



ЗЕРНОСУШИЛКИ VESTA

ОПИСАНИЕ И ПРЕИМУЩЕСТВА



Шахтная зерносушилка серии «VESTA» прекрасно зарекомендовала себя в работе с зерновыми, бобовыми и масличными культурами.

Строго заданный режим нагрева и охлаждения, использование расчетного объема воздуха позволяет точно выдерживать технологию сушки. Полимерное покрытие нагруженных элементов увеличивает срок их эксплуатации и защищает зерно от дробления и травмирования.

Деликатность режима работы исключает перегрев, растрескивание зерна и предотвращает снижение клейковины, что позволяет использовать зерносушилки серии «VESTA» для подготовки семенного зерна.

Высокая экономическая эффективность обусловлена уникальными особенностями конструкции, которые позволяют максимально продуктивно использовать энергию нагрева и рабочий объем секций.

В качестве топлива может использоваться как природный, так и сжиженный газ, а также дизтопливо.

Зерносушилки обладают высоким коэффициентом полезного действия, который повышается при дополнительной теплоизоляции.

ПРЕИМУЩЕСТВА ЗЕРНОСУШИЛОК СЕРИИ VESTA

- 1 ЛЕГКОСТЬ СБОРКИ
- 2 УДОБСТВО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- 3 МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП КОНСТРУКЦИИ
- 4 ДОЛГОВЕЧНОСТЬ (оцинкованная сталь)
- 5 УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ
- 6 УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ
- 7 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ (по требованию)
- 8 ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ
- 9 СИСТЕМА АСПИРАЦИИ ЗЕРНОСУШИЛКИ (опция)



ЗЕРНОСУШИЛКИ VESTA

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



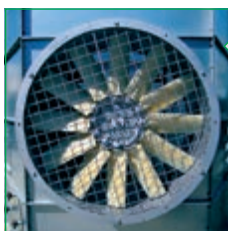
ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛЬ

Камера сгорания выполнена из жаропрочной нержавеющей стали. Оригинальная конструкция обеспечивает высокий КПД.



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ

Имеет наглядную мнемосхему и встроенные функции защиты. Обеспечивает работу как в ручном, так и в автоматическом режиме.



ВЕНТИЛЯТОРЫ

Обеспечивают необходимое разрежение воздуха для требуемой производительности.



ПНЕВМОСЕПАРАТОР С РАЗБРАСЫВАЮЩИМ МЕХАНИЗМОМ

Очищает от легких примесей и распределяет зерно по всему объему шахты. Повышает качество сушки зерна.



ГОРЕЛКА

Режим горения поддерживается автоматически. Установка температуры агента сушки в зонах нагрева производится с пульта с точностью до 0,1°C.



СИСТЕМА АСПИРАЦИИ P1-SAC

Система горизонтальных циклонов, предназначена для осаждения лёгкого мусора, выносимого из вентиляторов зерносушилки.



ВОЗДУШНЫЕ КОРОБА

Трапецевидное сечение исключает образование застойных зон, повышает пожаробезопасность и позволяет сохранять постоянную скорость агента сушки по всей длине короба.



АНТИАДГЕЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ

Исключает травмирование зерна, повышает износостойкость выпускного бункера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		VESTA 5	VESTA 10	VESTA 15	VESTA 20	VESTA 30	VESTA 40	VESTA 50	VESTA 100	VESTA 150
производительность, т/ч:	пшеница	5 (6,3)	10 (12,5)	15 (19)	20 (25)	30 (38,0)	40 (50,5)	50 (63,0)	100 (126)	150 (189)
	кукуруза	2,5	5,0	6,5	9,0	13,0	17,0	22,0	44	66
	подсолнечник	2,3	4,7	7,0	9,5	14,0	19,0	23,0	46	69
	рапс	2,0	4,0	6,0	8,0	12,0	16,0	20,0	40	60
	рис-зерно	2,5	5,0	7,5	10,0	15,0	20,0	25,0	50,0	75,0
вместимость, м³		15,7	23,2	30,8	42,2	59,0	68,7	78,3	184	276
мощность максимальная, (без норий) кВт		12	20,2	28,1	36,3	38,6	47,5	69,8	108,4	153,4
мощность тепловая газового воздухонагревателя, кВт		440	814	1163	1512	2326	3024	4580	9160	13740
	жидкостного воздухонагревателя, кВт	450	830	1186	1540	2372	3080	4886	9772	14658
расход воздуха		25000	50000	75000	100000	100000	125000	150000	300000	450000
вид топлива		дизельное топливо / природный газ								
расход топлива на тонну/%	природный газ, м³	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
	дизельное топливо, кг	1	1	1	1	1	1	1	1	1,1
обрабатываемые культуры:		(фуражное, продовольственное, семенное зерно) пшеница, рожь, ячмень, соя, горох, гречиха, рис, кукуруза, овес, просо, рапс, подсолнечник								
габаритные размеры	высота (без норий), мм	8500	10600	12800	16050	17600	19800	22000	28567	28567
газовых зерносушилок	длина (глубина), мм	5350	5350	5350	5350	6500	6500	6500	7088	7088
	ширина (без воздухонагревателя), мм	3400	3400	3400	3400	5700	5700	5700	10747	13646
	ширина (с воздухонагревателем), мм	5000	5000	5000	5000	5700	5700	5700	10747	13646
масса газовых зерносушилок, кг		7000	8000	9000	10500	10350	11650	12950	35000	51500
масса дизельных зерносушилок, кг		9000	10100	11300	12500	17500	18800	20100	52000	76000

Производительность дана с учетом биологически чистого зерна объемной массой 750 г/л при температуре окружающей среды +20°C и влажностью воздуха до 70%, с учетом зоны охлаждения.

СХЕМА РАБОТЫ ЗЕРНОСУШИЛКИ СЕРИИ VESTA

