

# ДОЗАТОРЫ ДЛЯ ФАСОВКИ

К А Т А Л О Г

Производитель №1  
весоизмерительной  
техники в России



**ТЕНЗО**<sub>М</sub>

# Производитель №1 весоизмерительной техники в России

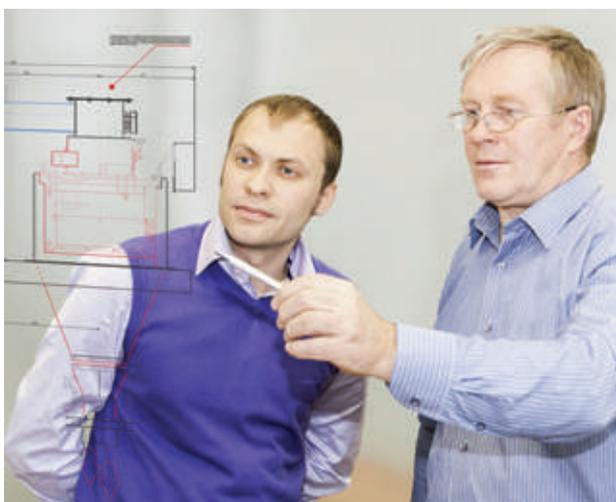
Весоизмерительная компания «ТЕНЗО-М» – производитель №1 в России электронных весов и дозаторов для промышленности. Начав свою деятельность в 1989 г. практически «с нуля», сегодня мы выпускаем свыше 30 000 тензодатчиков, 3 000 весов и весовых дозаторов в год. Мы производим технологические дозаторы, бункерные весы, дозаторы для фасовки сыпучих продуктов, дозаторы непрерывного действия, расходомеры.

Возможность изготовления широкого модельного ряда весодозирующей техники для различных отраслей промышленности достигнута благодаря использованию АКД – агрегатированного комплекса дозирования – системы стандартизованных элементов, из которых конструктивно состоят дозаторы и бункерные весы. Несущие рамы, весовые бункера, секторные заслонки, мешкозажимы, подающие шнеки – эти и другие элементы были разработаны конструкторами «ТЕНЗО-М» для обеспечения легкости и удобства сборки различного дозирующего оборудования с заданными характеристиками и продуктом с заданными сыпучими свойствами.

В арсенале инженеров «ТЕНЗО-М» имеется испытательный стенд, построенный специально для проведения исследовательских работ в области улучшения потребительских характеристик весодозирующей техники. На стенде производятся циклические испытания бункерных весов и дозаторов, в том числе и на предмет возможности увеличения максимальной производительности. Стенд позволяет проверить работу дозаторов на конкретном продукте, используемом у Заказчика.

Высокое качество изготавливаемой продукции обеспечивается использованием в производстве лучших в мире станков с ЧПУ для лазерной резки и гибки листового металла.

Надежность и высокие метрологические характеристики весодозирующей техники «ТЕНЗО-М» обеспечиваются благодаря использованию современных преобразователей-контроллеров и тензодатчиков, по своим характеристикам не уступающим продукции лучших мировых производителей.



**Сегодня мы выпускаем дозаторы и бункерные весы «ПОТОК» более 200 штук в год.** Среди наших клиентов – Петербургский мельничный комбинат, Кировский мельничный комбинат, Ленинградский комбинат хлебопродуктов им. С.М. Кирова, Томские мельницы, Волгоградский элеватор, Новороссийский комбинат хлебопродуктов, Раменский комбинат хлебопродуктов, Восточно-Казахстанский мукомольно-комбикормовый комбинат, Шебекинские корма, АМИЛКО, Ротфронт, Макфа, HEINEKEN, Cargill и многие другие известные компании.

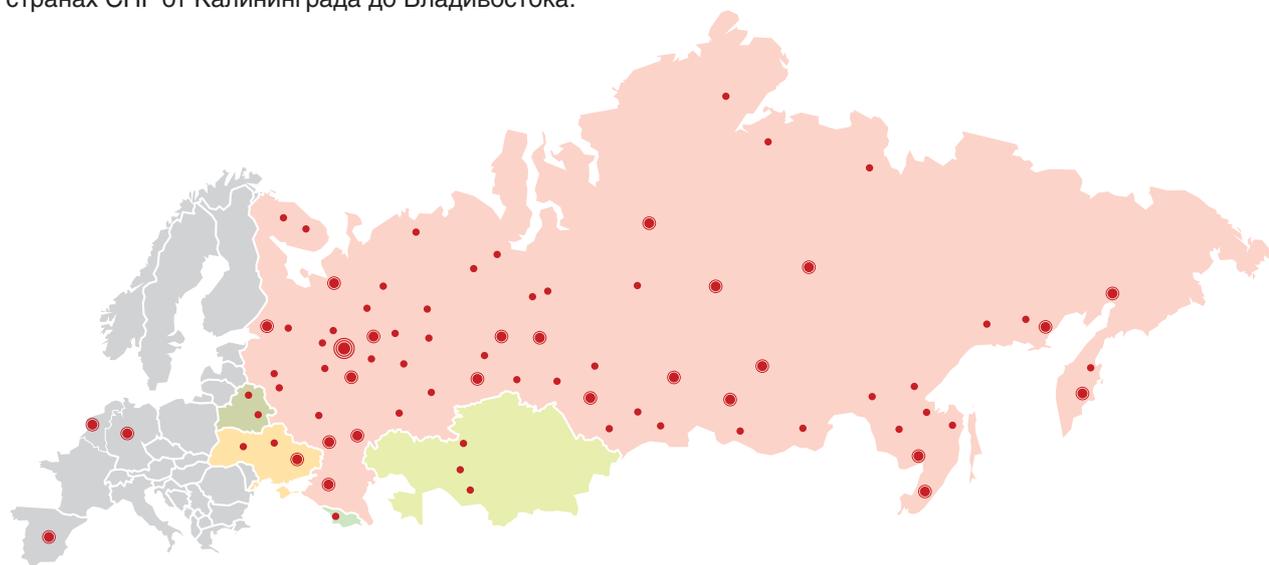
**ТЕНЗО-М — производитель №1 весоизмерительного оборудования в России!** Точность измерения и надежность весоизмерительных систем зависит от используемых тензодатчиков и электроники. Уже более 20 лет наше предприятие самостоятельно производит датчики и сегодня является крупнейшим в России производителем тензодатчиков. По ряду метрологических характеристик тензодатчики «ТЕНЗО-М» превосходят аналоги ведущих мировых производителей. Это подтверждается сертификатами на соответствие требованиям международных стандартов, выданными независимыми европейскими лабораториями.



**Мы производим не только весы и дозаторы, но и комплектующие: тензодатчики и весовые терминалы.** Это позволяет нам обеспечить высокое качество и метрологию всего изделия целиком.

**Современное производство.** Детали весов изготавливаются на лучших в мире станках и обрабатывающих центрах с числовым программным управлением. Мы даже проводим экскурсии по нашему предприятию – вы всегда можете посетить «ТЕНЗО-М» и увидеть, как производятся весы и дозаторы для Вас.

**Сервисная поддержка.** Более 20 представительств и сервисных центров в различных субъектах РФ и странах СНГ от Калининграда до Владивостока.



## Широкий модельный ряд

«ТЕНЗО-М» предлагает самый широкий модельный ряд дозирующего оборудования в России. 70 серийно выпускаемых моделей дозаторов предназначены для фасовки продуктов с различными сыпучими свойствами – от муки и крахмала до зерна и топливных гранул, в тару различного типа – открытые мешки 10 и 50 кг, клапанные мешки и мягкие контейнеры «БИГ-БЭГ» с производительностью от 1 до 10 мешков в минуту.



## Надежные компоненты

За счет применения высококачественных комплектующих, а также использования пневмо- и электроприводных механизмов лучших мировых производителей, дозаторы «ТЕНЗО-М» надежно работают в любых климатических условиях.



## Высокие метрологические характеристики



Высокие метрологические характеристики обеспечиваются благодаря использованию современных весоизмерительных преобразователей и тензодатчиков собственного производства. Сегодня датчики и электроника «ТЕНЗО-М» по ряду параметров превосходят аналоги лучших мировых производителей.

Для задач дозирования и фасовки используется преобразователь ТВ-011. В основе его архитектуры – процессор ATMEGA® серии Automotive, используемый в автомобильной промышленности. Его отличие – высокая надежность и повышенная устойчивость к перепадам температур в широком диапазоне. Используемая микросхема АЦП разработана компанией Analog Devices специально для «ТЕНЗО-М».

## Стабильно высокая точность дозирования



Отличительной особенностью дозаторов является система адаптивного управления дозированием ADS (Adaptive Dosing System), обеспечивающая высокую стабильность результатов фасовки во времени. ADS минимизирует отклонения массы реально фасуемого продукта от заданного значения. Применение системы ADS позволило достичь разброса значений фасуемых доз на уровне 0,2%.

## Нам доверяют

Все выпущенные дозаторы обеспечиваются гарантией производителя и послегарантийным сервисным обслуживанием.

Наш коллектив горит идеей возрождения российского производства! Мы верим в то, что «Сделано в России – это звучит гордо!».

Мы благодарны своим клиентам, которые вместе с нами поверили в эту мечту, уже ставшую реальностью.





**Дозаторы для фасовки  
в открытые мешки до 50 кг**

**Продукт, не требующий  
уплотнения**

**Продукт, предполагающий  
уплотнение**

**Хорошо  
сыпучий  
продукт:**

сахар, соль,  
крупы, семена,  
пластмассовые  
гранулы, строи-  
тельный песок,  
строительные  
смеси

**Плохо  
сыпучий  
продукт:**

приправы,  
рассыпной  
комбикорм

**Гранулиро-  
ванный  
продукт,  
склонный  
к крошению  
или крупного  
грансостава:**

каменный  
уголь, гравий

**Хорошо  
сыпучий  
продукт:**

зерна кукурузы,  
пластмас-  
совые гранулы

**Плохо  
сыпучий  
продукт:**

мука, крахмал,  
сухое молоко

**Гранулиро-  
ванный  
продукт,  
склонный  
к крошению  
или крупного  
грансостава:**

топливные  
гранулы,  
древесный  
уголь, грану-  
лированный  
комбикорм

**310**

(стр. 16)

**327**

(стр. 22)

**320**

(стр. 18)

**330**

(стр. 20)

**малая производительность  
до 4 м/мин**

**средняя производительность  
до 7 м/мин**

**высокая производительность  
до 10 м/мин**

**517 510**

(стр. 26) (стр. 28)

**520**

(стр. 32)

**530**

(стр. 36)

**515**

(стр. 30)

**525**

(стр. 34)

**535**

(стр. 38)

**710**

(стр. 42)

**720**

(стр. 46)

**730**

(стр. 50)

