

Описание

---

Введение

Полюса заполнены элегазом для транспортировки при эффективном давлении 0,03 МПа при 20 °С (101,3 кПа)

---

Содержание модуля

В данном модуле рассматриваются следующие темы

Тема	Страница
Упаковочный лист	2
Маркировка узлов и их упаковок	3
Хранение	4

---

---

Упаковочный лист

---

Введение

Для транспортировки различные элементы прибора распределены по нескольким ящикам:

- Один ящик с выключателем под вакуумной упаковкой в термо-завариваемом чехле, содержащем осушающие пакетики.
  - Баллон(ы) элегаза.
  - Один ящик с полным монтажным набором (смазочные материалы, и т.д.), необходимым для установки.
-

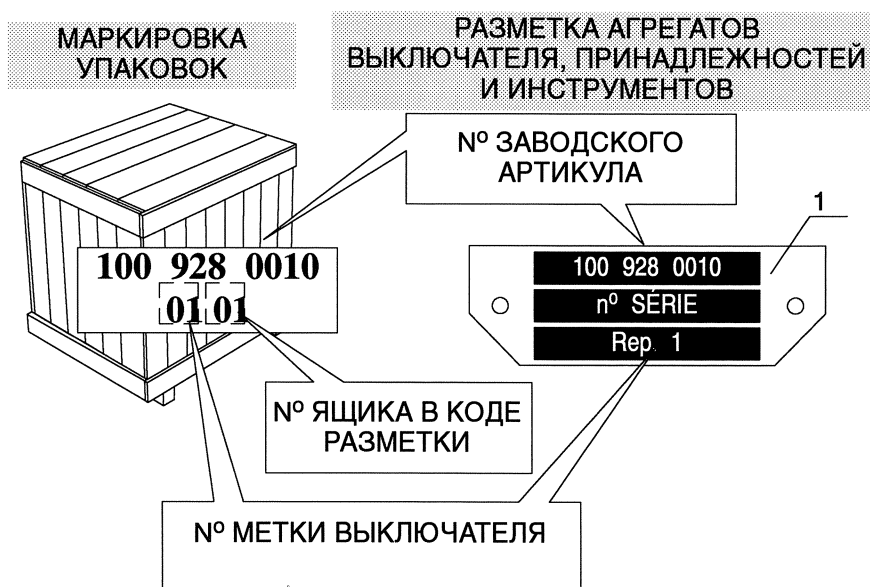
## Маркировка узлов и их упаковок

### Введение

Каждый агрегат выключателя и узел (полюс, коммутирующий орган и т.п.) промаркирован табличкой.  
Код метки каждого агрегата указан на упаковке.

### Пример маркировки и разметки

- ! заводского артикула = 100 928
- Выключатель, метка 1
- Ящик № 1



## Хранение

### Введение

Приведенные ниже процедуры хранения рассчитаны на сроки хранения до 2 лет. Для хранения более 2 лет следует разрабатывать специальную упаковку и процедуру.

### Кратковременное хранение (6 месяцев)

В приводимой ниже таблице указан способ хранения выключателя:

Состояние упаковки	Действия при хранении
Термозавариваемый чехол в исправном состоянии (под вакуумом).	Оборудование должно храниться в своей транспортной упаковке, на брусках, на площадке без риска затопления.
Негерметичный (порванный) термозавариваемый чехол	Оборудование должно храниться в закрытом помещении, с естественной или принудительной вентиляцией и без риска затопления, на брусках в транспортном устойчивом положении, в раскрытой упаковке. Противоконденсационные сопротивления шкафов и механизмов управления должны быть запитаны.

### Среднесрочное хранение (менее 2 лет)

Оборудование должно храниться в закрытом помещении, с естественной или принудительной вентиляцией и без риска затопления, на брусках в транспортном устойчивом положении, в раскрытой упаковке.

- Противоконденсационные сопротивления шкафов и механизмов управления должны быть запитаны.
- Проверить наличие элегаза под давлением в полюсах выключателя (См. модуль "Контроль наличия элегаза в полюсах").



**ЛЮБОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ ПРИБОРА (ДАЖЕ ПОСЛЕ ПУСКА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ) ДОЛЖНО ПРОИСХОДИТЬ ПРИ ПОНИЖЕННОМ ДАВЛЕНИИ 0,03 МПа.**

Хранение > 2 лет

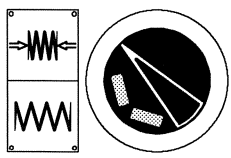

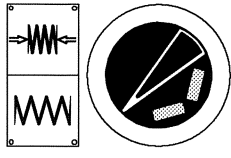
Закрываемая и защищенная складская площадка

Обслуживание должно устанавливаться в подходящем помещении в тех же условиях, что и работоспособный аппарат (крепление к полу, заполнение газом SF<sub>6</sub> под номинальным давлением изоляции *p<sub>re</sub>*).

- Антиконденсационные сопототвления шкафов и приводов должны запитываться.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в шкафу нет антиконденсационного сопототвления, обслуживание должно храниться в помещении, не подверженном большим перепадам температуры.

- С целью проверки исправной работы автоматического выключателя без каждые 6 месяцев рекомендуется выполнять как минимум 2 цикла ЗД при номинальном давлении газа SF<sub>6</sub>, следуя нижеприведенной процедуре:

Этап	Операция
1	<p>Проверить давление газа SF<sub>6</sub>. Давление газа SF<sub>6</sub> при механических испытаниях составляет <i>p<sub>re</sub></i> (номинальное давление).</p> <p><b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> при давлении SF<sub>6</sub> <i>p<sub>re</sub></i> выполнение операций не допускается.</p>
2	<p>Замкнуть цепь питания двигателя повторного завода (двигатель запускается и заводит выключатель пужину).</p>
3	<p>Выполнить 1 цикл ЗД: аппарат находится в "ЗАМКНУТОМ" состоянии с заведенной выключателем пужиной и ослабленной отключателем пужиной.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>
4	<p>Открыть цепь питания двигателя повторного завода.</p> 
5	<p>Выполнить еще 1 цикл ЗД: аппарат находится в "ЗАМКНУТОМ" состоянии с ослабленными выключателем пужинами и отключателем пужинами.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>

Продолжение на следующей странице.

---

Хранение > 2 лет, продолжение

Закрывающаяся и защищенная складская площадка, продолжение

- каждые 5 лет проверять погодные значения контактного денсиметра (см. раздел "Контроль погодных значений контактного денсиметра").
- каждые 5 лет измерять контактные сопротивления (см. раздел "Измерение сопротивления главной цепи").



ЗАЩИЩАТЬ ЯКФ УПРАВЛЕНИЯ ОТ ПЫЛИ. (ЭЛЕКТРИЧЕСКИ ЯКФ ДОЛЖЕН БЫТЬ ЗАКРЫТЫМ, НО НЕ ВОЗДУХОНЕПРОНИЦАЕМЫМ).



ЛЮБОЕ ПЕРЕМЕЩЕНИЕ АППАРАТА (ДАЖЕ ПОСЛЕ ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ) ДОЛЖНО ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ПРИ Пониженном давлении 0,03 МПа.

---