



Производительность, т/ч

Модель зерносушилки		675	975	1075	1175	1195	2680	3180
Пшеница (нагрев и охлаждение)	19%-15%	14	21	33	41	60	77	90
Пшеница (нагрев и охлаждение)	20%-15%	13	19	30	36	54	63	78
Кукуруза (нагрев и охлаждение)	20%-15%	12	18	29	34	51	58	74
Кукуруза (нагрев и охлаждение)	25%-15%	9	13	20	24	35	39	44
Кукуруза (нагрев и охлаждение)	30%-15%	6	9	14	17	25	30	32
Кукуруза (нагрев и охлаждение)	35%-15%	3	5	8	10	15	18	22
Сорго зерновое (нагрев и охлаждение)	20%-15%	11	16	25	31	44	47	58
Овес (нагрев и охлаждение)	17%-12%	6	9	15	18	27	59	73
Соя (нагрев и охлаждение)	18%-13%	8	12	19	23	35	40	51
Ячмень (нагрев и охлаждение)	18%-13%	7	10	16	19	28	40	51
Подсолнечник (нагрев и охлаждение)	17%-10%	6	9	14	17	25	31	39
Рапс (нагрев и охлаждение)	16%-8%	3	5	10	12	19	24	31
Рис (нагрев и охлаждение)	22%-12%	2	5	8	9	13	16	20

Технические характеристики

Модель зерносушилки	675	975	1075	1175	1195	2680	3180
Тепловая мощность в режиме "сушка/охлаждение", кВт/час	965 116	1 161 627	2 186 832	3 025 581	4 954 651	5 164 327	5 428 506
Производительность, м³/мин							
Вентиляторы нагрева	500	600	1200	1700	2695	2795	2892
Вентиляторы охлаждения	305	498	498	498	498	996	1172
Диаметр вентилятора (центробежного), см	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5	68.5
Габаритные размеры, м							
Рабочая высота	5.3	5.3	6.9	7.8	10.2	12.7	15.1
Общая ширина	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.5	2.5
Общая длина	6.9	9.3	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
Общая ширина с системой рекуперации тепла	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.3	4.3
Масса, кг	4763	5897	8573	9435	12610	16232	20866
Расход горючего							
Природный газ, м³/ч*	102.8	123.7	232.9	322.2	527.8	550.3	578.2
Жидкий пропан, л/ч	133.6	171.9	343.3	477.0	744.2	814.3	909.6
Затраты энергоносителей на сушку 1т*%							
Электроэнергия, кВт	0.42	0.40	0.37	0.47	0.37	0.41	0.42
Газ, м³	1.36-1.4	1.36-1.4	1.36-1.4	1.36-1.4	1.36-1.4	1.36-1.4	1.36-1.4
Установленная мощность, кВт	23.5	33.4	49.4	61.3	89.9	125.8	149.6

*При подключении газа необходимо рассчитывать трубу, исходя из коэффициента 2;2 запаса газа по мощности на случай низкой температуры, высокой влажности кукурузы или работы только в режиме нагрева.



Основные технические характеристики модульных зерносушилок непрерывного действия

- Работают в двух режимах – в режиме сушки и охлаждения или только сушки.
- Толщина зернового столба составляет 30,5 см, что обеспечивает равномерное снятие влаги у внутренней и наружной стенок зернового столба.
- Система автоматического контроля температуры позволяет автоматически перенастраивать прохождение потока зерна через сушилку при различных уровнях влажности зерна. Скорость выгрузки зерна из сушилки регулируется на основании показаний терморезистора, снимающего показания температуры с максимальной точностью.
- Алюминиевые валки, расположенные по всей длине выгрузки зерносушилки, управляются электродвигателем с автоматически изменяемой скоростью вращения, и таким образом, регулируют скорость выгрузки зерна из сушилки.
- Регулируемая газовая горелка Вентури обеспечивает максимальное сгорание газа при всех уровнях рабочей температуры.
- Панель управления проста в эксплуатации, позволяет регулировать температуру нагрева воздуха, подачу топлива (жидкого пропана, природного газа и дизельного топлива) и управлять работой электрических механизмов.
- На сушилке могут использоваться два вида перфорированных панелей: с диаметром отверстий 2,38 мм (основная комплектация), а также с диаметром 1,59 мм (применяются для сушки рапса).

Преимущества зерносушилок GSCOR

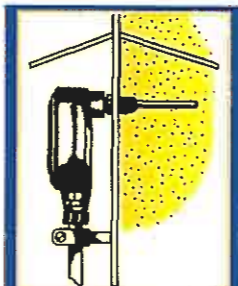
Играя главную роль в Вашей системе хранения и транспортировки зерна, зерносушилки GSCOR с многоступенчатыми зонами просушки обеспечивают исключительную гибкость, эффективность использования горячего и более высококачественное зерно на выходе.

Благодаря многоступенчатым зонам просушки, самые высокие температуры применяются к самому мокрому зерну, как только оно поступает в зерновые шахты.

Постепенное снижение температуры позволяет довести до конца процесс сушки зерна, улучшает его качество и позволяет сэкономить энергию.

Зерносушилки отличаются своей компактностью, простотой в монтаже и эксплуатации, не требуют строительства дополнительных вспомогательных помещений.

Панели верхней приемной секции с внутренней стороны имеют густую перфорацию для защиты от просеивания мусора и битого зерна в сушильную камеру.