**715**

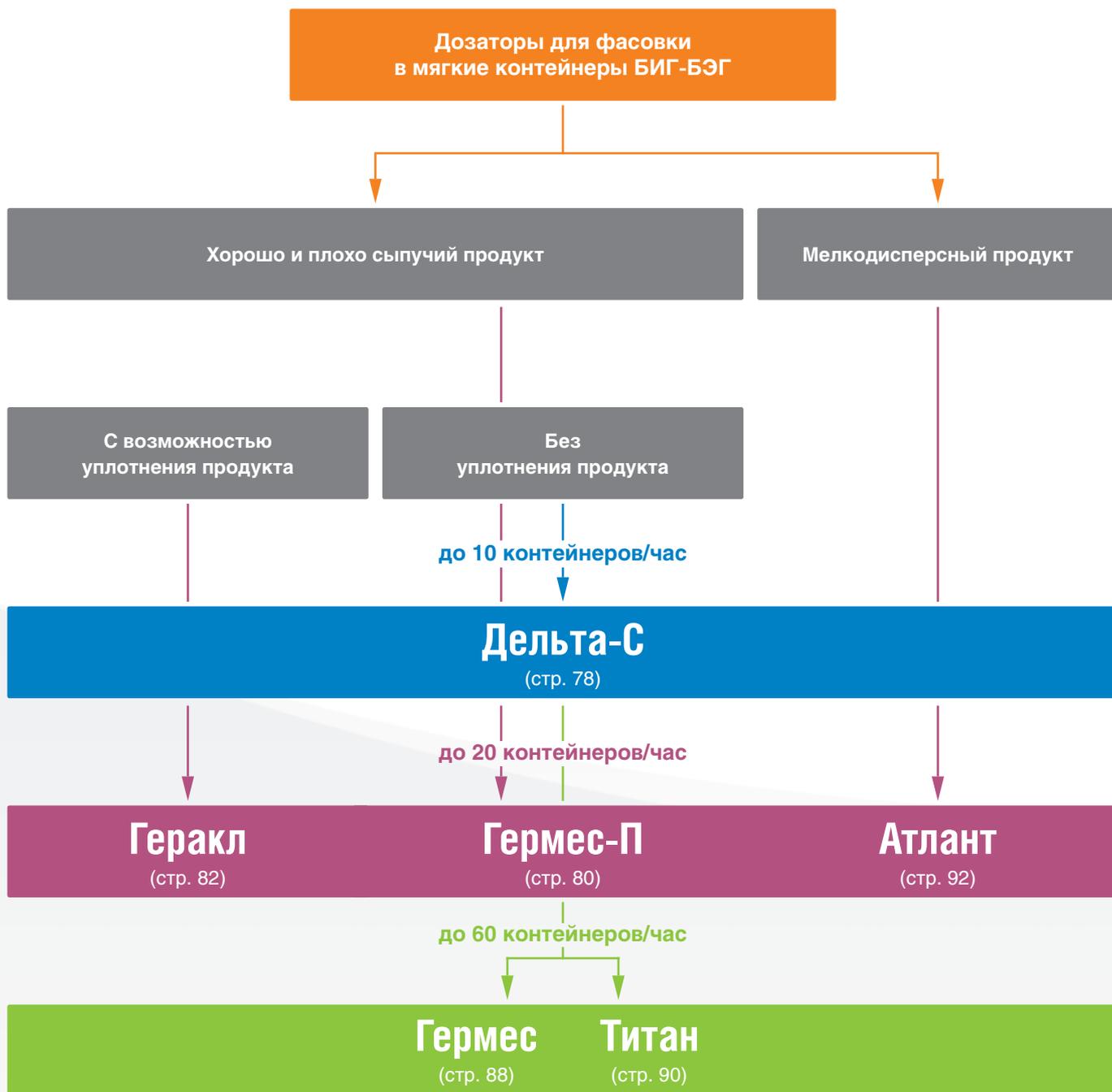
(стр. 44)

**725**

(стр. 48)

**735**

(стр. 52)



# Содержание

Разделы	Стр.
1. Дозаторы для фасовки в открытые мешки до 10 кг	8
2. Дозаторы для фасовки в открытые мешки до 50 кг	
2.1. дозаторы малой производительности	14
2.2. дозаторы средней производительности	24
2.3. дозаторы высокой производительности	40
3. Конвейеры ленточные передвижные	54
4. Дозаторы для фасовки в клапанные мешки	64
5. Дозаторы для фасовки в мягкие контейнеры БИГ-БЭГ	76
6. Дозатор для фасовки в открытые картонные коробки	94
7. Принятые обозначения модификаций	96

## Дозаторы для фасовки в открытые мешки до 10 кг

В данной группе дозаторов представлены две модели для высокопроизводительной фасовки хорошо и плохо сыпучих продуктов. Производительность дозаторов – 7 и 8 мешков/мин. Дозаторы оснащены весовым бункером объемом 30 л.

Дозаторы Гамма 10 отличаются компактностью и небольшой высотой, что упрощает их встройку.

Код	Продукт	Модель	Стр.
110	Зерно, соль, минеральные удобрения, гранулы, песок, крупы и другие хорошо сыпучие продукты	Гамма-10-0,5 исп. АКД-30(П)-4(К,П)-ПА	10
120	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм	Гамма-10-0,5 исп. АКД-30(П)-Ш120_65-ПА	12



# Гамма-10-0.5

1

Открытые мешки до 10 кг

## 110 АКД-30(П)-4(К,П)-ПА

Фасовка высокой производительности хорошо сыпучих продуктов грансоставом до 15 мм.

Зерно, соль, минеральные удобрения, гранулы, песок, крупы и другие продукты.

Без системы уплотнения продукта

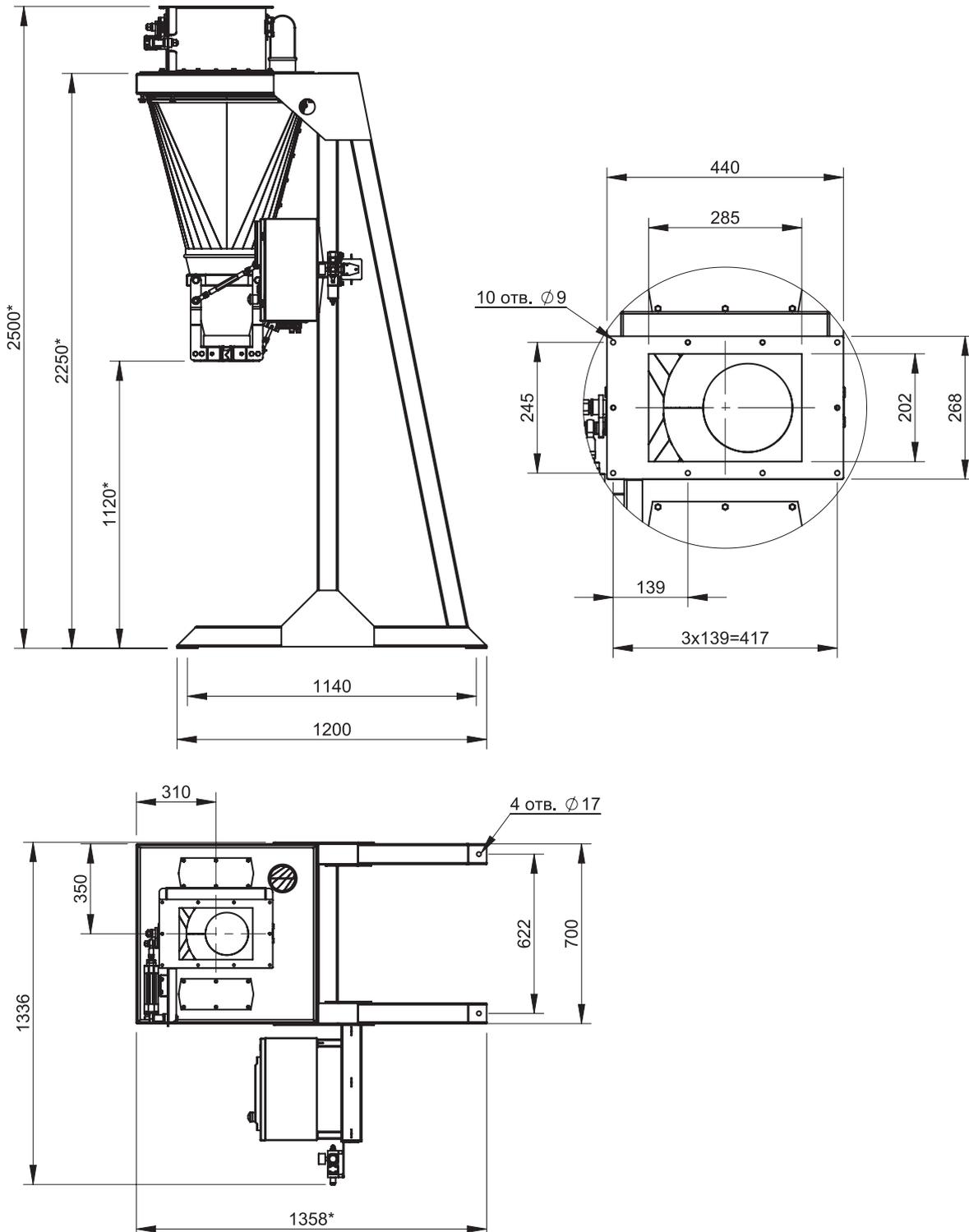


### Технические характеристики

Параметр	Гамма-10-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	8
Объем весового бункера, л	30
Наибольший предел дозирования (НПД), кг	10
Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	3
Цена поверочного деления, кг	0.005
Класс точности дозирования по ГОСТ 10223, %	0.5
Тип режима дозирования	грубо / точно
Рабочая температура воздуха без осушки пневмосети, °С	+1... +40
Рабочая температура воздуха с осушкой пневмосети, °С	-20... +40
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2
Электрическое питание, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт	100
Пневматическое питание (подводимое), атм	6... 8
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	20
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Минимальный объем надвесового бункера, м3	0.2

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-10-0.5

1

Открытые мешки до 10 кг

**120** АКД-30(П)-Ш120\_65-ПА

Фасовка высокой  
производительности  
плохо сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, премиксы,  
комбикорм.

