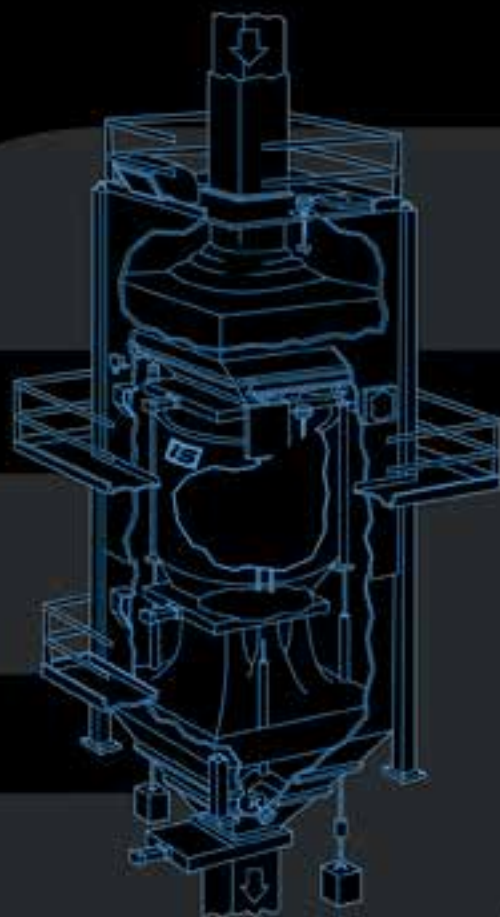


Бункерные весы

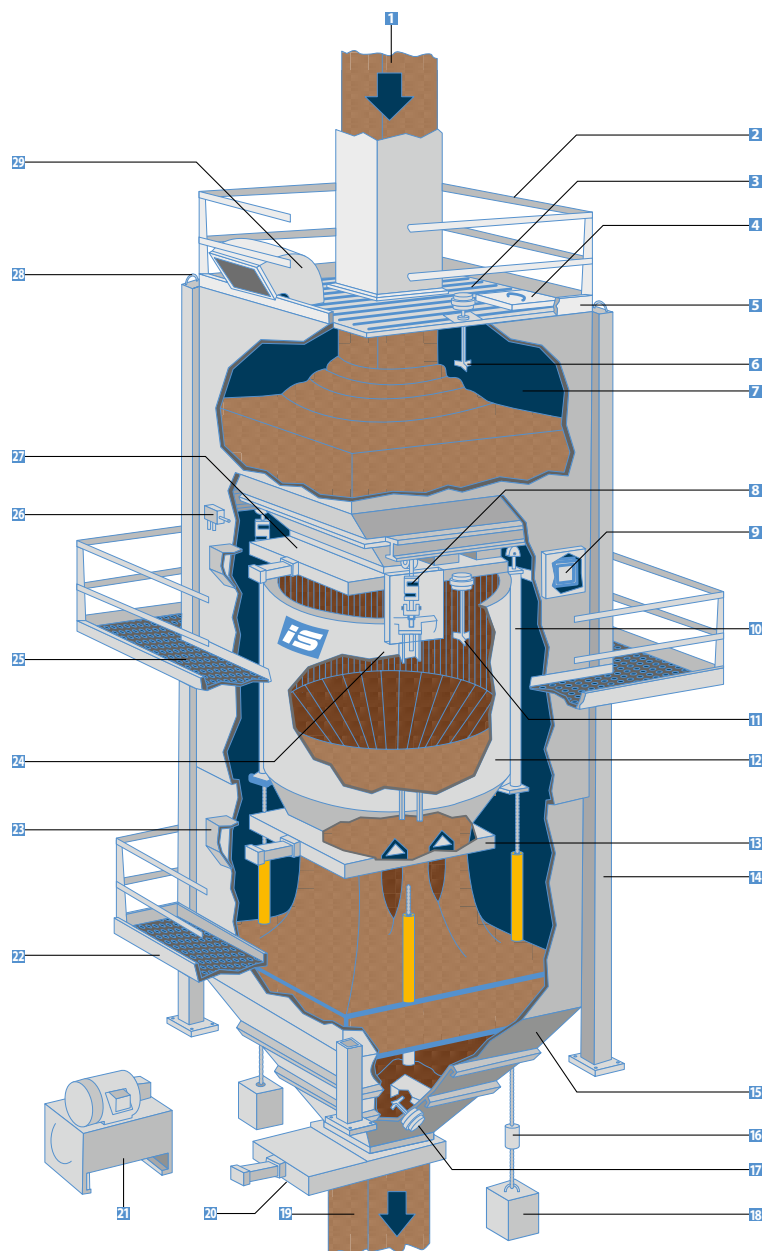


intersystems
engineered material handling solutions



Бункерные весы

- 1 Загрузочное отверстие
- 2 Верхняя обвязка поручней (опция)
- 3 Нескользящие полосы
- 4 Верхняя дверца доступа
- 5 Бортик крыши
- 6 Датчик уровня
- 7 Верхний бункер
- 8 Тензодатчик
- 9 Электрический шкаф
- 10 Каналы опор
- 11 Датчик уровня
- 12 Весовой хоппер
- 13 Гидро- или пневмо задвижки
- 14 Прочные трубчатые опорные колонны (сталь ASTM 500)
- 15 Нижний бункер
- 16 Автоматические лебедки для тестовых гирь - опция, стандарт - ручная
- 17 Датчик уровня с защитой
- 18 Сертифицированные тестовые гири
- 19 Выход взвешенного материала
- 20 Контрольная задвижка (опция)
- 21 Гидростанция с обогревателем и нагнетающим насосом
- 22 Односторонняя платформа (опция)
- 23 Дверца доступа к задвижке
- 24 Дверца доступа к тензодатчику
- 25 Четырехсторонняя платформа (опция)
- 26 Внешние контрольные клапаны
- 27 Гидро-/пневмо задвижка
- 28 Монтажные уши
- 29 Внешняя вентиляция - на выбор. Клиент может устанавливать капюшон, или подключить весы к системе аспирации*



*Для детальной информации, специальных применений обращайтесь в отдел продаж компании Intersystems.

MasterWeigh Infinity

Контроллер MasterWeight Infinity осуществляет свою работу, используя весовой индикатор Mettler IND 780. Взвешивания записываются в формате «БРУТТО», «ТАРА» и «НЕТТО». Световые индикаторы определяют позиции задвижек и статус емкостных датчиков. Контроллер может работать в формате отдельного устройства, как показано на брошюре или через интерфейс персонального компьютера, который позволяет осуществлять сертифицированную распечатку данных, применять систему электронных пропусков или распечатывать отчеты по отгрузке или приемке материала.



