



Универсальные крупоцеха серии «Оптиматик-К» используются для переработки зерна пшеницы, ячменя, гороха, кукурузы и проса в крупу.

Крупоцеха «Оптиматик-К-07» и «Оптиматик-К-15» производительностью 7 и 15 т/сут. соответственно, предназначены для выработки перловой, ячневой, пшеничной, кукурузной, гороховой крупы и пшена.

Все оборудование крупоцехов серии «Оптиматик-К» агрегатировано на несущей раме с лестницей и площадкой для обслуживания. Управление работой крупоцехов осуществляется посредством центрального пульта.

### Преимущества:

1. Высокие выходы готового продукта;
2. Низкое энергопотребление на тонну переработки сырья;
3. Компактность конструкции;
4. Транспортировка продукта по технологической линии осуществляется с помощью пневмотранспорта, что обеспечивает удобство, малые габариты крупоцеха, повышает надежность оборудования;
5. Частичная автоматизация позволяет эксплуатировать крупоцех одному человеку;
6. Предусмотрена очистка зерна от крупных, мелких и металломагнитных примесей;
7. Готовая продукция имеет резаный вид с острыми гранями. Плющенная и рваная крупа отсутствует;
8. Используются комплектующие ведущих европейских производителей;
9. К базовой конструкции легко устанавливаются дополнительные опции, которые значительно повышают возможности по переработке.



### Выход крупы в крупоцехах серии «Оптиматик-К»:

Наименование крупы	Фактический выход %	Выход по ГОСТ %	«ОПТИМАТИК-К-07» производительность по зерну, кг/час	«ОПТИМАТИК-К-15» производительность по зерну, кг/час
Перловая номерная	65-70	45	200	400
Ячневая 3-х номерная	70-74	65	350	700
Пшеничная шлифованная номерная	80-85	63	400	700
Пшеничная дробленая 3-х номерная	69-73	60	450	800
Горох шлифованный целый и колотый	78-85	77	400	700
Горох шлифованный колотый половинками	78-85	не предусмотрено	350	700
Кукурузная крупа*	50-55	40	350	600
Кукурузная мука	12-15	12		
Пшено шлифованное сортовое**	60-65	60	300	400
Расход электроэнергии на 1 тонну перерабатываемого зерна, кВт			26	26
Установленная мощность электродвигателей, кВт			16	25
Габаритные размеры, мм: ширина × длина × высота			2500×2800×4850	2500×3000×5300

\* – без отделения зародыша;

\*\* – сортность пшена определяется классом перерабатываемого проса.



Узлы обогащения круп УОК-1 и УОК-2 предназначены для отделения трудно-отделимых примесей в крупах, а также для подготовки семенного материала. Узлы обогащения круп состоят из вибропневмостола СПС с собственной металлоконструкцией, аспирацией, электрической частью и автоматикой.

УОК могут использоваться:

- как отдельная линия обогащения круп;
- для подготовки семенного материала;
- как дополнительная линия для отделения трудноотделимых примесей в составе крупощеха «Оптиматик-К».

#### Преимущества:

1. Конструкция обеспечивает удобство и точность настройки при выработке продукции и гарантирует высокое качество;
2. Рациональное расположение оборудования позволяет оптимизировать эксплуатацию и обслуживание;
3. Для транспортировки продукта используется пневмотранспорт;
4. Применены новые решения в управлении, позволяющие значительно повысить долговечность и межремонтный интервал оборудования;
5. Использованные в конструкции привода и электрическое оборудование производства мировых лидеров;
6. Наличие аспирационной системы повышает безопасность эксплуатации и обеспечивает высокие санитарно-гигиенические условия для обслуживающего персонала.

#### Состав узлов обогащения:

Наименование	УОК-1		УОК-2	
	Модель	Кол-во, шт	Модель	Кол-во, шт
Накопительный бункер	Е=5м <sup>3</sup>	1	Е=3м <sup>3</sup>	1
Вибропневмостол	СПС-3,5	1	СПС-1,0	1
Вентилятор	ВЦ-14-46-5	1	ВЦ-14-46-4	1
Циклон-разгрузитель с приводом и шлюзовым затвором	БЦР-290	1	БЦР-290	1
Циклон-разгрузитель с приводом и шлюзовым затвором	БЦР-340	1	БЦР-340	1
Вентилятор	ВВТ-5	1	ВВТ-5	1
Циклон с приводом и шлюзовым затвором	УЦ-38-550	1	УЦ-38-550	1
Несущая металлоконструкция	---	1	---	1
Щит управления	---	1	---	1
Комплект пневмотранспорта	---	1	---	1
Комплект аспирационных воздуховодов	---	1	---	1
Производительность	до 3 т/час	---	до 1 т/час	---