Без системы уплотнения  
продукта

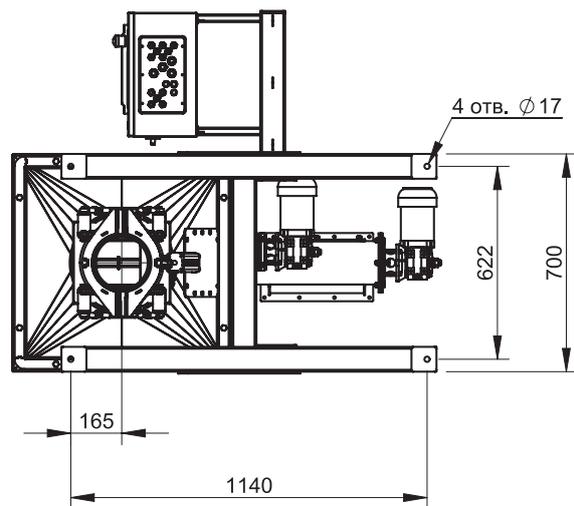
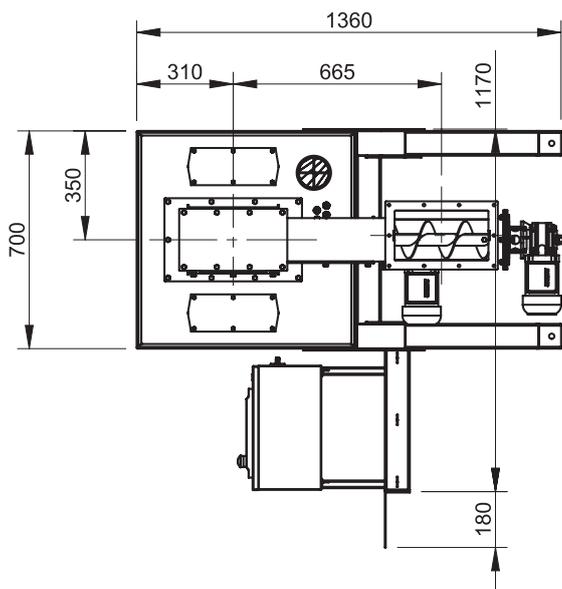
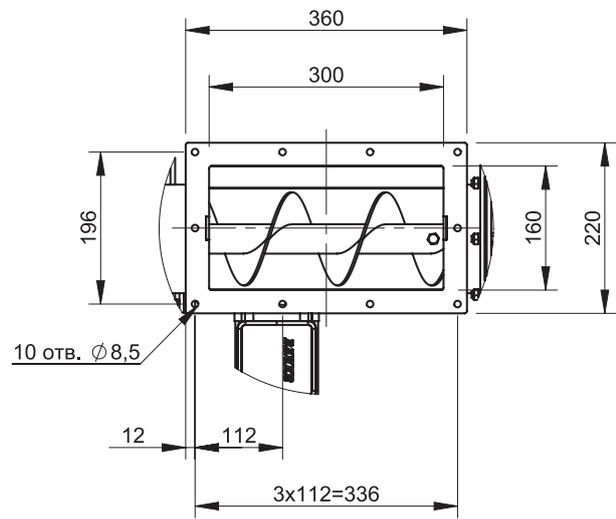
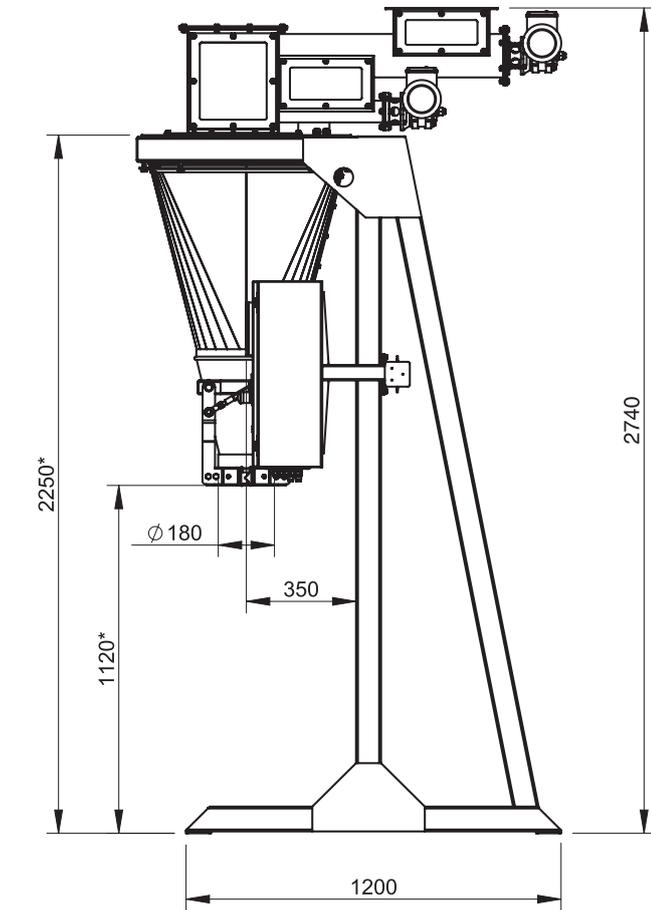


## Технические характеристики

Параметр	Гамма-10-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	7
Наибольший предел дозирования (НПД), кг	10
Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	3
Цена поверочного деления, кг	0.005
Класс точности дозирования по ГОСТ 10223, %	0.5
Тип режима дозирования	грубо / точно
Рабочая температура воздуха без осушки пневмосети, °С	+1... +40
Рабочая температура воздуха с осушкой пневмосети, °С	-20... +40
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2
Электрическое питание, В/Гц	380/220/50
Потребляемая мощность	
пульт управления (220В, 50Гц), Вт	100
приводы шнеков (380В, 50Гц), кВт	0.75
Пневматическое питание (подводимое), атм	6... 12
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	20
Производительность системы аспирации, не менее, м <sup>3</sup> /мин	3
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Минимальный объем надвесового бункера, м <sup>3</sup>	1

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



## Дозаторы малой производительности для фасовки в открытые мешки до 50 кг

Группу дозаторов с производительностью до 5 мешков/мин представляют дозаторы типа «Дельта», формирующие дозу непосредственно в таре.

Дозатор Дельта исп. АКД-3(К,П)-Ш165\_88-ПА предназначен для работы с плохо сыпучими продуктами, не требующими уплотнения. Подача продукта осуществляется с помощью сдвоенного шнекового питателя.

Дозатор Дельта исп. АКД-3(К,П)-ПА используется с хорошо сыпучими продуктами среднего грансостава типа топливных гранул, семян кукурузы и др.

Дозатор для фасовки Дельта-Б предназначен для фасовки муки и оптимален для применения на минимельницах.

Три представленные модели имеют исполнения для работы с мешками 25 и 50 кг.

Код	Продукт	Модель	Стр.
310	Зерно кукурузы, топливные гранулы, мелкий гравий и другие хорошо сыпучие продукты	25 кг: Дельта-25-0,5 исп. АКД-3(Т,П)-ПА	16
		50 кг: Дельта-50-0,5 исп. АКД-3(Т,П)-ПА	
320	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм и другие плохо сыпучие продукты	25 кг: Дельта-25-0,5 исп. АКД-3(К,П)-Ш165_88-ПА	18
		50 кг: Дельта-50-0,5 исп. АКД-3(К,П)-Ш165_88-ПА	
327	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм и другие плохо сыпучие продукты	25 кг: Дельта-25-0,5 исп. ДЕЛЬТА-Б	22
		50 кг: Дельта-50-0,5 исп. ДЕЛЬТА-Б	
330	Рассыпной и гранулированный комбикорм, древесный уголь	25 кг: Дельта-25-0,5 исп. АКД-1ЛП-ПА	20
		50 кг: Дельта-50-0,5 исп. АКД-1ЛП-ПА	



# Дельта-25-0.5, Дельта-50-0.5

**310** АКД-3(Т,П)-ПА

Фасовка малой  
производительности  
хорошо сыпучих продуктов  
с грансоставом до 15 мм.

Зерно кукурузы, топливные  
гранулы, мелкий гравий  
и другие продукты.

Без системы уплотнения  
продукта



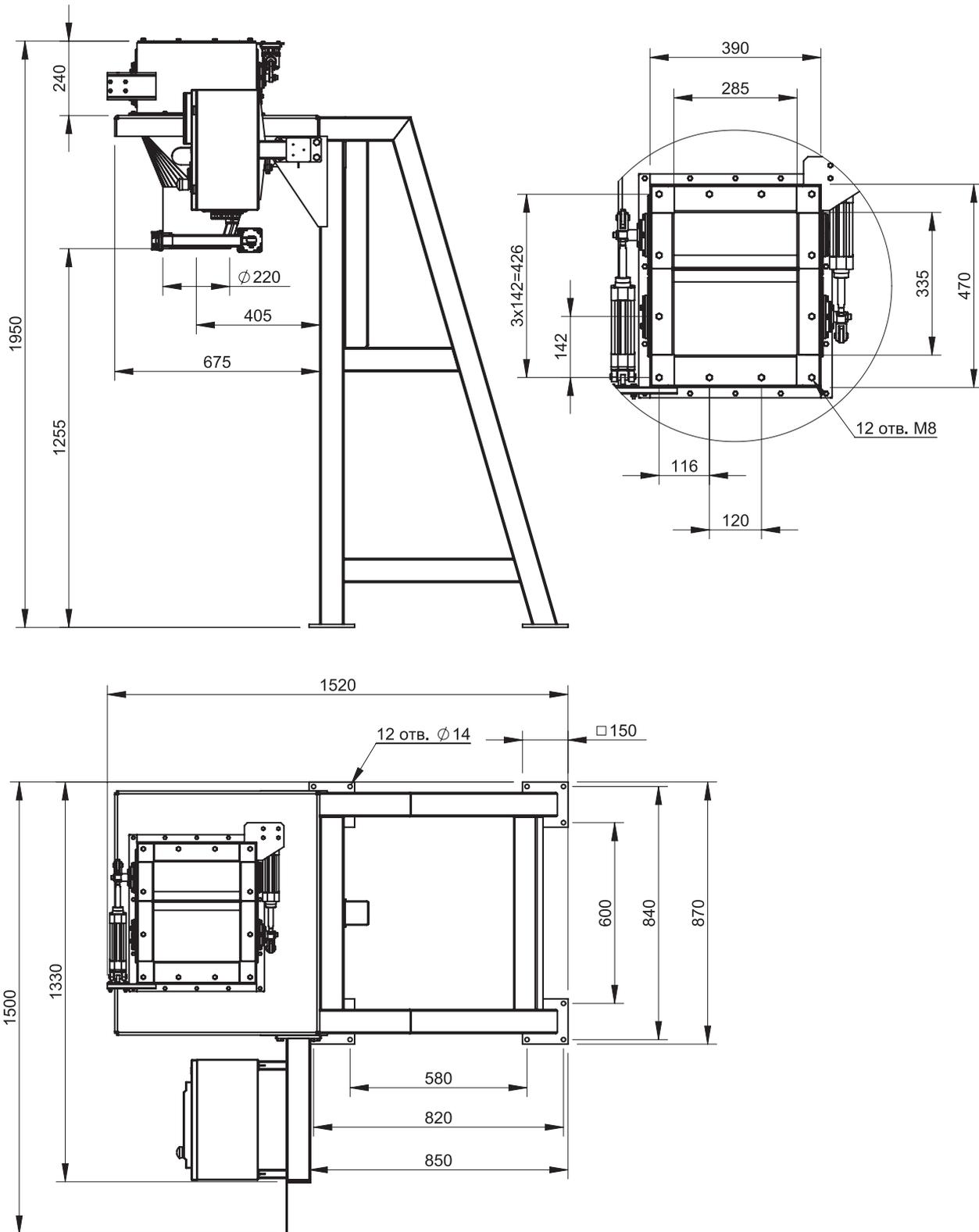
## Технические характеристики

Параметр	Дельта-25-0.5	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	5	5
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220±10%	220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	100	100
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-25-0.5, Дельта-50-0.5

**320** АКД-3(К,П)-Ш165\_88-ПА

Фасовка малой  
производительности плохо  
сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, премиксы,  
комбикорм и другие продукты.