MasterWeigh Infinity controller

MasterWeigh Infinity +

MasterWeigh Infinity + это ПК интерфейс, включающий персональный компьютер, 40-ка строчный принтер, который выводит данные о весе, считанные из контроллера, а так же 80-ти строчный принтер для вывода сертифицированных данных и отчетов.

ФУНКЦИИ КОНТРОЛЛЕРА INFINITY:

Ступенчатая отладка таблицы

Контроллер запоминает скорость загрузочной задвижки на весовом хоппере и автоматически регулирует ее для точного взвешивания.

Информация о культуре

Специфические плотности взвешиваемых материалов вносятся в базу, что позволяет контроллеру автоматически выбирать подходящий размер партии.

Заголовки идентификационные

Оператор может вводить требуемые данные для процесса взвешивания. Данные по взвешиванию для каждой отгрузки судна могут вводится во время процесса взвешивания или в любое удобное время.

Сертификат взвешивания

Владелец может разработать собственные сертификаты взвешивания в соответствии с местными или государственными правилами.

Отчет весовой

Как только состав загружен, отчет может быть распечатан с марками "начало", "конец", "запрошенный вес", "вес нетто", "разница" и "итого по цельному зерну."

Сохранение данных об отгрузках

Список отгруженных вагонов может быть загружен в главный компьютер (базу данных) завода.

Электронное считывающее устройство «Smart Pass»

Считывающее устройство автоматически определяет информацию о вагоне состава, что позволяет избежать ручного ввода данных о вагонах.



