



**ТЕКО-
СЛОТ®**

Щелевая решетка представляет собой легкую и очень прочную сварную конструкцию, получаемую путем намотки треугольной проволоки на продольные направляющие (стрипгеры) треугольного, прямоугольного или круглого сечения. Навиваемая проволока сваривается со стрингерами в каждой точке пересечения. Шаг намотки проволоки определяет ширину щелевого зазора.

Проволока треугольного сечения создает гладкую фильтрующую поверхность с диффузорно расширяющимися в направлении фильтрации щелями. Опорные элементы образуют жесткий каркас. Ширина щели фильтрующей поверхности может составлять от 0,025 до 20 мм. Современное, полностью автоматическое оборудование по производству щелевых решеток «ТЭКО-СЛОТ» позволяет выдерживать допуск на ширину щели до ±0,015 мм.

ЩЕЛЕВЫЕ КОНСТРУКЦИИ «ТЭКО-СЛОТ»

Нашим предприятием изготавливаются щелевые решетки из профилированной проволоки треугольной формы. Данная продукция выпускается под товарной маркой «ТЭКО-СЛОТ».

Продукция, изготавливаемая на основе каркасно-проводочных конструкций «ТЭКО-СЛОТ»:

- фильтрующие элементы
- щелевые трубы
- сите и решетки

Направление фильтрации через щелевую решетку «ТЭКО-СЛОТ» в зависимости от конструкции может быть реализовано по принципу:

- Снаружи – внутрь (С/В)
- Изнутри – наружу (И/Н)

Применение проволоки специального треугольного сечения с заостренными концами обеспечивает особые гидравлические свойства щелевых решеток «ТЭКО-СЛОТ».

ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Высокая пропускная способность фильтрующей поверхности;
- Низкое гидравлическое сопротивление;
- Полное исключение возможности забивания щели фильтрующей поверхности;
- Равномерное распределение фильтруемой среды по всей фильтрующей поверхности, исключающее появление застойных зон;
- Эффективная обратная промывка;
- Высокая механическая прочность;
- Длительный безаварийный срок эксплуатации.



Время чистой воды!