Без системы уплотнения  
продукта



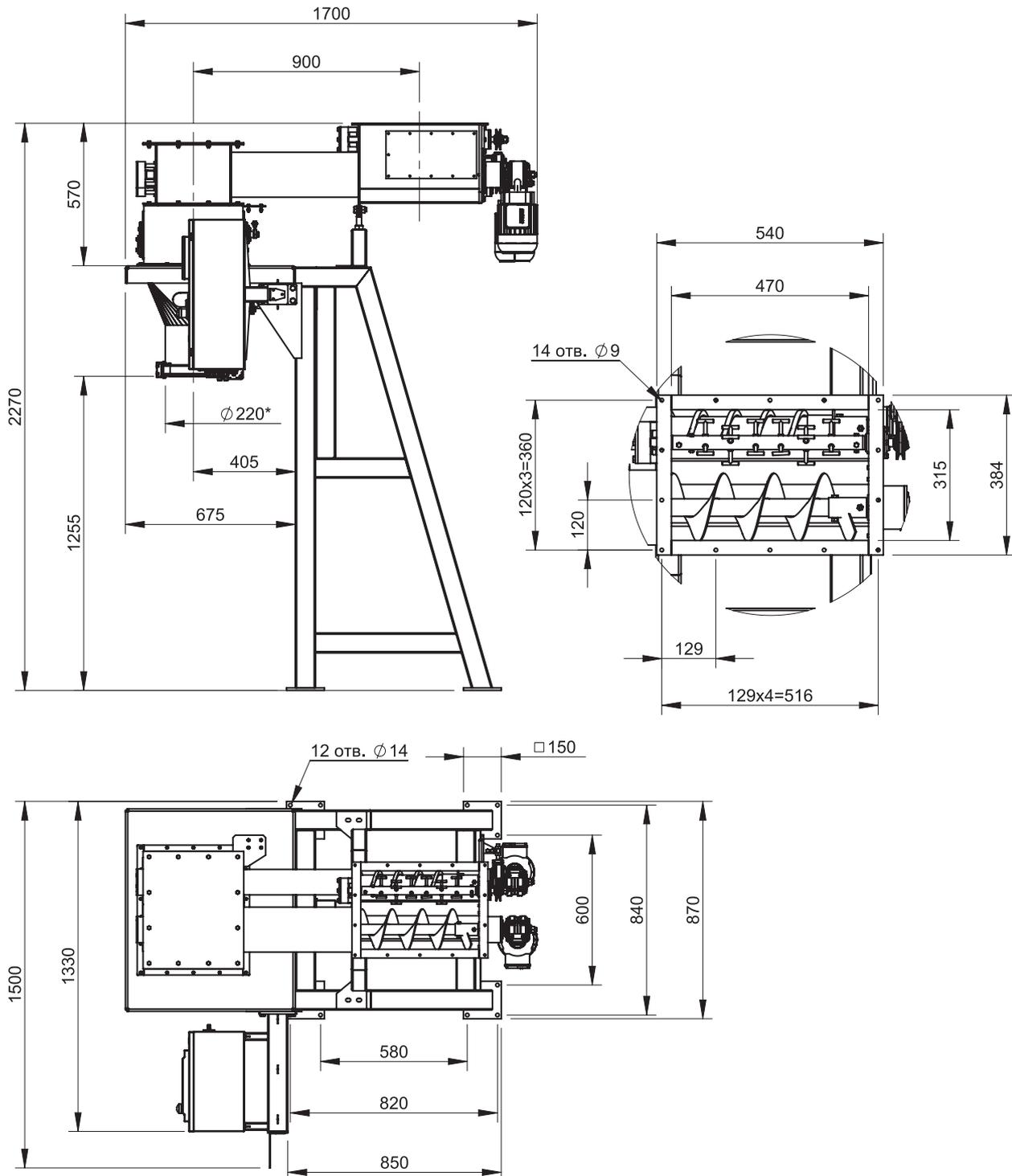
## Технические характеристики

Параметр	Дельта-25-0.5	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	4	4
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	2	2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-25-0.5, Дельта-50-0.5

330

АКД-1ЛП-ПА

Фасовка малой  
производительности  
гранулированных продуктов  
с грансоставом до 50 мм.

Рассыпной и гранулированный  
комбикорм, мелкокусковой продукт  
с грансоставом до 40 мм  
(древесный уголь) и другие продукты.



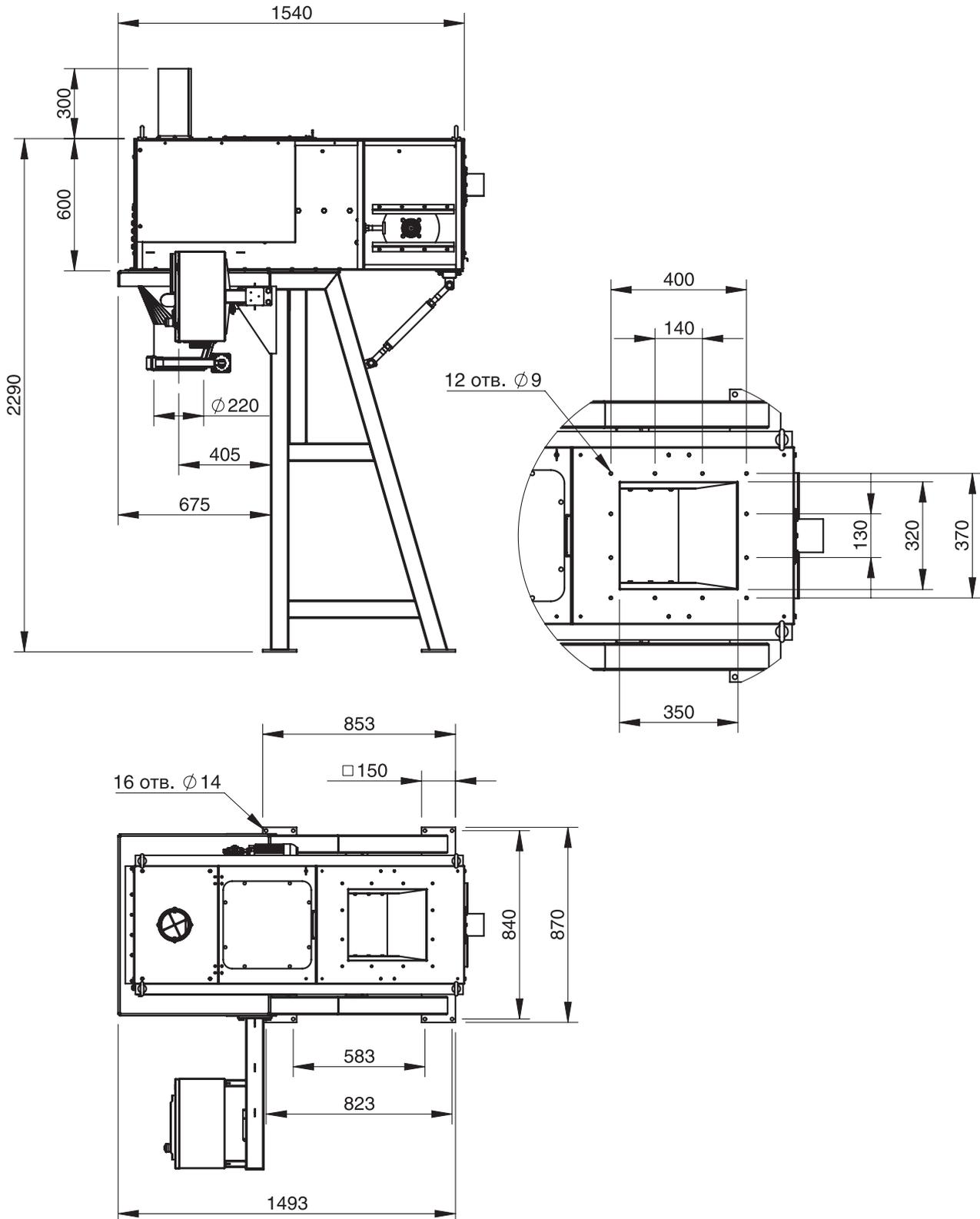
## Технические характеристики

Параметр	Дельта-25-0.5	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	5	5
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	500	500
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-25-0.5, Дельта-50-0.5

## 327 ДЕЛЬТА-Б

Фасовка малой  
производительности плохо  
сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, комбикорм  
и другие продукты.

С минимальной высотой  
встройки



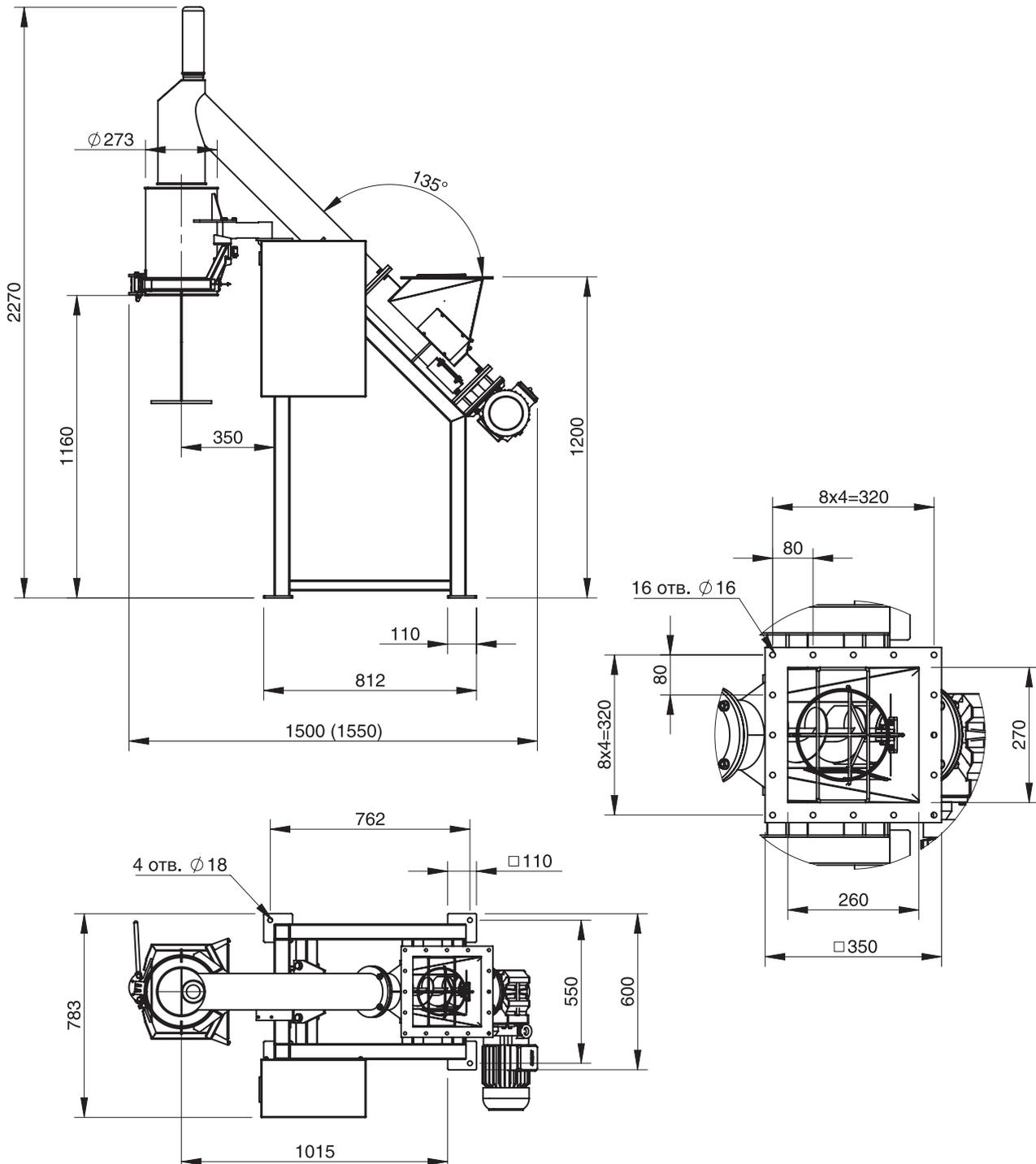
### Технические характеристики

Параметр	Дельта-25-0.5	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	2	2
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка:		
для продуктов аналогичных зерну, мм	220	220
для продуктов аналогичных муке, мм	300	300
Тип мешкозажима	ручной с ремённым фиксатором мешка	
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	-10... +40	-10... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	2.5	2.5
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