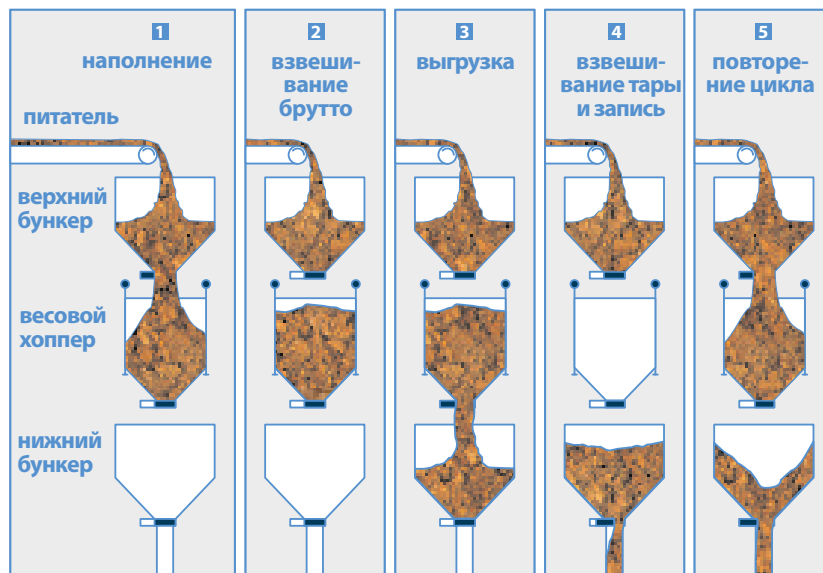
Typical MasterWeigh Infinity + screen



RFID tag reader

Эксплуатация весов

- 1** Загрузочная задвижка открывается и наполняет весовой хоппер, чтобы определить размер взвешивания.
- 2** Загрузочная задвижка закрывается и записывается вес брутто как вес (+).
- 3** Открывается выгрузная задвижка и продукт выгружается в нижний бункер.
- 4** Выгрузная задвижка закрывается и записывается вес тары как вес (-).
Высчитывается и записывается вес нетто.
- 5** Циклы повторяются до тех пор, пока нужный вес не будет достигнут. В этот момент, оператор решает перейти ли к "следующему" взвешиванию или "закончить."

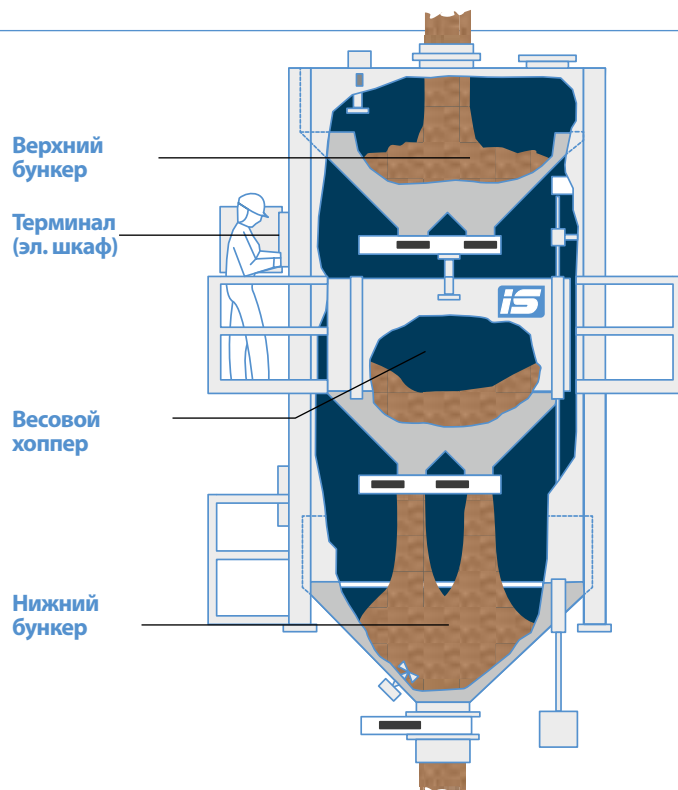


Весы собранные на заводе

Собранные на заводе Intersystems бункерные весы могут отгружаться напрямую на длинномерном транспорте. Они полностью готовы к установке на башню/опоры. Все электрические части (емкостные датчики уровня, концевики, клапаны) подключены проводкой на заводе. Как только установлены тензодатчики, индивидуальные кабели для каждого датчика подключаются в терминал. Один кабель прокладывается к контроллеру. Задвижки подсоединены к клапанам на одной из сторон весов.



