

# Генератор масляного тумана YSM-K

Спрей-лубликатор непрерывного действия (Spray-Type Continuous Lubricator) — централизованная система смазки iSHAN / Sunshine. Руководство по эксплуатации (перевод с оригинала YSM-K Operation Manual).



YSM-K

## Назначение

Системы централизованной смазки iSHAN предназначены для смазки шариковых и подшипников скольжения, плоских, круглых и линейных направляющих, кулачков, зубчатых колёс, цепей, высокоскоростных шпинделей и др.

Применяются на токарных, фрезерных, прессовых, строгальных, шлифовальных и других станках. Для YSM-K используйте свежее масло вязкостью 0...150 cSt.

Производительность до 480 см³/ч (регулируется).  
Давление воздуха 2...7 кгс/см² (0,2...0,7 МПа).

## Технические характеристики

| Параметр                   | YSM-K                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------|
| Питание                    | 110 В AC ±10% или 220 В AC ±10% (50/60 Гц) |
| Расход воздуха             | 35 000 мл/мин                              |
| Вязкость масла             | 0...150 cSt                                |
| Производительность (макс.) | 480 см³/ч                                  |
| Давление (макс.)           | 7 кгс/см² (0,7 МПа)                        |
| Диаметр трубопровода       | Ø6 мм                                      |
| Объём бака                 | 1800 мл                                    |
| Рабочая температура        | 0...50 °C                                  |
| Манометр (воздух)          | до 10 кг/см²                               |

## Состав системы

1. Воздушная трубка PT1/4" × 150 мм
2. Мини-регулятор / фильтр PT1/4"
3. Фитинг PT1/4"
4. Мини-клапан PS1/4" × PT1/4"
5. Индикатор уровня масла HСХ.76.M10
6. Масляный бак
7. Крышка бака
8. Прямой адаптер Ø6 × PT1/4"
9. Электромагнитный клапан (соленоид)
10. Ручка регулировки объёма масла (не выкручивать полностью)

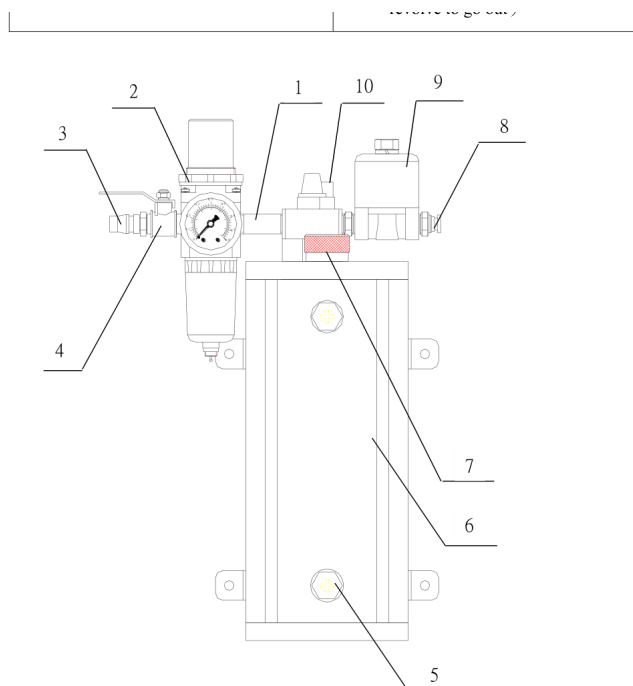


Рис. 1. Состав узлов YSM-K (по оригинальному руководству)

## Монтаж и заправка

Крепление четырьмя винтами через отверстия  $\varnothing 6,5$  на монтажной пластине. Рекомендуемая высота установки 600...1700 мм. Межосевые размеры крепления: 131,5 × 155 мм.

Откройте крышку бака и залейте чистое неиспользованное масло примерно на 80% ёмкости. Перед заливкой отключите воздух. Вязкость только 0...150 cSt — более высокая вязкость может привести к отсутствию распыла.

Подключите сжатый воздух к входному фитингу, откройте/закройте подачу мини-клапаном, давление регулируйте регулятором (потянуть колпачок, повернуть, затем зафиксировать нажатием).

Mount the system with the machine holes by four screws through the mounting holes ( $\varnothing 6.5$ ) on the mounting plate. (See Fig. 2)

The mounting height of the system is recommended to be 600~1700 mm.

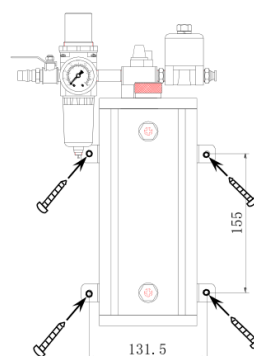


Рис. 2. Крепление и размеры монтажа

## Эксплуатация и обслуживание

Поддерживайте уровень масла в пределах 30...80% ёмкости бака. При снижении ниже поплавкового выключателя система подаёт сигнал тревоги и останавливается. Не используйте отработанное или загрязнённое масло.

Периодически очищайте бак и фильтр. Для разборки снимите лубрикатор и отверните четыре винта крышки. После отключения воздуха выдержите не менее 20 секунд перед повторным включением. Не изменяйте заводские настройки без необходимости.

## Типовые неисправности

| Неисправность              | Причина                  | Устранение                     |
|----------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Недостаточная подача масла | Слишком высокая вязкость | Использовать масло 0...150 cSt |

|                            |                             |                                              |
|----------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Утечка в соединении трубки | Неверная сборка             | Ввести трубку в цангу >1 мм и затянуть гайку |
| Воздух есть, масла нет     | Утечка бака / засор фильтра | Обратиться к дилеру / iSHAN                  |
| Нет подачи по линии        | Длина / число точек         | Не более 3 точек и 2 м длины линии           |

## Гарантия

Гарантия 12 месяцев на ремонт при отсутствии модификаций изделия. Покрываются только дефекты материалов и изготовления. Повреждения из-за неправильной эксплуатации исключены. Производитель — iSHAN Precision Industry Co., Ltd. (Taiwan); производство Sunshine Machinery (Tongxiang, Zhejiang).

Перевод для каталога ООО «Индастриал роботикс». Оригинал: YSM-K Operation Manual.