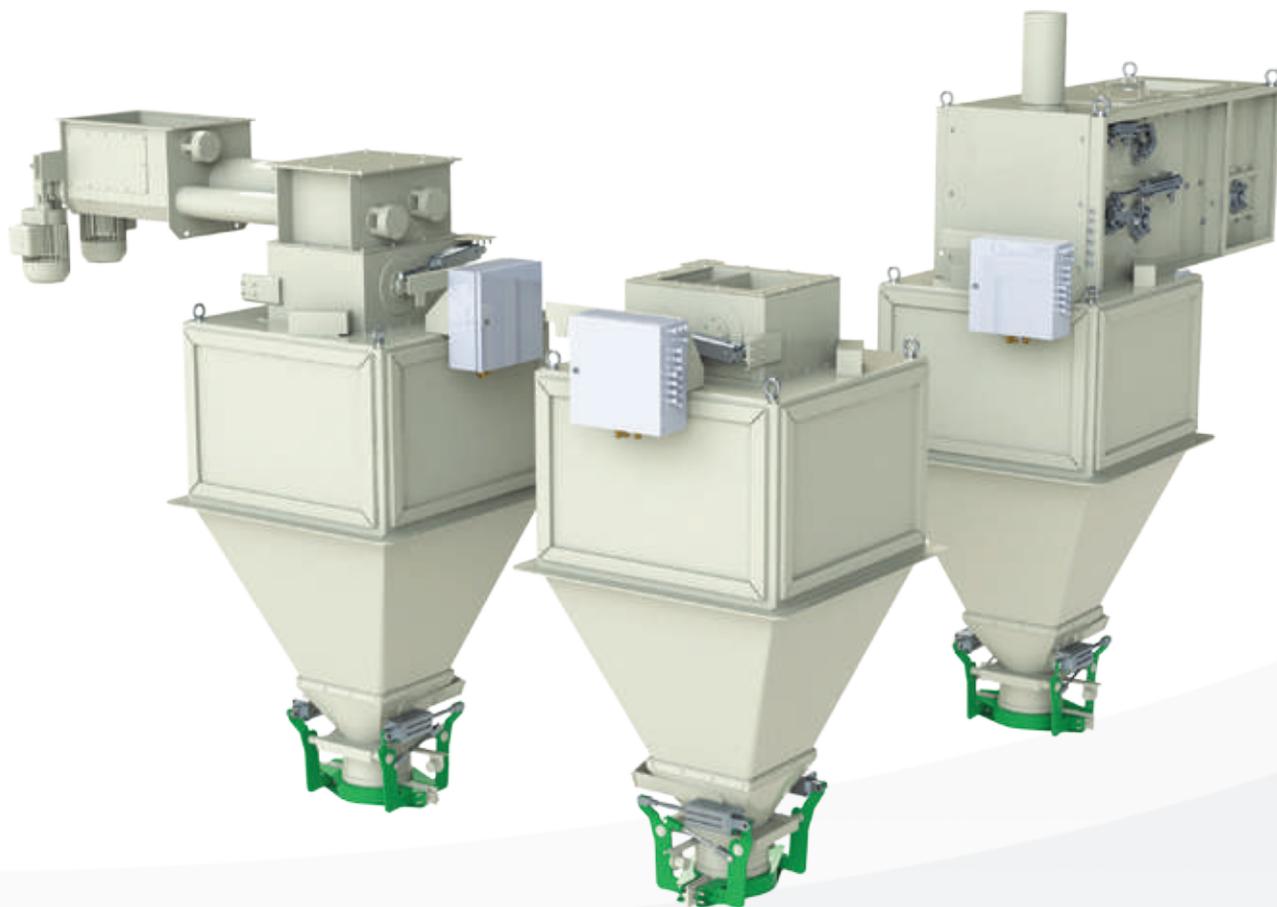
## Дозаторы средней производительности для фасовки в открытые мешки до 50 кг

Дозаторы с производительностью до 6 мешков/мин – наиболее востребованная группа. Она представлена моделями дозаторов для всех видов сыпучих продуктов, требующих и не требующих уплотнения.

В группу входит универсальный экономичный вариант Дельта-У с набором дозы в таре, а также шесть моделей дозаторов типа «Гамма» с набором дозы в весовом бункере.

Исполнение Дельта-У отличается простотой и дешевизной конструкции. Пневматический зажим мешка, двухходовая секторная заслонка, современный весоизмерительный преобразователь-контроллер ТВ-011 – универсальное решение для фасовки хорошо сыпучих продуктов с производительностью до 6 мешков/мин.

Код	Продукт	Модель	Стр.
517	Зерно, соль, мин. удобрения, гранулы, песок, крупы и другие продукты	25 кг: Дельта-25-0,5 исп. ДЕЛЬТА-У	26
		50 кг: Дельта-50-0,5 исп. ДЕЛЬТА-У	
510	Зерно, крупы, соль, сахар, топливные гранулы, мин. удобрения, песок и другие продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-3(Т,П)-ПА	28
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-3(Т,П)-ПА	
515	Зерно, крупы, соль, сахар, топливные гранулы, мин. удобрения, песок и другие продукты с уплотнением	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-3(Т,П)-ПА-ЭВ	30
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-3(Т,П)-ПА-ЭВ	
520	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм и другие продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА	32
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА	
525	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм и другие продукты с уплотнением	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА-ЭВ	34
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА-ЭВ	
530	Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-1ЛП-ПА	36
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-1ЛП-ПА	
535	Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты с уплотнением	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-1ЛП-ПА-ЭВ	38
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. АКД-130(П)-1ЛП-ПА-ЭВ	



Дозаторы серии Гамма АКД компонуются из элементов системы агрегатированного комплекса дозирования. Это набор стандартных компонентов – весовых бункеров, секторных заслонок, мешкозажимов, систем подачи и уплотнения материала – используемых для построения дозаторов с заданными характеристиками. В соответствии с типом продукта и необходимой производительностью вы можете подобрать исполнение дозатора, подходящее именно вам.

Все представленные модели имеют модификации для работы с мешками 25 и 50 кг.



# Дельта-25-0.5, Дельта-50-0.5

## 517 ДЕЛЬТА-У

Фасовка средней производительности хорошо сыпучих продуктов с грансоставом до 3 мм.

Зерно, соль, минеральные удобрения, гранулы, песок, крупы и другие продукты.

Без системы уплотнения продукта



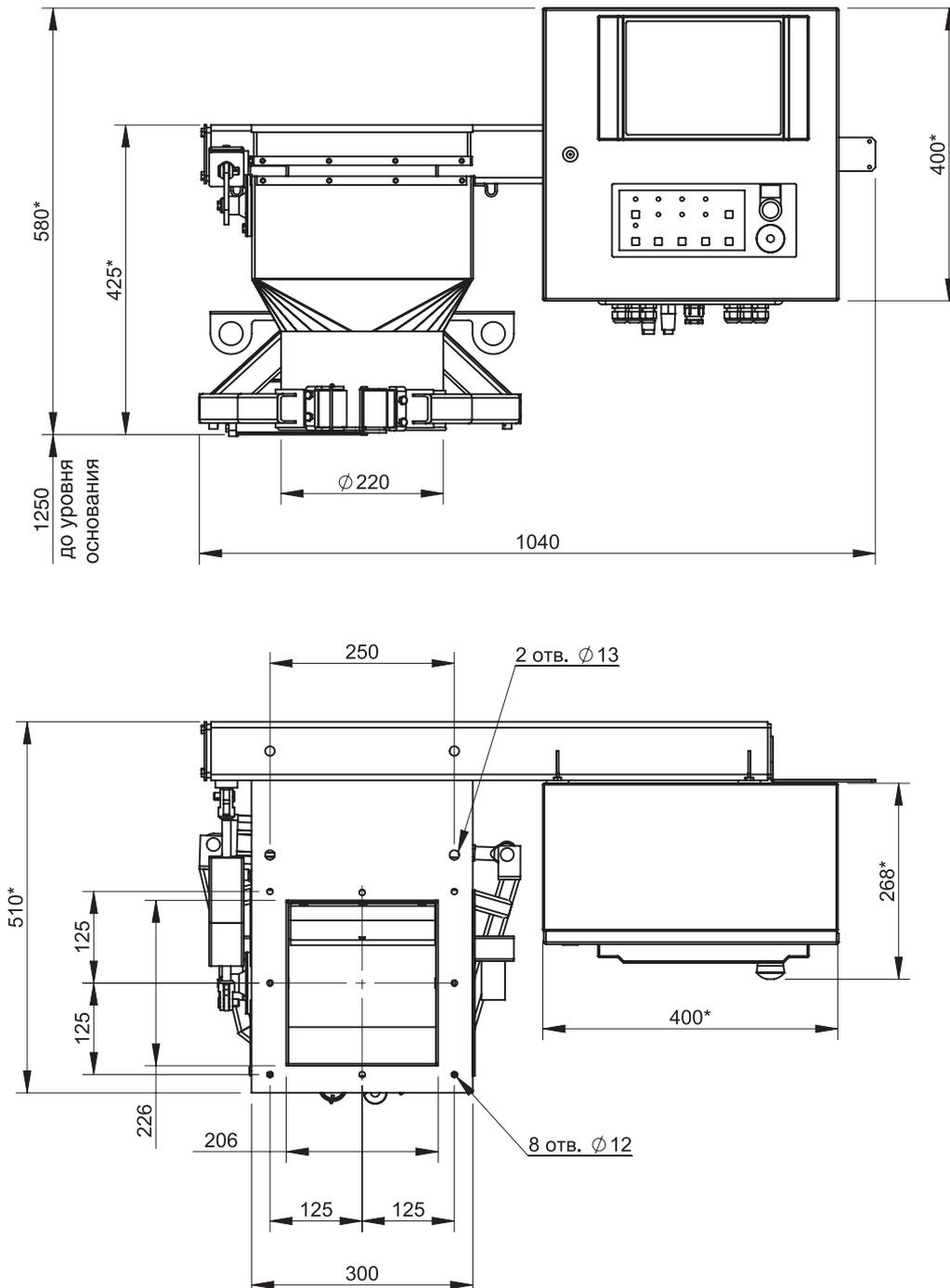
### Технические характеристики

Параметр	Дельта-25-0.5	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	6	6
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220±10%	220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	100	100
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

510

АКД-60(П)-3(Т, П)-ПА,  
АКД-130(П)-3(Т, П)-ПА

Фасовка хорошо сыпучих  
продуктов с грансоставом  
до 15 мм в открытые мешки.

