



ООО «АкваРос СПб»
+7 (812) 703 16 44
e-mail: info@a-ros.ru
www.a-ros.ru

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИЗДЕЛИЯ ТЕРМО- И ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ) «ПАНЦИРЬ»

1. Общие положения

- 1.1. Лица, ответственные за проведение монтажа Изделия термо-, и шумоизоляционного многократного использования «ПАНЦИРЬ» (ИТШМИ) «ПАНЦИРЬ» (далее – термочехлы) или за эксплуатацию промышленного оборудования, теплоизолированного с помощью термочехлов, в обязательном порядке должны быть ознакомлены с содержанием настоящей инструкции.
- 1.2. Нарушение положений настоящей инструкции может привести к повреждению и преждевременному выходу термочехлов из строя. В этом случае изготовитель термочехлов считает себя свободным от гарантийных обязательств.

2. Подготовка и проверка изолируемой поверхности и термочехлов перед установкой

- 2.1. Перед началом монтажа термочехлов необходимо очистить изолируемую поверхность от грязи, ржавчины, наледи и остатков демонтированной изоляции.
- 2.2. Следует убедиться в том, что на утепляемом оборудовании нет заусенцев и других режущих поверхностей.
- 2.3. В случае если на изолируемую поверхность нанесено антикоррозионное покрытие или иной лакокрасочный материал, необходимо удостовериться в его полном высыхании («на отлип»).
- 2.4. Необходимо убедиться, что реальная температура изолируемой поверхности не превышает максимальную температуру эксплуатации монтируемого термочехла:
- не более + 150 °С для термочехлов на основе вспененного каучука (тип теплоизоляционного материала, указанный в полном обозначении чехла – Т3);
- не более + 600 °С для термочехлов на основе минеральной ваты (тип теплоизоляционного материала, указанный в полном обозначении чехла – Т2).
- 2.5. Следует убедиться, что приготовленный для монтажа термочехол, действительно предназначен для установки на выбранное оборудование (во избежание повреждений термочехла при попытке монтажа на оборудование неверной геометрической конфигурации).
- 2.6. В случае если термочехлы планируется использовать с несъемной теплоизоляцией трубопровода, чехлы устанавливаются после полного завершения монтажа несъемной теплоизоляционной конструкции, в том числе, ее покровного слоя (металлический кожух, ПВХ покрытие и т.п.).

3. Монтаж термочехлов

- 3.1. Если термочехол состоит из двух и более разъемных частей, то эти части монтируются в любом удобном порядке, если на них не нанесены порядковые номера. В случае, если номера нанесены (отдельными цифрами или через дробь после обозначений термочехлов) – разъемные части монтируются в порядке нумерации.



ООО «АкваРос СПб»
+7 (812) 703 16 44
e-mail: info@a-ros.ru
www.a-ros.ru

3.2. В зависимости от габаритов и конфигурации изолируемого оборудования термочехлы могут иметь следующие элементы механической фиксации (в различных комбинациях):

- нахлестные клапаны с текстильными застежками («липучками»);
- системы ремней и D-образных колец;
- системы люверсов и шнуров;
- в некоторых случаях могут применяться специальные крючки.

В общем случае, после установки термочехла или каждой его разъемной части в проектное положение, следует задействовать элементы механической фиксации в следующем порядке:

- а) застегнуть «липучки»;
- б) затянуть ремни D-образных на кольцах;
- в) зашнуровать, затянуть и завязать шнуры.

3.3 Затягивать ремни и шнуры термочехлов следует с умеренным усилием, не приводящим к повреждению люверсов, крючков или петель крепления D-образных колец.

4. Демонтаж термочехлов

4.1. Демонтируют термочехлы в порядке обратном монтажу:

- а) развязать и ослабить шнуры;
- б) ослабить и/или снять ремни;
- в) расстегнуть «липучки»;
- г) снять с изолированного оборудования чехол (или его разъемную часть).

4.2. Не допускается силовое выдергивание термочехлов и их разъемных частей из проектного положения без развязывания шнуров, ослабления ремней и расстегивания «липучек».

4.3. Не допускается разрезание ремней в процессе демонтажа. Разрезание шнуров допускается в случаях затягивания или замерзания узлов – после этого шнур должен быть заменен на аналогичный.

5. Указания по эксплуатации термочехлов

5.1. Технические паспорта термочехлов необходимо хранить на протяжении всего срока эксплуатации изделий.

5.2. Временно демонтированные чехлы следует складывать в специально отведенных местах, не допуская нештатных механических воздействий, связанных с хождением по термочехлам людей, проездом транспорта и установки на них каких-либо грузов.

5.3. Допускается установка временно демонтированных термочехлов на оборудование аналогичное тому, для которого они предназначены (при одинаковых геометрических размерах, конфигурации и рабочей температуре).

5.4. Если термочехлы имеют нахлестные клапаны с текстильными застежками («липучками»), следует избегать попадания грязи между ответными частями «липучек».

5.5. Запрещается проводить огневые работы, а также работы по сварке, резке или шлифовке металла ближе 5 метров от термочехлов, имеющих слабогорючий покровный слой (индекс SF1 в кратком обозначении термочехла или S в полном обозначении).

5.6. Для чистки термочехлов запрещается использовать металлические щетки и растворители.



ООО «АкваРос СПб»
+7 (812) 703 16 44
e-mail: info@a-ros.ru
www.a-ros.ru

- 5.7. Допускается мойка смонтированных термочехлов водой под давлением не более 160 бар.
- 5.8. Запрещается подвергать термочехлы воздействию абразивных элементов при жидко- и струйно-абразивной обработке близкорасположенных поверхностей. При необходимости проведения подобных работ термочехлы необходимо временно демонтировать.

Генеральный директор
С.А. Карауш

ОБРАЗЕЦ ДЛЯ СКАНА