



## ООО "ПромТехКомплект"

630091, г.Новосибирск, ул. Романова, 39, офис 405

Склад: г.Новосибирск, ул. Фабричная, 17/1, оф. 4, скл. 9

Т/ф. (383) 209-29-40, 299-52-70, 209-11-92

www.ptk54.ru

E-mail: ptk54@yandex.ru

### Преимущества зернового аэратора ПВУ-1.

Зерновой аэратор ПВУ-1 (передвижная вентиляционная установка) имеет следующие особенности конструкции по сравнению с существующим на рынке подобным оборудованием:

1. Используется **вентилятор высокого давления** с высоким КПД в отличие от всех остальных вышеперечисленных

установок, которые используют вентиляторы среднего давления. Преимущество вентилятора высокого давления заключается в особенности его аэродинамической характеристики – при увеличении аэродинамического сопротивления, возрастает создаваемое им разрежение (напор), в то время как у вентилятора среднего давления при возрастании сопротивления уменьшается давление и производительность, что ограничивает применение его в высоких насыпях.

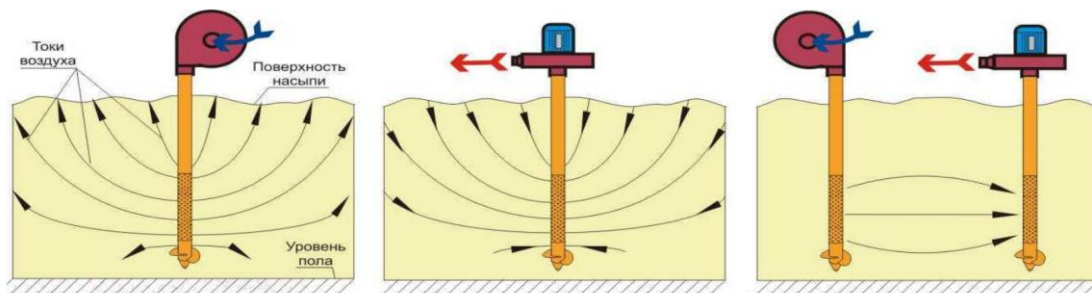


Вентилятор имеет небольшой габарит и имеет прочную сварную конструкцию, позволяющую использовать его в сложных условиях эксплуатации. Вентилятор может применяться в режиме нагнетания и в режиме всасывания, путем моментальной его перестановки на аэрационную трубу с одного патрубка на другой без использования какого-либо инструмента.

2. Аэрационные трубы двух функциональных видов – мобильные и стационарные.

**Мобильные** трубы имеют диаметр 100 мм, по сравнению с установками других производителей имеющих диаметры 120-160 мм, позволяют вкручивать их на большую глубину с приложением меньших усилий. Они имеют прочную сборную быстросоединяемую конструкцию, размером от 2 до 6 метров с шагом 1м.

Применяется перфорация с отверстиями диаметром 2 мм и толщиной перфорированного листа 2 мм. Наличие эффективного шнека в нижней части трубы позволяет оперативно вкручивать / выкручивать трубу в нужный участок насыпи.



**Стационарные** трубы размещаются без перемещения вертикально в шахматном порядке на полу склада, подсыпаются поступающим зерном и эксплуатируются без перемещения в течение всего периода хранения. Они имеют аналогичную мобильным трубам облегченную неразборную конструкцию без шнека длиной 2-6 м, представляют собой бюджетный вариант аэрационных труб.

3. Дополнительно, при необходимости, ПВУ-1 комплектуется **шкафом управления и защиты** (на 5 вентиляторов).



Шкаф управления аэраторами предназначен для управления пятью вентиляторами ПВУ передвигаемых аэрационных установок ПВУ-1. Он обеспечивает электрическую коммутацию установок общую и индивидуально для каждого вентилятора. В шкафу заложены функции контроля и защиты каждого электродвигателя вентилятора от токовых перегрузок, а также общая защита от пропадания фазы питающего напряжения. С боковых сторон шкафа управления установлены разъемы для подключения 5 питающих кабелей вентиляторов. В комплекте содержатся их ответные части.

Вентиляторы подключаются к шкафу силовым кабелем Кгхл 3\*1.5 (не входит в комплект поставки, может поставляться опционно). Длина кабелей, питающих вентиляторы, определяется по месту размещения аэрационных установок.

С 2009г нами изготовлено и успешно эксплуатируются на всей территории России несколько тысяч комплектов аэраторов. Потребители, использующие зерновые аэраторы ПВУ-1 в течение многих лет, дают высокую оценку эффективности этого оборудования, которое во многих случаях заменяет стационарные системы вентилирования. Простота использования, невысокие капитальные вложения и энергозатраты позволяют окупить оборудование в течение 1 года.

**Возможны отгрузки оборудования транспортными компаниями в любые регионы.  
Приглашаем к плодотворному взаимовыгодному сотрудничеству.**