

8 СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВКЕ

8.1 Ключи и замки консервации не подлежат.

8.2 Ключи и замки упакованы согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

Штамп приемки Дата

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

9.1 При соблюдении правил хранения и эксплуатации, предприятие гарантирует безотказную работу замков или их безвозмездный ремонт (замену) в течение 2 лет со дня их установки, но не более 2,5 лет со дня отгрузки замков потребителю.

**ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ БЛОКИРОВКА
ТИПА ЗБ-1М С КЛЮЧАМИ КЭЗ-1М, КЭЗ-1, КМ-1
Паспорт
ТУ 3429-001-65666997-2012**

НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Электромагнитная блокировка ЗБ-1М с ключами КЭЗ-1М, КМ-1 предназначена для применения в приводах к разъединителям и заземлителям высоковольтным для предотвращения неправильных операций обслуживающего персонала при оперировании высоковольтными аппаратами.

2 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1 Электромагнитная блокировка может быть применена в приводах для заземлителей и разъединителей высоковольтных, в т.ч. выпущенных ранее. Блокировка предназначена для применения в климатических условиях УХЛ, категории размещения 2 или 1. Она может быть применена в других изделиях с аналогичными условиями эксплуатации.

3 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ И РАБОТА

3.1 Блокировка состоит из замка, электромагнитного ключа КЭЗ-1М и магнитного ключа КМ-1, предназначенного для аварийного разблокирования.

3.2 Замок представляет собой подпружиненный стальной шток и штепсельный разъем, заключенные в полипропиленовом цилиндрическом корпусе. Замок категории размещения 1 снабжен уплотнительной быстросъемной крышкой

3.3 Электромагнитные ключи КЭЗ-1 и КЭЗ-1М состоит из соленоидной катушки, вилки штепсельного разъема 6 и подпружиненного стального штока, заключенных в полипропиленовый корпус. Шток ключа КЭЗ-1М и замка блокировки имеют элементы фиксации в крайнем разблокированном положении.

3.4 Магнитный ключ КМ-1 состоит из постоянного магнита, подпружиненного штока, заключенных в полиамидном корпусе.

3.5 Замок электромагнитной блокировки ЗБ-1М закрепляется на изделии на плоскость аппарата при помощи двух винтов и гаек М5, поставляемых совместно с замком. При установке замка ЗБ-1М на паронитовую прокладку и пластину нанести водостойкий герметик или краску, например эмаль ПФ-115. __

3.6 Для разблокирования замка необходимо подать напряжение постоянного тока на зажим замка, установить в штепсельный разъем ключ КЭЗ-1М и, нажав на шток ключа, подать его до соприкосновения со штоком замка. Потянуть за кольцо штока ключа до выхода фиксирующего элемента из корпуса и повернуть шток по часовой стрелке.

Блокировка зафиксирована в разблокированном положении. Для приведения блокировки в исходное положение необходимо повернуть шток ключа до совпадения фиксирующего элемента с пазом корпуса и вынуть ключ из разъема. Под действием пружины шток займет первоначальное положение. Блок-замок находится в заблокированном состоянии.

Для аварийного разблокирования замка необходимо магнитный ключ КМ-1 установить на конусном выступе замка, и, нажав на шток ключа, подать его до соприкосновения со штоком замка и потянуть за кольцо. Для приведения блокировки в исходное положение необходимо с усилием снять ключ с замка. Под действием пружины шток замка займет первоначальное положение. Блок-замок находится в заблокированном состоянии. Перед оперированием замками категории размещения 1 предварительно необходимо снять уплотнительную крышку.

4 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Меры безопасности и техническое обслуживание блокировки указаны в технических описаниях на конкретные типы приводов. __

5.1 Номинальное напряжение питания блокировки:

Замок ЗБ-1М 220В постоянного тока

Ключ КЭЗ-1 24 48 110 220В постоянного тока(подчеркнуть)

Ключ КЭЗ-1М 24 48 110 220В постоянного тока(подчеркнуть)

5.2 Усилие, необходимое для вытягивания запирающего стержня замка в крайнее “открытое” положение, должно быть не более 30 Н.

5.3 Удерживающее усилие электромагнита должно быть не менее 60 Н, а постоянного магнита – не менее 50 Н.

5.4 Изоляция замков ЗБ-1М и ключей КЭЗ-1М должна выдерживать без пробоя и перекрытия испытательное напряжение 2000 В переменного тока частоты 50 Гц в течение 1 мин.

6 КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 Ключ КЭЗ-1 ___шт.

6.2 КЭЗ-1М ___шт.

6.3 Ключ КМ-1 ___шт.

6.4 Замок ЗБ-1М ___шт.

6.5 Паспорт на каждую партию поставки в один адрес.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Замки и ключи

проверены на соответствие чертежам, подвергнуты приемо-сдаточным испытаниям и признаны годными к эксплуатации