

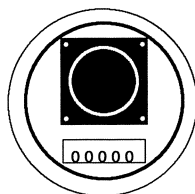
Описание

Предупреждение

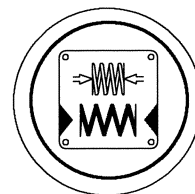


ПРЕЖДЕ ЧЕМ НАЧАТЬ ЛЮБУЮ ОПЕРАЦИЮ НА КОММУТИРУЮЩЕМ ОРГАНЕ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ РАЗОМКНУТ И ЧТО ИНДИКАТОР КОММУТИРУЮЩЕГО ОРГАНА НАХОДИТСЯ В НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ СОСТОЯНИИ.

Выключатель
Разомкнут



Включающая
пружина
В нерабочем сост.



КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЕРЕКЛЮЧАТЬ КОММУТИРУЮЩИЙ ОРГАН, НЕ СОЕДИНЕННЫЙ С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ.

Содержание модуля

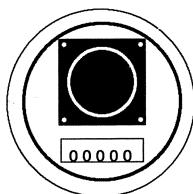
В данном модуле рассматриваются следующие темы:

| Тема | Страница |
|----------------------------------------------------|----------|
| Состояния индикатора положения | 2 |
| Меры предосторожности | 3 |
| Подготовка коммутирующего органа | 4 |
| Замена включающего или отключающего электромагнита | 4 |
| Возврат в рабочее состояние | 5 |
| Смазка | 7 |
| Очистка окон | 8 |

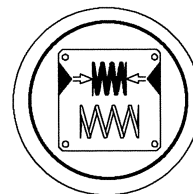
Состояния индикатора положения

Состояние "А"

Выключатель
Разомкнут

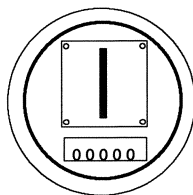


Включающая
пружина
В рабочем сост.

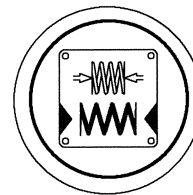


Состояние "В"

Выключатель
Замкнут

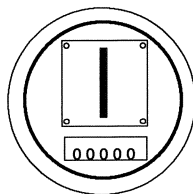


Включающая
пружина
В нерабочем сост.

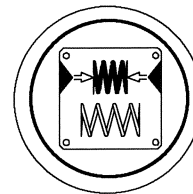


Состояние "С"

Выключатель
Замкнут

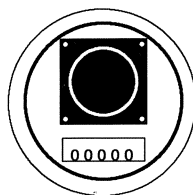


Включающая
пружина
В рабочем сост.

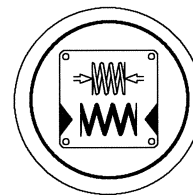


Состояние "D"

Выключатель
Разомкнут



Включающая
пружина
В нерабочем сост.



Меры предосторожности

Общая подготовка выключателя

В следующей таблице приводятся этапы, которые следует выполнить для обеспечения безопасности работы на выключателе:

| Этап | Действие | Замечания |
|------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Изолировать выключатель от сети. | Вывести выключатель из эксплуатации, обесточить и заземлить. |
| 2 | Разомкнуть цепь электропитания электродвигателя повторного взведения. | |
| 3 | Проверить давление элегаза. | Настоятельно необходимо, чтобы давление элегаза было $\geq P_{me}$. Ниже этого уровня никакая механическая коммутация не допускается. |

Спустить пружины

В следующей таблице приводится процедура спуска включающей и отключающей пружины в зависимости от положения выключателя:

| Положение выключателя | Действие |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Положение выключателя  | В коммутирующем органе привести в действие отключающую и включающую рукоятки следующим образом: 1 – Разомкнуть 2 - Замкнуть 3 – Разомкнуть |
| Разомкнут  | Привести в действие отключающую и включающую рукоятки следующим образом: 1 – Замкнуть 2 – Разомкнуть |

Контроль оптической сигнализации

Убедиться, что оптическая сигнализация коммутирующего органа показывает следующие символы:

Выключатель Разомкнут
 
 Включающая пружина В нерабочем сост.
 

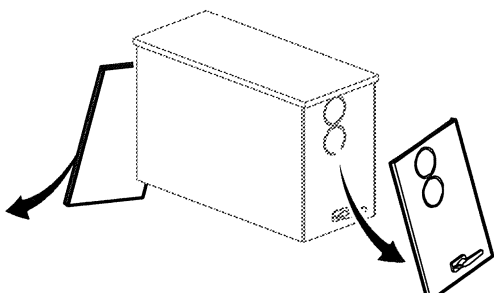
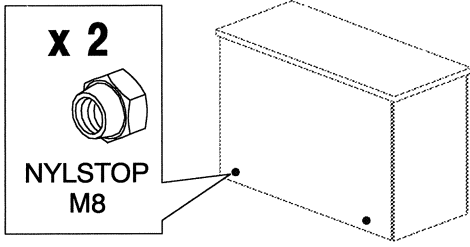
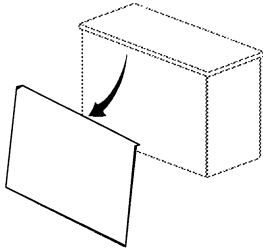
Подготовка коммутирующего органа

Введение

Чтобы выполнить некоторые операции по техобслуживанию внутри коммутирующего органа, следует снять некоторые элементы кабины.

