

(8182)63-90-72  
(7172)727-132  
(8512)99-46-04  
(3852)73-04-60  
(4722)40-23-64  
(4832)59-03-52  
(423)249-28-31  
(844)278-03-48  
(8172)26-41-59  
(473)204-51-73  
(343)384-55-89  
(4932)77-34-06

(3412)26-03-58  
(395)279-98-46  
(843)206-01-48  
(4012)72-03-81  
(4842)92-23-67  
(3842)65-04-62  
(8332)68-02-04  
(861)203-40-90  
(391)204-63-61  
(4712)77-13-04  
(4742)52-20-81  
(996)312-96-26-47

(3519)55-03-13  
(495)268-04-70  
(8152)59-64-93  
(8552)20-53-41  
(831)429-08-12  
(3843)20-46-81  
(383)227-86-73  
(3812)21-46-40  
(4862)44-53-42  
(3532)37-68-04  
(8412)22-31-16  
(772)734-952-31

(342)205-81-47  
- (863)308-18-15  
(4912)46-61-64  
(846)206-03-16  
(812)309-46-40  
(845)249-38-78  
(8692)22-31-93  
(3652)67-13-56  
(4812)29-41-54  
(862)225-72-31  
(8652)20-65-13  
(992)427-82-92-69

(3462)77-98-35  
(4822)63-31-35  
(3822)98-41-53  
(4872)74-02-29  
(3452)66-21-18  
(8422)24-23-59  
(347)229-48-12  
(4212)92-98-04  
(351)202-03-61  
(8202)49-02-64  
(4852)69-52-93

<http://olis.nt-rt.ru/> || [osi@nt-rt.ru](mailto:osi@nt-rt.ru)

## ЗЕРННИРИСТИТЕИЬННЕ НЕНРТЕ НЕЕ НИЕ ЗЕРНОВОЙ СЕПАРАТОР «ГОРИЗОНТ-К»

Зерновой сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» предназначен для очистки зерна сельскохозяйственных культур от крупных, мелких и легких примесей на механизированных токах, элеваторах, ЗАВах и других объектах переработки зерна. Сепаратор позволяет выполнять следующие операции: предварительную очистку, первичную очистку, вторичную очистку (сортировку, калибровку).

Машина «ГОРИЗОНТ-К» состоит из плоско-решетного сепаратора и аспирационной колонки.

Принцип работы: исходное зерно, поступающее в машину через приемный патрубок, попадает на сита, где происходит его очистка от примесей, отличающихся по размерам. Полученные фракции очищенного зерна и примесей отдельно выводятся из машины через выпускные патрубки. После чего зерно поступает в аспирационную колонку КАО, где продувается встречным потоком воздуха, при этом происходит очистка зерна от легких примесей.

Сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» может комплектоваться воздушным сепаратором с замкнутым циклом воздуха ВСЗ и сепаратором с разомкнутым циклом воздуха ВСН. При этом исходный продукт сначала поступает в воздушный сепаратор ВСЗ или ВСН, затем – на плоско-решетный сепаратор, далее в аспирационную колонку.

### Преимущества:

1. Высокая производительность при малой площади, занимаемой сепаратором;
2. Эффективная очистка зерна, благодаря большой рабочей площади сит;
3. Надежность конструкции и удобство эксплуатации;
4. Использование простых, надежных и высокоэффективных средств очистки сит;
5. Возможность организации двойного воздушного сепарирования зерна (на входе в ситовой кузов и на выходе из него) при условии дополнительной установке воздушного сепаратора ВСН или ВСЗ;
6. Низкое энергопотребление.

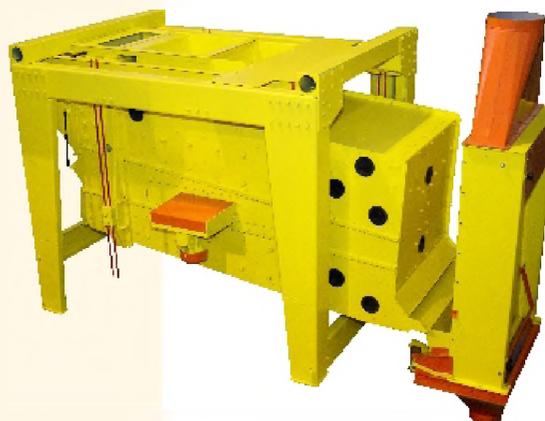


Рис. 1. Зерновой сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» с аспирационной колонкой



Рис. 2. Зерновой сепаратор «ГОРИЗОНТ-К» с воздушным сепаратором ВСЗ и аспирационной колонкой

### Технические характеристики:

Модель	«ГОРИЗОНТ-К-8»	«ГОРИЗОНТ-К-16»
Производительность предварительная до, т/час	100	150
Производительность первичная до, т/час	30	50
Поверхность сит, м <sup>2</sup>	8	16
Аэродинамическое сопротивление, Па	400	400
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	13500	13500
Установленная мощность, кВт	1,5	2,2
Масса*, кг	2610	3640
Габаритные размеры*, мм:		
длина x ширина x высота	3385 x 1685 x 2150	3190 x 1685 x 2770

\* Масса и габаритные размеры указаны с аспирационной колонкой, но без воздушного сепаратора ВСЗ или ВСН