Весы готовы к сборке и окраске на заводе Intersystems



Весы собранные на заводе

Технические данные:

Электрика*:
115В, 50/60 Гц, 200 Ватт, одна фаза
переменный ток
возможно - 380В, 50 Гц, 220 Ватт

Подключение:

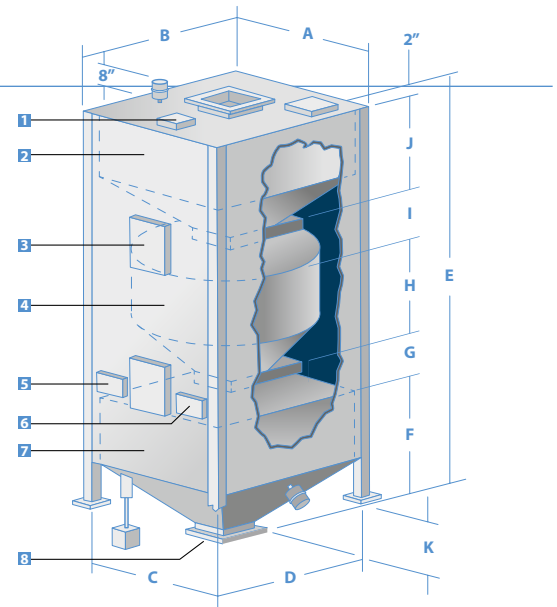
Стандарт - гидравлика, опционно - пневматика

Исполнение:

Концевые выключатели, соленоиды, датчики
уровня, класс II, группа G (взрывобезопасное)

*Спецификации по требованию

- 1 Отдушина
- 2 Верхний бункер
- 3 Дверцы доступа
- 4 Весовой хоппер
- 5 Электрический шкаф
- 6 Доступ к клапанам
- 7 Нижний бункер
- 8 Выгрузка



Спецификации бункерных весов Intersystems: собранные на заводе

МОДЕЛЬ		BMW-005 P45**	BMW-13 P45**	BMW-25 P45	BMW-40 P45	BMW-75 P45	BMW-105 P45	BMW-167 P45	BMW-336 P45	BMW-420 P45	BMW-550 P45	BMW-625 P45	BMW-780 P45**	BMW-1250 P45**
Бункер (куб метры)	ВЕСОВОЙ	0,14	0,37	0,71	1,13	2,12	2,97	4,73	9,52	11,89	15,58	17,70	22,09	25,20
	ВЕРХНИЙ	0,20	0,45	0,85	1,27	2,35	3,26	5,35	10,48	13,03	17,28	19,54	24,36	28,04
	НИЖНИЙ	0,20	0,45	0,85	1,27	2,35	3,26	5,35	10,48	13,03	17,28	19,54	24,36	28,04
Циклы/час		180	180	180	180	180	180	150	120	120	120	120	112	90
*Производительности	КУБ М/Ч	25,5	66,3	127,4	203,9	382,3	535,2	709,4	1141,9	1427,3	1869,1	2124,0	2474,0	2822,94
Макс. размер (тонны) *		0,11	0,28	0,54	0,87	1,63	2,29	3,64	7,32	9,14	11,34	13,61	16,98	27,22
Тензодатчик (тонны)	3 шт.	0,091	0,227	0,454	0,68	1,361	2,268	4,536	4,536	6,804	9,072	9,072	22,68	22,322
A		838,2	1016,0	1219,2	1930,4	1930,4	2311,4	2438,4	2743,2	2743,2	3022,6	3149,6	3479,8	3479,8
B		914,4	1117,6	1422,4	2032,0	2032,0	2438,4	2921,0	2921,0	2921,0	3251,2	3606,8	4089,4	4089,4
C		838,2	914,4	1117,6	1828,8	1828,8	2159,0	2286,0	2590,8	2590,8	2870,2	2844,8	3225,8	3225,8
D		838,2	1016,0	1320,8	1930,4	1930,4	2286,0	2768,6	2768,6	2768,6	3098,8	3251,2	3835,4	3835,4
E		2463,8	3632,2	4089,4	4165,6	5080,0	5234,9	6553,2	8343,9	9283,7	9677,4	9677,4	10541,0	11760,2
LG F		711,2	965,2	1066,8	1219,2	1422,4	1600,2	2032,0	2717,8	2819,4	2908,3	3022,6	3225,8	3835,4
G		228,6	228,6	304,8	304,8	304,8	241,3	304,8	381,0	381,0	304,8	355,6	565,2	565,2
WH H		584,2	1193,8	1295,4	1168,4	1625,6	1663,7	2108,2	2717,8	3251,2	3286,8	2971,8	3156,0	3632,2
I		228,6	228,6	304,8	304,8	304,8	228,6	228,6	254,0	254,0	299,7	355,6	254,0	254,0
UG J		660,4	965,2	1066,8	1117,6	1371,6	1450,8	1828,8	2222,5	2527,3	2877,8	2921,0	3340,1	3467,1
K		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	812,8	533,4	508,0	508,0	0,0	762,0	762,0
Размер загрузочного и выгрузного отверстий		254 x 254	254 x 254	304,8 x 304,8	304,8 x 304,8	355,6 x 355,6	406,4 x 406,4	457,2 x 457,2	609,6 x 609,6	660,4 x 660,4	762 x 762	762 x 762	863,6 x 863,6	863,6 x 863,6
Размер отдушины		101,6	152,4	203,2	203,2	203,2 x 355,6	254 x 457,2	304,8 x 457,2	355,6 x 609,6	355,6 x 609,7	304,8 x 812,8	304,8 x 914,4	355,6 x 914,5	355,6 x 914,6
Вес оборудования (тонны)		0,73	1,09	1,91	2,27	2,45	4,88	6,80	8,16	10,08	13,44	14,52	16,33	---
*Вес материала с нагрузкой (тонны)		0,41	0,98	1,85	2,83	5,25	7,29	11,87	23,43	29,18	38,54	43,65	54,43	96,89

