

УСТАНОВКА ОЧИСТКИ ТРАНСФОРМАТОРНОГО МАСЛА СММ-1LT



Установка СММ-1LT предназначена для термовакuumной сушки и фильтрации промышленных масел, используемых в системах смазки, уплотнения, гидроуправления газотурбинных и газоперекачивающих агрегатов, компрессоров газовых двигателей, трансформаторов. Помимо очистки масла, СММ-1LT может использоваться для нагрева и сушки маслonaполненных электрических устройств.

Принцип действия

Масло, управляемое вакуумом, проходит через фильтр грубой очистки с тонкостью фильтрации 200 микрон, после чего попадает в вакуумный резервуар, где расположен нагреватель. Поднимаясь снизу вверх, масло нагревается и через специальную желобчатую крышку попадает в другую часть камеры, попадая прямо в специальные заливные горловины. Затем масло стекает по наполнителям, а пары влаги и газы удаляются из масла с помощью вакуума. Затем масло откачивается со дна резервуара через два фильтра тонкой очистки на выход из агрегата. Тонкость фильтрации фильтров может быть выбрана 5, 3, 1 или 0,3 микрона.

Нагреватель расположен внутри вакуумного бака, что позволило уменьшить габариты агрегата и снизить тепловые потери при нагреве масла.

Масло всасывается в вакуумную камеру из-за разрежения, создаваемого двухступенчатой вакуумной системой, состоящей из форвакуумного насоса и подкачивающего насоса. К остальным компонентам агрегата применена новая компоновка. Все эти нововведения дали хорошие результаты с точки зрения небольшого размера оборудования.

Параметр	Значение
1. Производительность, м ³ / час (галлонов в минуту), не менее	
- в режиме термовакuumной сушки и фильтрации	1 . 0 (4 , 4)
2. * Параметры обработанного масла (за несколько проходов):	
- газосодержание общее, %, не более	1 , 5
- массовая влажность масла, г / т (ppm), не более	10
- класс промышленной чистоты ISO 4406	- / 14/12
3. Максимальная температура масла на выходе, °C (°F)	55 (131)
4. Выходное давление, бар (psi)	3 (43,5)
5. Мощность маслonaгревателя, кВт, не более	12
6. Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более	15
7. Параметры электрического тока.	
- напряжение, В	380
- переменный ток частотой, Гц	50
- количество фаз	3
8. Габаритные размеры, мм (дюймы), не более	
- длина	900 (35)
- ширина	620 (24)
- высота	1 500 (59)
9. Масса, кг, не более	280 (617)

Примечание:

* При исходных параметрах масла:

- объемное содержание газа - не более 10,5%;
- массовая влажность - не более 0,005% (50 ppm);
- температура - не ниже 0°C (32°F)
- когда масло проходит через агрегат несколько раз.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: org@nt-rt.ru || Сайт: <https://globecore.nt-rt.ru/>