Зерно, крупы, соль, сахар,  
топливные гранулы, минеральные  
удобрения и другие продукты.

Без системы уплотнения  
продукта в мешке



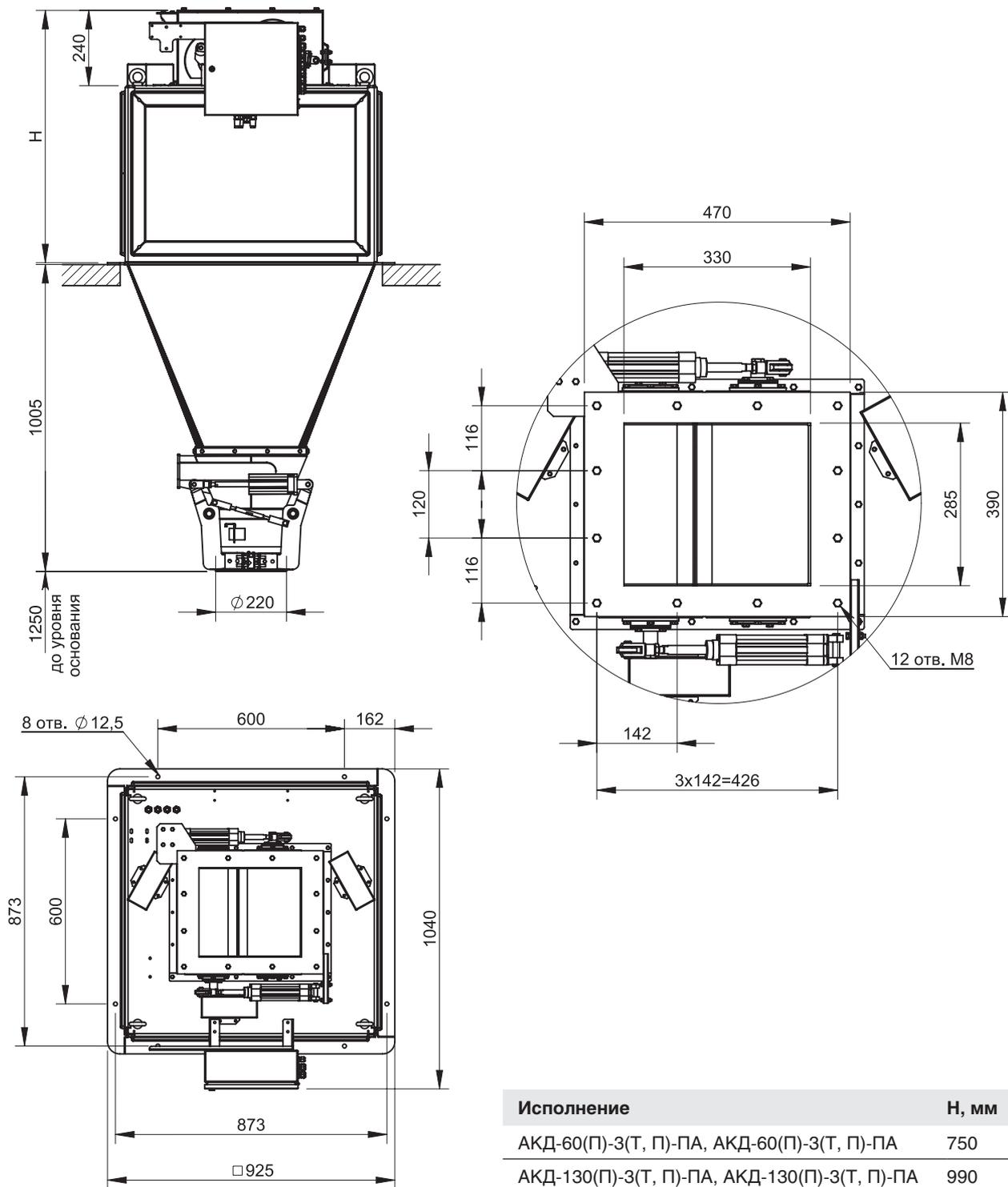
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	6	6
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220±10%	220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	100	100
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

515

АКД-60(П)-3(Т,П)-ПА-ЭВ  
АКД-130(П)-3(Т,П)-ПА-ЭВ

Фасовка средней производительности хорошо сыпучих продуктов грансоставом до 15 мм в открытые мешки.

Зерно, крупа, соль, сахар, топливные гранулы, минеральные удобрения и другие продукты.

С системой уплотнения продукта в мешке

## Технические характеристики

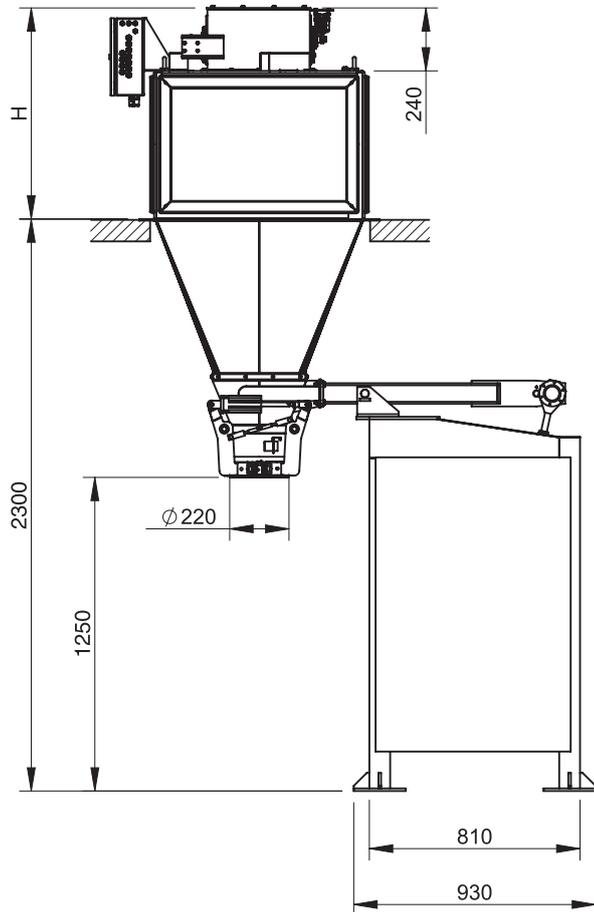


Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	6	6
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	3.1	3.1
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

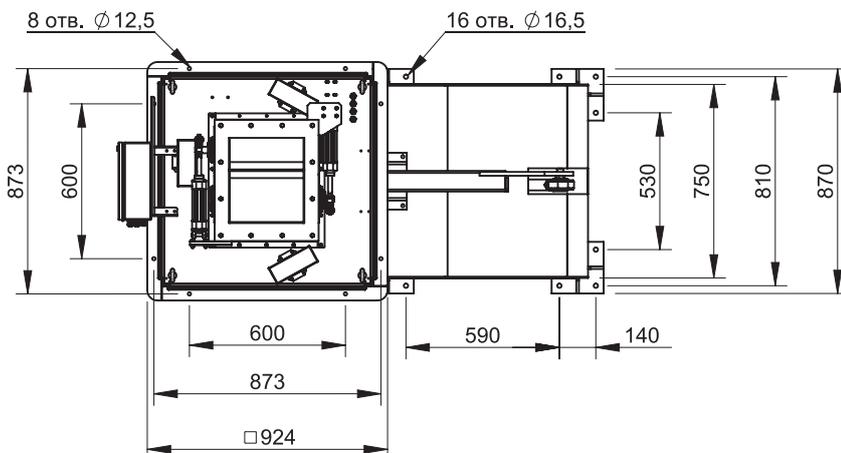
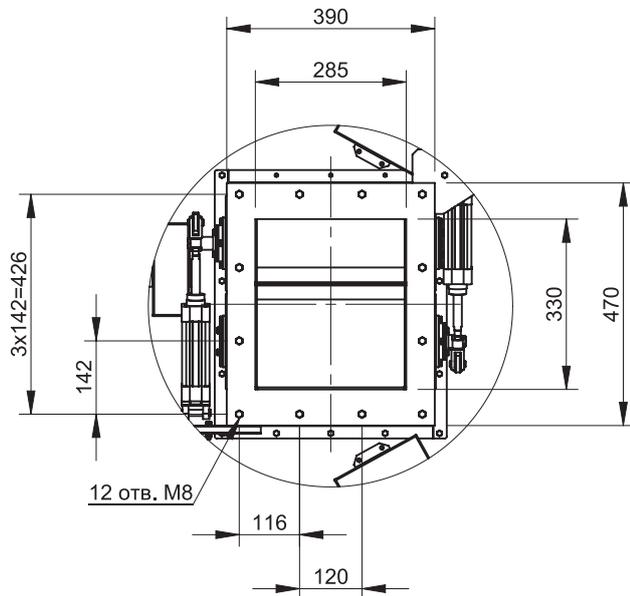
\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



Исполнение	Н, мм
АКД-60(П)-3(Т, П)-ПА-ЭВ	750
АКД-130(П)-3(Т, П)-ПА-ЭВ	990



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

520

АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165\_88-ПА  
АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165\_88-ПА

Фасовка средней производительности  
плохо сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, премиксы, комбикорм  
и другие продукты.