Все размеры в миллиметрах. Фактические размеры указываются в чертежах на подтверждение.

*Размер одного отвеса и рабочая нагрузка рассчитана на основании плотности продукта 48 фунтов на куб фут (0,77 тонн на куб метр).

Все спецификации могут изменяться без предварительных уведомлений.

Весы собранные на площадке

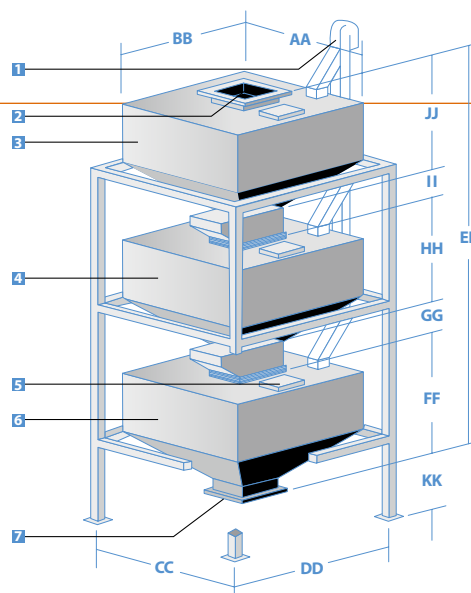
Электрика:
115В, 50/60 Гц, 200 Ватт, одна фаза
переменный ток
возможно - 380В, 50 Гц, 220 Ватт

Подключение:
Стандарт - гидравлика, опционно -
пневматика

Исполнение:
Концевые выключатели, соленоиды,
датчики уровня, класс II, группа G

Спецификации по требованию

- 1 Отдушина (делается на месте подрядчиком)
- 2 Загрузочное отверстие
- 3 Верхний бункер
- 4 Весовой хоппер - в зависимости от требований круглый или квадратный
- 5 Дверцы доступа
- 6 Нижний бункер
- 7 Выгрузка