Снятие дведей и боковой панели

В таблице ниже приводятся этапы снятия дведей и боковой панели:

| Этап | Описание | Иллюстрация |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Для снятия откбить дведь за дырку и слегка потянуть набужу и затем вниз. Поступить так же с противоположной дведью. |  |
| 2 | Снять гайки левосторонней боковой панели. |  |
| 3 | Для снятия, захватить левостороннюю боковую панель снизу, слегка потянуть набужу и затем вниз. |  |

Замена включающего или отключающего электромагнита

Порядок действий

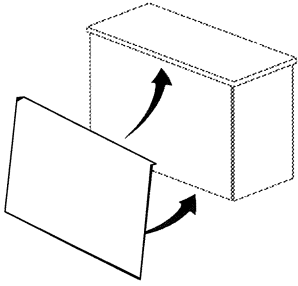
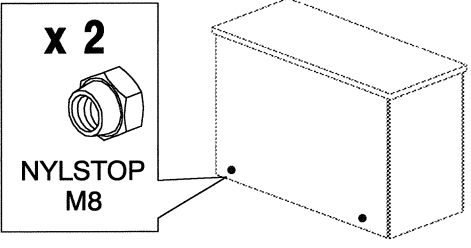
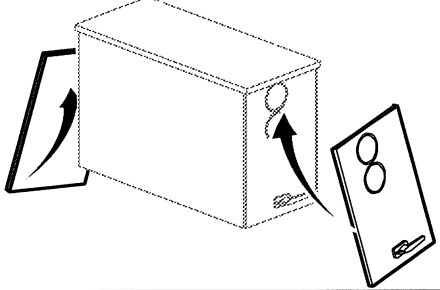
В следующей таблице приводятся этапы замены включающего или отключающего электромагнита:

| Этап | Действие | Иллюстрация |
|------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Отсоединить провода электропитания катушки (9). |  |
| 2 | Вынуть плоскую пружину (10), нажимая пальцем на ее заклепку. | |
| 3 | Снять сердечник (11). | |
| 4 | Снять дефектную катушку и заменить новой того же артикула. | |
| 5 | Установить обратно сердечник (11). | |
| 6 | Установить обратно плоскую пружину (10). | |
| 7 | Присоединить провода электропитания к новой катушке (9). | |

Возврат в рабочее состояние

Установка на место
дверей и боковой
панели

В таблице ниже приводятся этапы установки на место дверей и боковой панели :

| Этап | Действие | Иллюстрация |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Вставить боковую панель под дверцу крышки и наклонить вниз для установки крепежных винтов. |  |
| 2 | Укрепить боковую панель новыми гайками. |  |
| 3 | Вставить двери под дверцу крышки и наклонить вниз и затем закрыть. |  |

Продолжение на следующей странице.

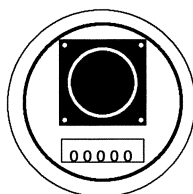
Возврат в рабочее состояние, продолжение

Подача напряжения В следующей таблице приводятся этапы возврата в рабочее состояние полюса выключателя:

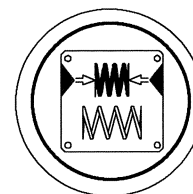
| Этап | Действие | Замечания |
|------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Подать напряжение на цепи включения и отключения. | |
| 2 | Замкнуть цепь электропитания электродвигателя. | Электродвигатель запускается и взводит включающую пружину. |

Контроль оптической сигнализации Убедиться, что оптическая сигнализация коммутирующего органа правильно показывает следующие символы:

Выключатель
Разомкнут



Включающая
пружина
В рабочем сост.



Вывод

Выключатель готов для нормальной эксплуатации

Смазка

Принцип

В будущем не понадобится никакой смазки. Подшипники и опорные ролики были смазаны в наших мастерских с применением специального смазочного материала:
ASEOL SYLITEA 4-018

Этот смазочный материал очень хорошо переносит низкие температуры и обладает очень высокой устойчивостью к старению. Чтобы сохранить эти качества на протяжении периода эксплуатации, запрещается:

- смешивать этот смазочный материал с любой другой смазкой.
- применять впоследствии какую-либо жидкую смазку (масло).
- распылять на детали прибора противокоррозионную защитную жидкость или какое-либо смазочное масло.



Смесь с другими смазочными материалами может вызвать усиленное затверждение слоя смазочного материала.

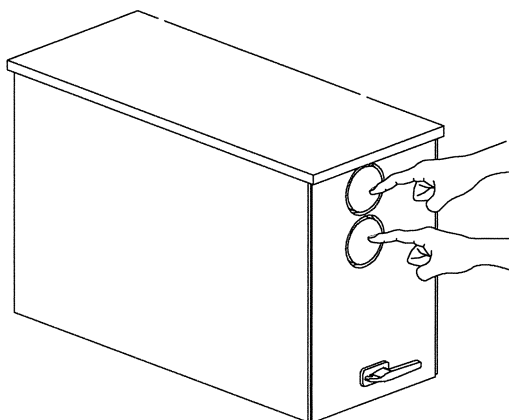
Очистка окон

Рекомендации

Для очистки окон использовать исключительно мыльную воду.



НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ АБРАЗИВНЫЕ ГУБКИ.



Данная страница намеренно оставлена без текста.