

Инструкция

При монтаже матов не допускается прямое воздействие влаги. В связи с широкой областью применения плотность матов, их размеры, тип обкладки и способ крепления определяются проектом. Маты применяются в следующих сферах:

1. Теплоизоляция трубопроводов

Для чего: повышение эффективности теплоносителей.

Где: изоляция трубопроводов во всех отраслях промышленного и городского хозяйства.

Описание конструкции:

Для изоляции трубопроводов можно использовать маты МПБ, которые для защиты от механических повреждений и от излишней влаги защищают фольгой, стеклотканью, оцинкованным листом или другим покрывным материалом. Покрывной материал выбирают в зависимости от условий эксплуатации.

2. Изоляция оборудования

Для чего: снижение энергозатрат; обеспечение безопасности труда в зоне использования высокотемпературного или низкотемпературного оборудования; звуко- и теплоизоляция оборудования.

Где: все виды промышленности, где используется высокотемпературное или низкотемпературное оборудование, а также оборудование, в котором важно сохранить заданную температуру.

Описание конструкции:

Теплоизоляционные базальтовые прошивные маты МПБ можно применять даже на оборудовании, которое подвержено высоким вибрациям. В случае, если конструкция не подразумевает защитных кожухов, необходимо использовать маты в обкладке из технических тканей (стеклоткань, базальтовая ткань, кремнезёмная ткань). Выбор обкладки зависит от температуры эксплуатации (маты в обкладке из стеклоткани обеспечивают теплоизоляцию температуру до 400 °С, из базальтовой ткани – до 600 °С, кремнезёмной – до 700 °С).

2. Теплоизоляция резервуаров

Для чего: для теплоизоляция и защита от нежелательного охлаждения (нагрева) резервуаров большого объема, которые широко используются для хранения нефти и нефтепродуктов, запасов холодной питьевой воды и других жидкостей; снижение энергозатрат на поддержание необходимой температуры.

Где: все виды промышленности, где необходимо использовать большие резервуары для жидкостей и где важно сохранить заданную температуру.

Описание конструкции:

Маты МПБ используются для теплоизоляции резервуаров, защиты от нежелательного охлаждения (нагрева) и для снижения энергозатрат используются. Выбор обкладки зависит от температуры эксплуатации, рекомендуется применение матов в обкладке стекло- и базальтовой с двух сторон. В случаях, когда нужна защита теплоизоляционного слоя от влаги, поверх изоляции может быть смонтировать слой гидроизоляции или защитное покрытие.