Спецификации бункерных весов Intersystems: собранные на площадке единицы

МОДЕЛЬ		BMW-005 C45**	BMW-013 C45**	BMW-025 C45**	BMW-40 C45	BMW-75 C45	BMW-105 C45	BMW-167 C45**	BMW-336 C45**	BMW-420 C45**	BMW-625 C45**	BMW-780 C45**	BMW-1250 C45**
ХОПЕР КУБ/М	весовой	0,14	0,36	0,708	1,13	2,1	2,9	4,7	9,5	11,8	17,7	22,08	35,4
	верхний	0,19	0,45	0,84	1,2	2,3	3,2	5,3	10,4	13	19,5	24,3	45,3
	нижний	0,19	0,45	0,84	1,3	2,35	3,2	5,3	10,4	13,02	19,5	24,3	45,3
Циклы/час		180	180	180	180	180	180	150	120	120	100	112	90
*ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ	КУБ М/Ч	25,5	66,3	127,4	203,9	382,32	535,24	709,4	1141,8	1427,3	1770	2474	112500
Мах размер отвеса* (тонны)		0,11	0,28	0,54	0,87	1,63	2,29	3,64	7,32	9,14	13,61	16,98	27,22
Тензодатчик (тонны)	по 3 шт.	0,091	0,227	0,454	0,68	1,361	2,268	4,536	4,536	6,804	9,072	9,072	22,68
AA		762	914,4	1219,2	1524	1524	1828,8	3048	3048	3048	3149,6	3149,6	3708,4
BB		762	914,4	1219,2	1524	1524	1828,8	2438,4	2438,4	2743,2	3606,8	3606,8	4267,2
CC		939,8	1066,8	1422,4	1803,4	1778	2082,8	3352,8	3352,8	3352,8	2844,8	2844,8	3403,6
DD		939,8	1066,8	1422,4	2082,8	2057,4	2413	3352,8	3352,8	3657,6	3251,2	3251,2	3911,6
EE		2463,8	3632,2	4089,4	4165,6	5257,8	5664,2	6731	8420,1	9359,9	9677,4	11353,8	16739
LG FF		711,2	965,2	1066,8	1219,2	1524	1752,6	2032	2717,8	2819,4	3022,6	3581,4	5791,2
GG		228,6	228,6	304,8	304,8	304,8	304,8	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6
WH HH		584,2	1193,8	1295,4	1168,4	1549,4	1651	2108,2	2717,8	3251,2	2971,8	3556	4470,4
II		228,6	228,6	304,8	304,8	304,8	304,8	355,6	355,6	355,6	355,6	355,6	863,6
UG JJ		660,4	965,2	1066,8	1117,6	1524	1600,2	1828,8	2222,5	2527,3	2921	3454,4	5207
KK		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2286
Размер загрузочного и выгрузного отверстий		254 X 254	255 X 254	304,8 X 304,8	304,8 X 304,9	406,4 X 406,4	406,4 X 406,5	457,2 X 457,2	660,4 X 660,4	762 X 762	763 X 762	863,6 X 863,6	914 X 914
Вентил. отверстие		101,6	152,4	203,2	203,2	203,2 X 366,6	254 X 457,2	304,8 X 457,2	355,6 X 609,6	355,6 X 609,6	304,8 X 914,4	304,8 X 914,5	406,4 X 914,4
Вес устройства (тонны)		0,73	1,09	1,91	2,27	2,45	4,88	6,80	8,16	10,08	14,52	16,33	-----
*Вес материала с нагрузкой (тонны)		0,41	0,98	1,85	2,83	5,25	7,29	11,87	23,43	29,18	43,65	54,43	96,89

Все размеры в миллиметрах. Фактические размеры указываются в чертежах на подтверждение.

*Размер одного отвеса и рабочая нагрузка рассчитаны на основании плотности продукта 48 фунтов на куб. фут (0,77 тонны/куб. метр).

Все спецификации могут изменяться без предварительных уведомлений.

