

ТЕРМОЧЕХЛЫ ИТШМИ «ПАНЦИРЬ»

ИЗДЕЛИЯ ТЕРМО-, ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МНОГОРАЗОВОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ИТШМИ «ПАНЦИРЬ» предназначены
для термоизоляции, снижения шумов
и вибраций инженерных систем:
КИПиА, насосов, клапанов, фильтров,
агрегатов турбин, газопроводов

Сделано в России

ТУ 23.99.19-001-85495285-2018



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

тепловая и акустическая изоляция запорно-регулирующей арматуры в следующих отраслях:

- теплогенерирующие предприятия;
- химические заводы;
- нефте- и газодобывающая отрасль;
- металлургия;
- пищевая промышленность;
- турбиностроение;
- судостроение.



ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ

- снижение тепловых потерь;
- увеличение срока эксплуатации;
- предотвращение выпадения конденсата;
- защита от коррозии;
- защита от механических воздействий;
- снижение шума и вибрации;
- сохранение параметров технологического режима;
- защита рабочего персонала от воздействия высоких температур.

КОМПЛЕКСНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ АКВАРОС



- выезд на замеры;
- разработка индивидуального решения;
- изготовление 3D-моделей;
- пошив в течение 3-14 дней;
- шеф-монтаж на объекте;
- гарантии.

ОСОБЕННОСТИ

- применение в комплексе с греющим кабелем или паропутником;
- оборудование в помещении и ина открытом воздухе в любой точке России;
- долговечная маркировка изделия;
- многократное использование (снятие/установка).

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ТЕРМОЧЕХЛОВ В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ АРМАТУРЫ



- задвижек;
- шаровых кранов;
- фильтров;
- фланцев;
- фильтров;
- вентилялей;
- обратных клапанов;
- фланцевых соединений;
- теплообменников;
- вентиляторов;
- технологического оборудования.



КОНСТРУКТИВ И НАПОЛНЕНИЕ



- Покровие: наружный защитный слой (варианты):
 стеклоткань с двусторонней силиконовой пропиткой
 стеклоткань армированная
 кремнеземная ткань
- Теплоизоляционный слой (варианты наполнения):
 вспененный каучук или полиэтилен
 минеральная каменная вата, аэрогель или кремнеземная вата
- Система крепления:
 лиручки ВЕЛКРО, D-образные полукольца, замки пружинные, люверсы

Степень горючести	Г1	НГ	Г1	НГ
Наружный защитный слой	Стеклоткань с двусторонней силиконовой пропиткой	Стеклоткань с алюминизированным покрытием	Стеклоткань с ПУ покрытием армированная	Кремнезёмная ткань с покрытием и без
Рабочая температура, °С	от -60 до +250	до +330	до +450	до +1100
Стойкость к воздействию агрессивных веществ (кислоты, щелочи и т.п.)	Устойчива	Не устойчива	Устойчива	Устойчива

Степень горючести	Г1	НГ	НГ/Г1	НГ
Внутренний теплоизоляционный слой	Вспененный каучук	Каменная вата	Аэрогель	Кремнезёмная вата
Рабочая температура, °С	от -200 до +150	до +680	от -180 до +650	до +1100
Плотность, кг/м³	45-70	80-130	180	130
Коэффициент теплопроводности Вт/м °С при λ20 °С	0,038	0,034	0,021	0,025

ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ И ФИКСАЦИИ



Пружинный замок



Люверсы



Металлические крючки



D-образные полукольца



Мульти-филаментный ремень



Липучки ВЕЛКРО

ПРИМЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА ТЕРМОЧЕХЛОВ НАД ТРАДИЦИОННЫМИ МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОРОБАМИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ

Эксплуатационные показатели	Съемная теплоизоляция	
	Теплоизоляционный металлический короб	Термочехлы ИТШМ «ПАНЦИРЬ»
Теплопроводность	В зависимости от применяемого материала	В зависимости от применяемого материала
Теплоизоляционный слой	Только минеральная вата	Любой
Установка для труднодоступных конструкций	нет	да
Способность восстановить форму после механического воздействия	нет	да
Сохранение герметичности конструкции после механического воздействия	нет	да
Риск попадания влаги в теплоизоляционный слой и на оборудование	да	нет
Монтаж / демонтаж при обслуживании оборудования	Трудоемкий	Простой
Количество циклов монтажа / демонтажа	мало	более 500
Попадание ваты в окружающую среду при монтаже / демонтаже	да	нет
Электропроводность, риск образования искры	да	нет



Изделия термо-, шумоизоляционные многоразового использования ИТШМИ « ПАНЦИРЬ »

ООО «АкваРос СПб»

196158, Россия, Санкт-Петербург

Московское шоссе 46

(склад: Московское шоссе 13)

sale@a-ros.ru

www.teploizol.net

8 (800) 700 84 81

+7 (812) 703 16 44

+7 (812) 604 71 44

ПОСТАВКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ

ООО «АкваРос СПб» ИНН 7801465346