорное масло № заказа N30387 b)	S	-	-	-	-	-	+	+10 ... +45 °C *

Тип масла

S	Синтетическое масло
M	Минеральное масло

Вид применения

A	допущено для получения воздуха для дыхания при использовании систем воздухоподготовки BAUER
N	допущено для получения газовой смеси Nitrox при использовании мембранных блоков BAUER
I	пригодно для промышленных установок сжатого воздуха
G	пригодно для установок сжатия сухих и высокочистых газов
C	пригодно для компрессорных установок природного газа
GI	пригодно для установок сжатия азота
a)	Замена масла каждые 1000 часов
b)	Замена масла каждые 2000 часов
c)	Замена масла каждые 1000 часов при использовании для сжатия газовой смеси Nitrox

Пригодность

+	= пригодно
-	= непригодно
*	= при необходимости требуется предварительный подогрев

2. МАРКИ МАСЛА

Из-за высокой термической нагрузки компрессора следует использовать высококачественные марки масел. Для обеспечения безупречной работы рекомендуем использовать только приведённые в руководстве по эксплуатации или на обороте списка масел, испытанные и допущенные нами масла.

Наши компрессорные установки поставляются с завода в зависимости от модели с залитым или входящим в комплект маслом:

Компрессорные установки дыхательного воздуха:	Специальное компрессорное масло BAUER, зак. № N28355
Компрессорная установки Nitrox:	Специальное компрессорное масло BAUER, зак. № N28355
Компрессорные установки для технического воздуха и газов:	Специальное компрессорное масло BAUER, зак. № N28355
Компрессорные установки для природного газа:	Специальное компрессорное масло BAUER, зак. № N26303
Компрессорные установки для азота:	Специальное компрессорное масло BAUER, зак. № N30387*

При работе компрессорных установок в затрудненных условиях эксплуатации, например, в непрерывном режиме или при высоких температурах окружающей среды, мы рекомендуем использовать исключительно специальные синтетические масла для компрессоров **BAUER** согласно перечню на обороте списка. Эти масла замечательно зарекомендовали себя при температурах окружающей среды от +5 °C до +45 °C. При низких температурах окружающей среды требуется обогрев компрессора, который может предварительно нагревать установку до +5 °C.

При работе в менее тяжёлых условиях эксплуатации, при периодической работе или даже при работе с долгими простоями мы также можем рекомендовать использовать минеральные масла согласно перечню на обороте списка, которые прежде всего подходят только для смешанной эксплуатации при температурах окружающей среды от +5 °C до +45°C. В данном случае также при температурах окружающей среды ниже +5 °C требуется нагрев.

2.1. ПЕРЕХОД НА ДРУГУЮ МАРКУ МАСЛА

ВНИМАНИЕ

При переходе на другой сорт масла во избежание серьезного повреждения установки обязательно соблюдайте следующие указания:

- Полностью сливайте масло в теплом состоянии.
- Проверяйте клапаны, охладитель, сепаратор и трубопроводы на наличие отложений.
- При наличии отложений выполните следующие шаги:
 - Удалите отложения или замените клапаны, охладитель, сепаратор или трубопроводы.
 - Замените при наличии масляный фильтр.
 - Наполните компрессор новым маслом.
 - После прикл. 100 часов работы замените масляный фильтр, если он имеется. Замените компрессорное масло.
- Доливайте только такое же масло.

3. Замена масла

Минеральное масло	каждые 1000 часов работы, но не реже одного раза в год
Синтетическое масло	каждые 2000 часов работы, но не реже одного раза в 2 года
Объём замены масла	см. Руководство по эксплуатации компрессорной установки

Компрессорное масло **BAUER** поставляется в следующих упаковках:

Количество ↕ Тип масла ↕	Синтетическое масло N28355	Синтетическое масло N26303	Минеральное масло N22138	Синтетическое масло N30387*
Бутылка 1 л	Зак. № N28355-1	Зак. № N26303-1	Зак. № N22138-1	Зак. № N30387-1
Канистра 5 л	Зак. № N28355-5	Зак. № N26303-5	Зак. № N22138-5	Зак. № N30387-5
Канистра 20 л	Зак. № N28355-20	Зак. № N26303-20	Зак. № N22138-20	Зак. № N30387-20

* Масло N30387 пригодно для температуры окружающей среды от +10 °C до +45 °C. При низких температурах окружающей среды требуется обогрев компрессора, который может предварительно нагревать установку до +10 °C.