Производственные весы

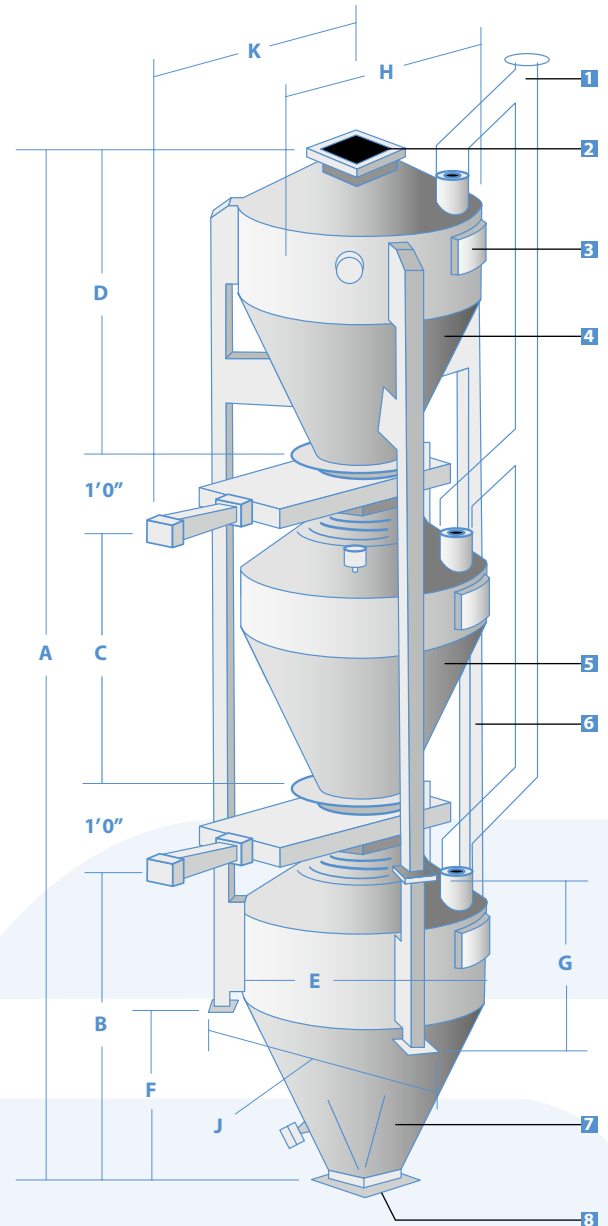
Электрика:
115В, 50/60 Гц, 200 Ватт, одна фаза
переменный ток
возможно - 380В, 50 Гц, 220 Ватт

Подключение:
Стандарт - гидравлика, опционно -
пневматика

Исполнение:
Концевые выключатели, соленоиды,
датчики уровня, класс II, группа G

Спецификации по требованию

- 1 Вентиляционное отверстие (по месту)
- 2 Загрузочное отверстие
- 3 Дверцы доступа
- 4 Верхний бункер
- 5 Весовой хоппер
- 6 Рама из 3 колонн
- 7 Нижний бункер
- 8 Выгрузное отверстие



Спецификации бункерных весов Intersystems: производственные весы

МОДЕЛЬ		BMW-016 F65	BMW-025 F65	BMW-040 F65
Хоппер куб/м	весовой	0,45	0,7	40
	верхний	0,56	0,84	45
	нижний	0,56	0,84	45
Циклы/ч		125	125	125
*Производительность	куб м/ч	56,64	88,5	141,6
A		4521,2	5410,2	6197,6
B		1422,4	1727,2	1981,2
C		1168,4	1473,2	1752,6
D		1320,8	1600,2	1854,2
E		1066,8	1066,8	1371,6
F		736,6	736,6	1168,4
G		723,9	1028,7	850,9
Н.О. А.		1270	1270	1574,8
Ю.О. А.		1397	1397	1651
K		1270,635	1270,635	1270,635
Вход/выход		304,8 X 304,8	304,8 X 304,9	304,8 X 304,10
Конструкция хопера днища/боковины		3,41	3,41	3,41
Верх		2,65	2,65	2,65
Размер вент. отверстия		3870,96	3870,96	3870,96
Вент. отверстие куб. см/сек		188800	188800	188800

Сборка оборудования может осуществляться как на заводе, так и на площадке. Фактические размеры указываются в чертежах на подтверждение. Все спецификации могут изменяться без предварительных уведомлений.



intersystems

Благодаря своему опыту, знаниям и умениям в инжиниринге и производстве систем транспортировки рассыпных материалов, промышленных пробоотборников и систем автоматического наполнения и перемещения, Intersystems работает на международном рынке в различных отраслях промышленности.

Intersystems находится в Омахе, штат Небраска. А в 2009 году производство переехало в новый производственный ультрасовременный корпус площадью 140,000 квадратных футов.

Intersystems сертифицирован ISO 9001 и 14001.

9575 N 109th Ave
Omaha, NE 68142 USA
402.330.1500 | 800.228.1483
Fax 402.330.3350
bulkmatl@intersystems.net
www.intersystems.net

© Copyright 2011 Intersystems, Inc. All Rights Reserved.

