

АВТОРЕГУЛИРУЕМЫЕ ДЕЛИТЕЛИ ПОТОКА ЗЕРНА

- Используются в технологиях подработки бункерного зерна.
- Обеспечивают работоспособность триерных блоков, качество семенного материала (выше действующих стандартов), повышение выхода товарного зерна на 20% за счет снижения технологических потерь при управлении массовыми потоками.
- Качество деления потока по величине отклонения от среднего расхода не превышает 1,5% во всем диапазоне регулирования.

Варианты исполнения:

1. Блок из двух вертикальных делителей с двухканальным делением потока каждым из них. Используется при модернизации существующих зерноочистительных агрегатов для регламентированной подачи зерна на триерные блоки – два равных потока на каждый блок. Техническое решение отмечено золотой медалью 14-ой межрегиональной выставки с международным участием (г. Воронеж, 27 – 28 мая 2009 г.), прошло испытание и производственную проверку.



2. Трехканальный делитель с наклоном потока под углом к горизонту в 45° (не «выкрадывает» технологическую высоту). Используется для равной загрузки 3-х-триерных приставок ПТ-600 в технологии подработки зерна, разработанной Новосибирским институтом «Промзернопроект».



3. Шестиканальный вертикальный делитель. Используется для двухпоточной загрузки каждой триерной приставки в технологии «Новосибирскзернопроект».



4. Двухканальные наклонные (под $40...50^{\circ}$ к горизонту) делители с повышенной пропускной способностью. Используются для обеспечения равной загрузки машин решетной очистки – СВУ- 30(60), СВТ – 30 (40, 50, 60).
5. Вертикальный двухканальный авторегулируемый делителей потока зерна пропускной способностью до 120 т/ч



Гарантированное качество деления потока зерна обеспечивается созданием устойчивого стабилизирующего слоя зерна в регулирующей емкости, которая уравнивается пружинной грузовоспринимающей системой. При этом отвод зерна из регулирующей емкости происходит заполненными потоками и управляется синхронными регулируемыми клапанами.

Управляющее воздействие увеличено на порядок, что обеспечивает широкую зону авторегулирования и гарантированную технологическую надежность изделия.

Семейство созданных делителей обеспечивает авторегулирование процесса в диапазоне пропускной способности 2...120 т/ч.