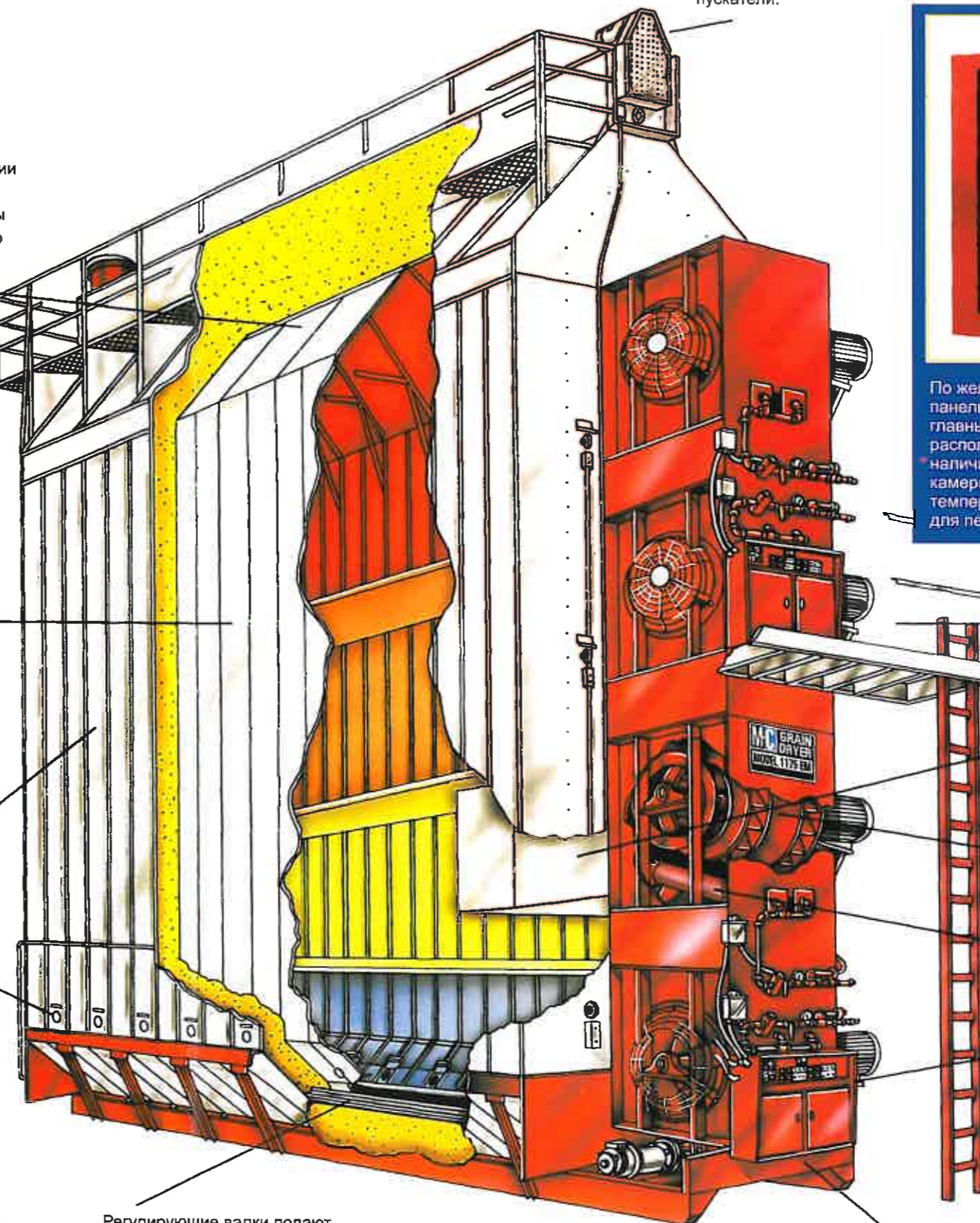
Терморезистор отслеживает температуру зерна

Решета выполнены из оцинкованной стали. Как опция, поставляются решета из алюминия и нержавеющей стали.

Аварийный канал для быстрой разгрузки позволяет при необходимости легко и в кратчайшие сроки разгрузить сушилку.



Датчик монитора влажности устанавливается на выходе зерна из сушилки в случае поставки панели дистанционного управления.



Электродвигатель загрузочного шнека. Все электродвигатели имеют защиту от механической и тепловой перегрузки, а также магнитные пускатели.



По желанию заказчика может поставляться панель дистанционного управления. Ее главным отличием от панели управления, расположенной на сушилке, является наличие монитора температуры воздушной камеры, монитора влажности и температуры зерна, принтера для печати показателей при выгрузке зерна.

Верхняя обслуживающая площадка входит в стандартную поставку.

Камера для смешивания горячего и холодного воздуха. Только равномерно нагретый воздух поступает в сушильную камеру.

Центробежные вентиляторы двухстороннего забора воздуха.

Регулируемые горелки Вентури.



Панель управления, расположенная на основании сушилки, входит в стандартный комплект поставки для всех сушилок. На панели управления можно отследить работу сушилки и безопасность ее эксплуатации по сигнальным индикаторам.

Регулирующие валки подают зерно на выгрузку по всей длине сушилки.

Прочность сварного основания рассчитана с учетом дальнейшего наращивания сушилки.

IB-V-GV

Каждый электропровод снабжен маркировкой, указывающей на определенные функции зерносушилки. На примере, приведенном выше, указано, что клемма В платы зажигания приводит в действие газовый клапан. Маркировка на электропроводах повторяется каждые 10-15 см.