Без системы уплотнения  
продукта



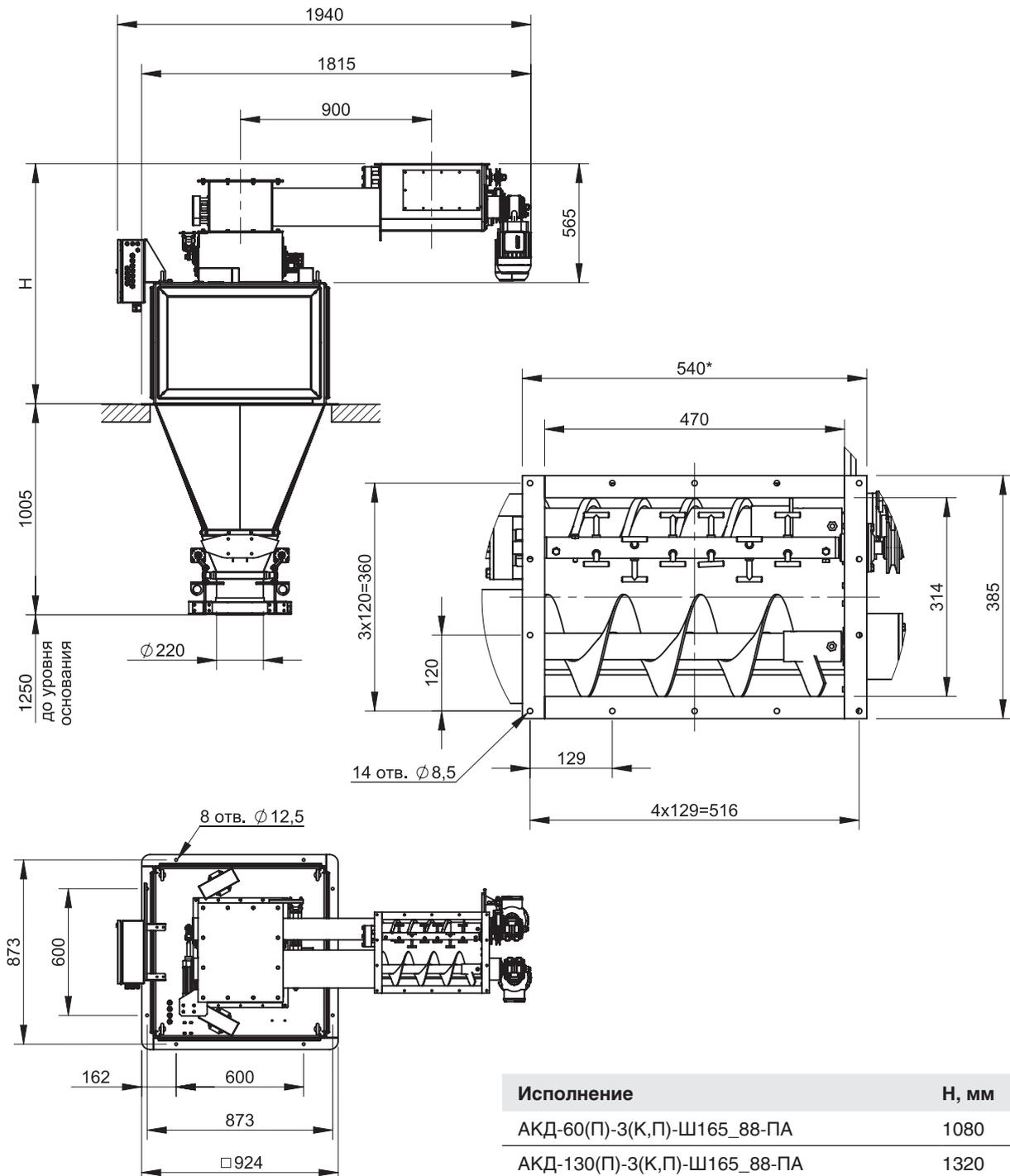
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	5	5
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	2.2	2.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

525

АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165\_88-ПА-ЭВ  
АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165\_88-ПА-ЭВ

Фасовка средней производительности  
плохо сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, премиксы, комбикорм  
и другие продукты.

С системой уплотнения  
продукта



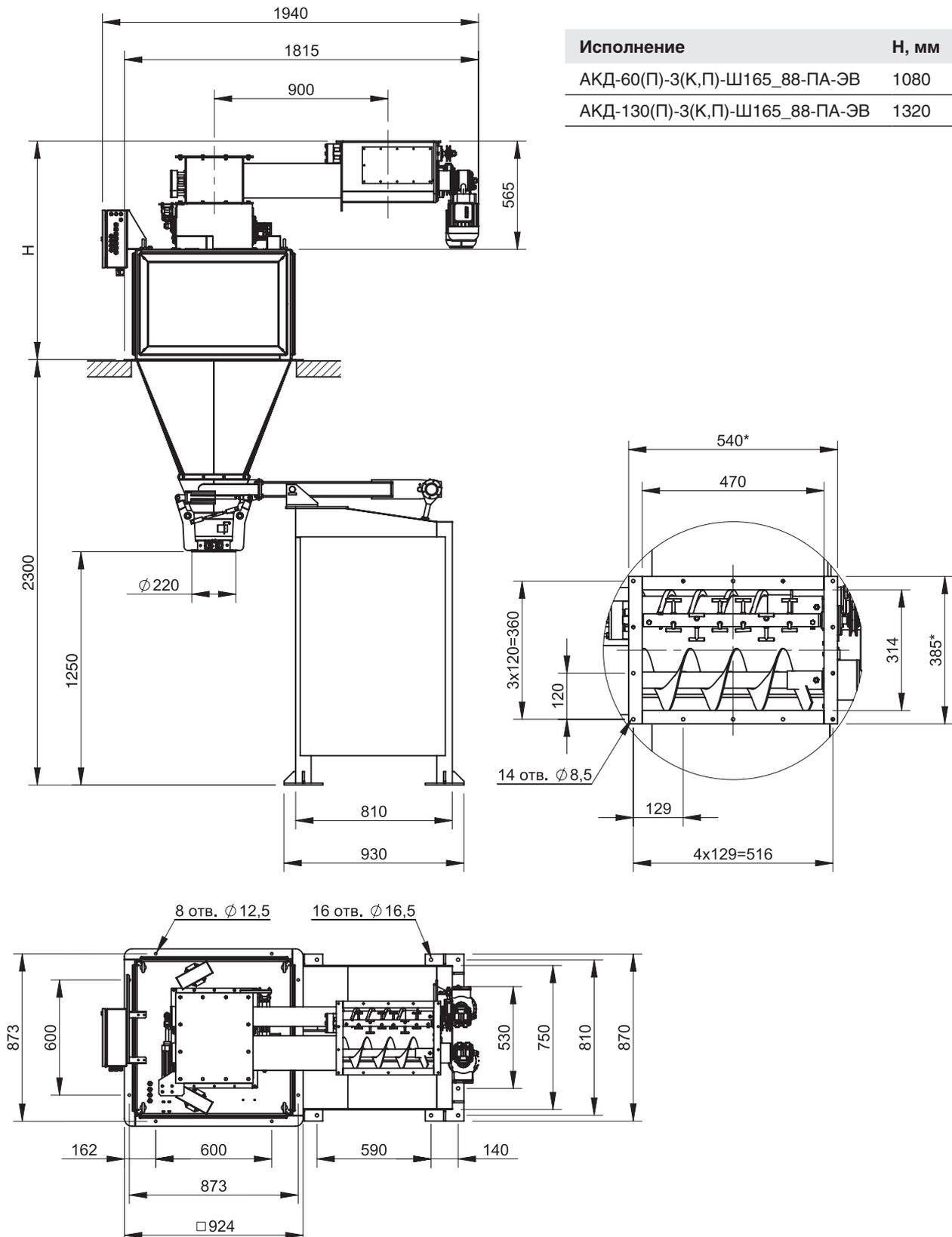
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	5	5
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	5	5
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



Исполнение	H, мм
АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА-ЭВ	1080
АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88-ПА-ЭВ	1320

# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

530

АКД-60(П)-1ЛП-ПА  
АКД-130(П)-1ЛП-ПА

Фасовка средней производительности сыпучих гранулированных продуктов грансоставом до 40 мм.

Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты.

Без системы уплотнения продукта



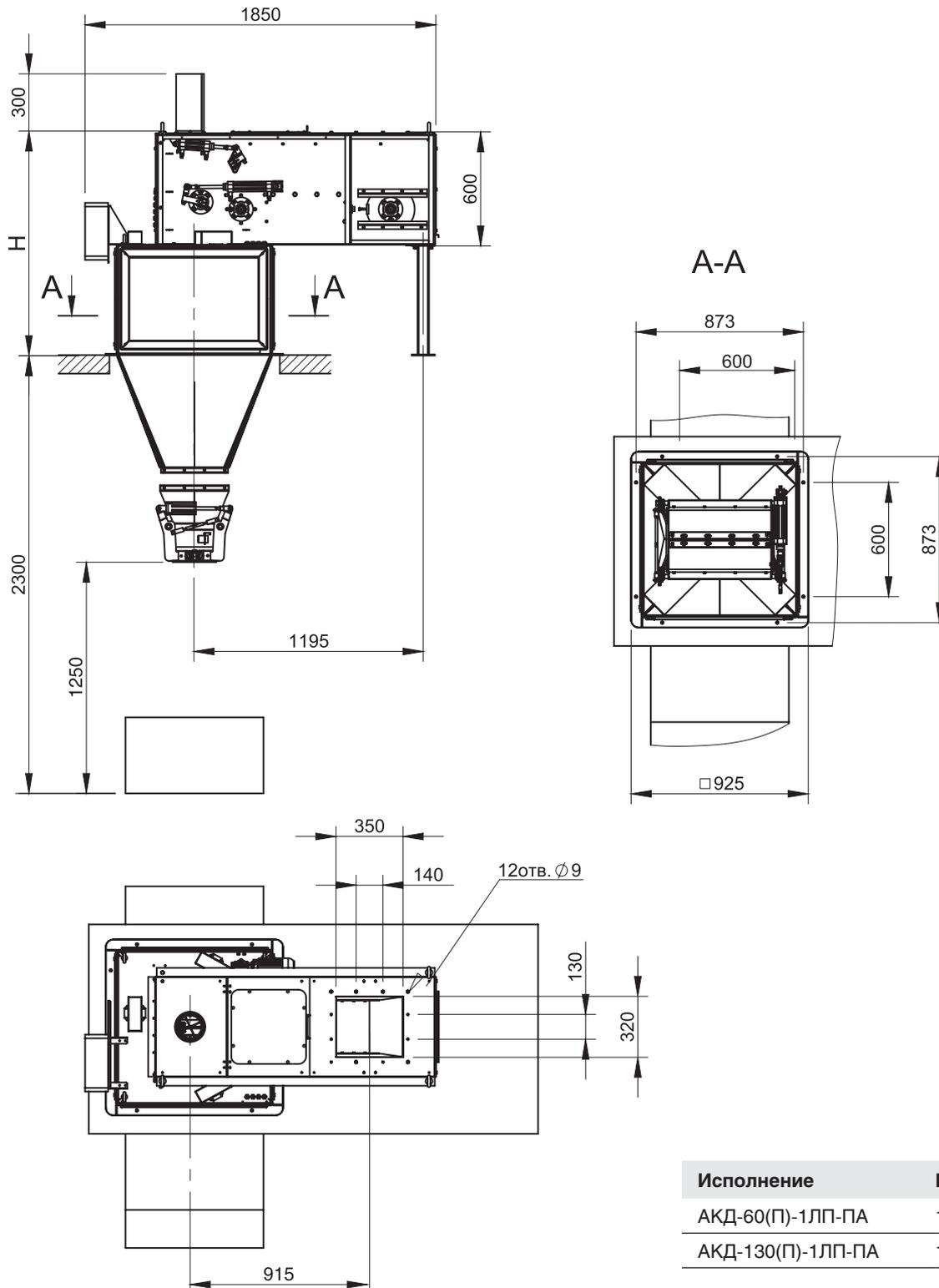
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	6	6
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	0.8	0.8
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



Исполнение	H, мм
АКД-60(П)-1ЛП-ПА	1110
АКД-130(П)-1ЛП-ПА	1350

# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

535

АКД-60(П)-1ЛП-ПА-ЭВ  
АКД-130(П)-1ЛП-ПА-ЭВ

Фасовка средней производительности сыпучих гранулированных продуктов грансоставом до 40 мм.

Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты.

С системой уплотнения продукта



## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	6	6
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	4	4
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки



## Дозаторы высокой производительности для фасовки в открытые мешки до 50 кг

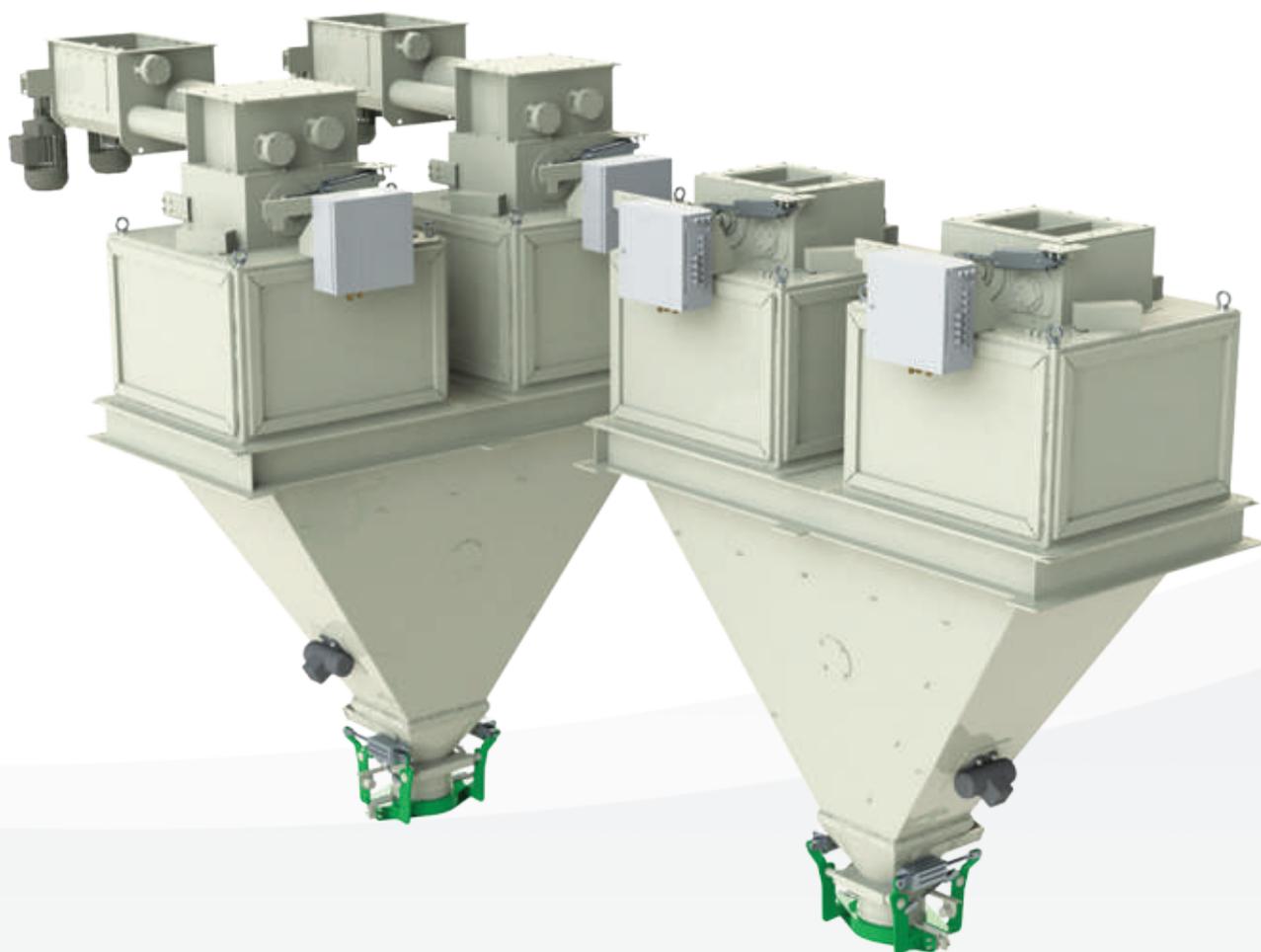
Дозаторы с высокой производительностью от 8 мешков/мин и более – особенная группа. Здесь представлены модели дозаторов для всех видов сыпучих продуктов, требующих и не требующих уплотнения. Все они построены на базе дозаторов типа «Гамма» с набором дозы в весовом бункере.

Конструктивно дозаторы состоят из двух дозаторов типа «Гамма» АКД и одного мешкозажима. Набор дозы осуществляется независимо друг от друга в весовые бункера обоих дозаторов, а выгрузка продукта осуществляется с того бункера, который готов к выгрузке раньше.

Исполнения дозаторов «Гамма» АКД компонуются из элементов системы агрегатированного комплекса дозирования. Это набор стандартных компонентов – весовых бункеров, секторных заслонок, мешкозажимов, систем подачи и уплотнения материала – используемых для построения дозаторов с заданными характеристиками. В соответствии с типом продукта и необходимой производительностью имеется возможность подобрать максимально подходящее исполнение дозатора.

Все представленные модели имеют исполнения для работы с мешками 25 и 50 кг.

Код	Продукт	Модель	Стр.
710	Зерно, соль, минеральные удобрения, топливные гранулы, пластиковые гранулы, песок, крупы и другие хорошо сыпучие продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-3(Т,П))х2-ПА	42
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-3(Т,П))х2-ПА	
715	Зерно, крупы, соль, сахар, топливные гранулы, минеральные удобрения, песок и другие хорошо сыпучие продукты, требующие уплотнения	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-3(Т, П))х2-ПА-ЭВ	44
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-3(Т, П))х2-ПА-ЭВ	
720	Крахмал, премиксы, комбикорм и другие плохо сыпучие продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА	46
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА	
725	Крахмал, премиксы, комбикорм и другие плохо сыпучие продукты, требующие уплотнения	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА-ЭВ	48
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА-ЭВ	
730	Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие гранулированные продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-1ЛП)х2-ПА	50
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-1ЛП) 2-ПА	
735	Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), мелкокусковой продукт (древесный уголь) и другие гранулированные продукты, требующие уплотнения	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. (АКД-60(П)-1ЛП)х2-ПА-ЭВ	52
		50 кг: Гамма-50-0,5 исп. (АКД-130(П)-1ЛП)х2-ПА-ЭВ	



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

710

(АКД-60(П)-3(Т,П))x2-ПА  
(АКД-130(П)-3(Т,П))x2-ПА



Фасовка высокой производительности хорошо сыпучих продуктов с грансоставом до 15 мм.

Зерно, соль, минеральные удобрения, топливные гранулы, пластиковые гранулы, песок, крупы и другие продукты.

Без системы уплотнения продукта

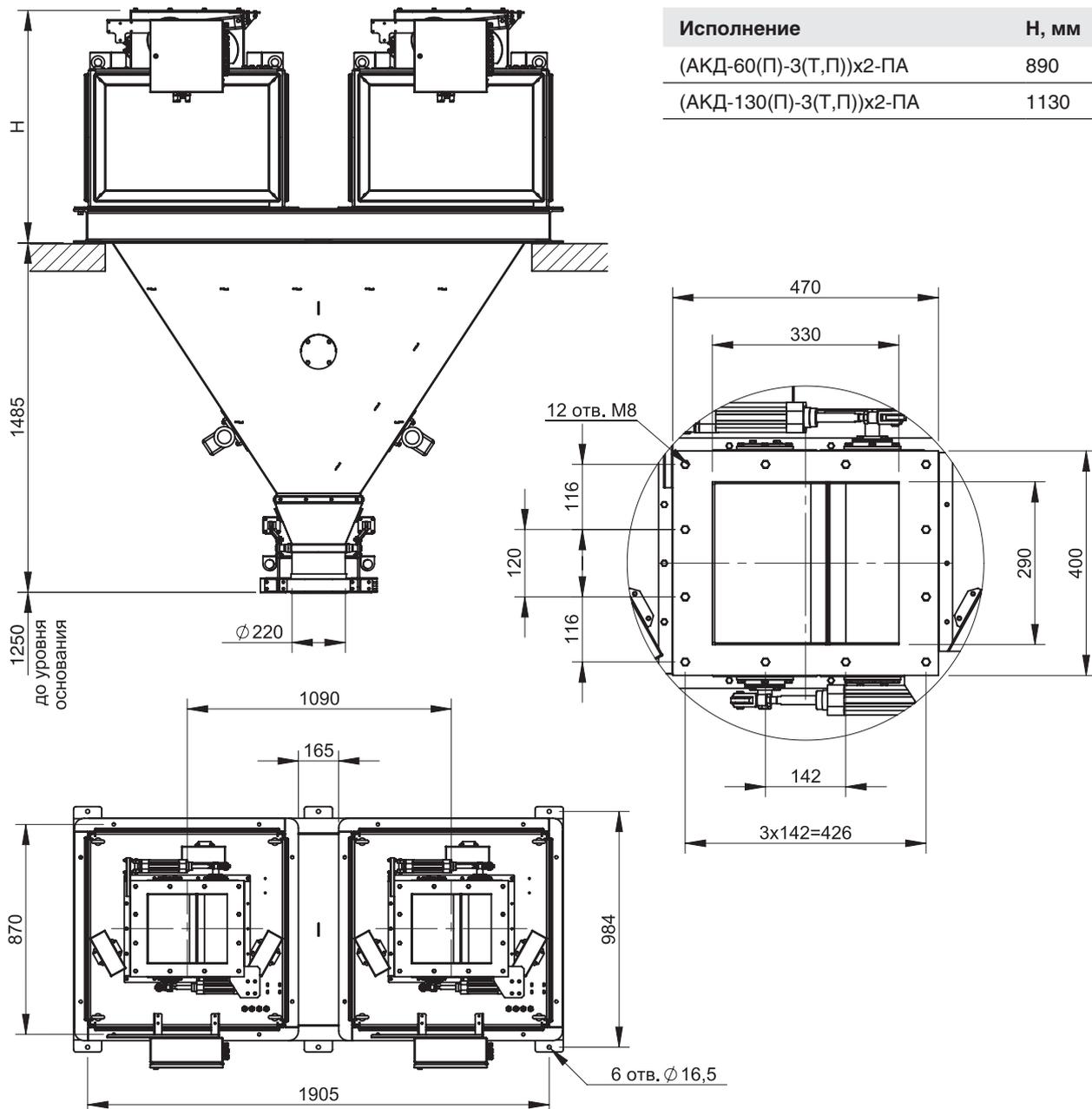
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	10	10
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание шкафа автоматики от сети переменного тока:		
напряжение, В	220±10%	220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	200	200
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

715

(АКД-60(П)-3(Т, П))x2-ПА-ЭВ  
(АКД-130(П)-3(Т, П))x2-ПА-ЭВ



Фасовка высокой  
производительности хорошо сыпучих  
продуктов с грансоставом до 15 мм.

Зерно, крупы, соль, сахар, топливные  
гранулы, минеральные удобрения,  
песок и другие продукты.

С системой уплотнения  
продукта

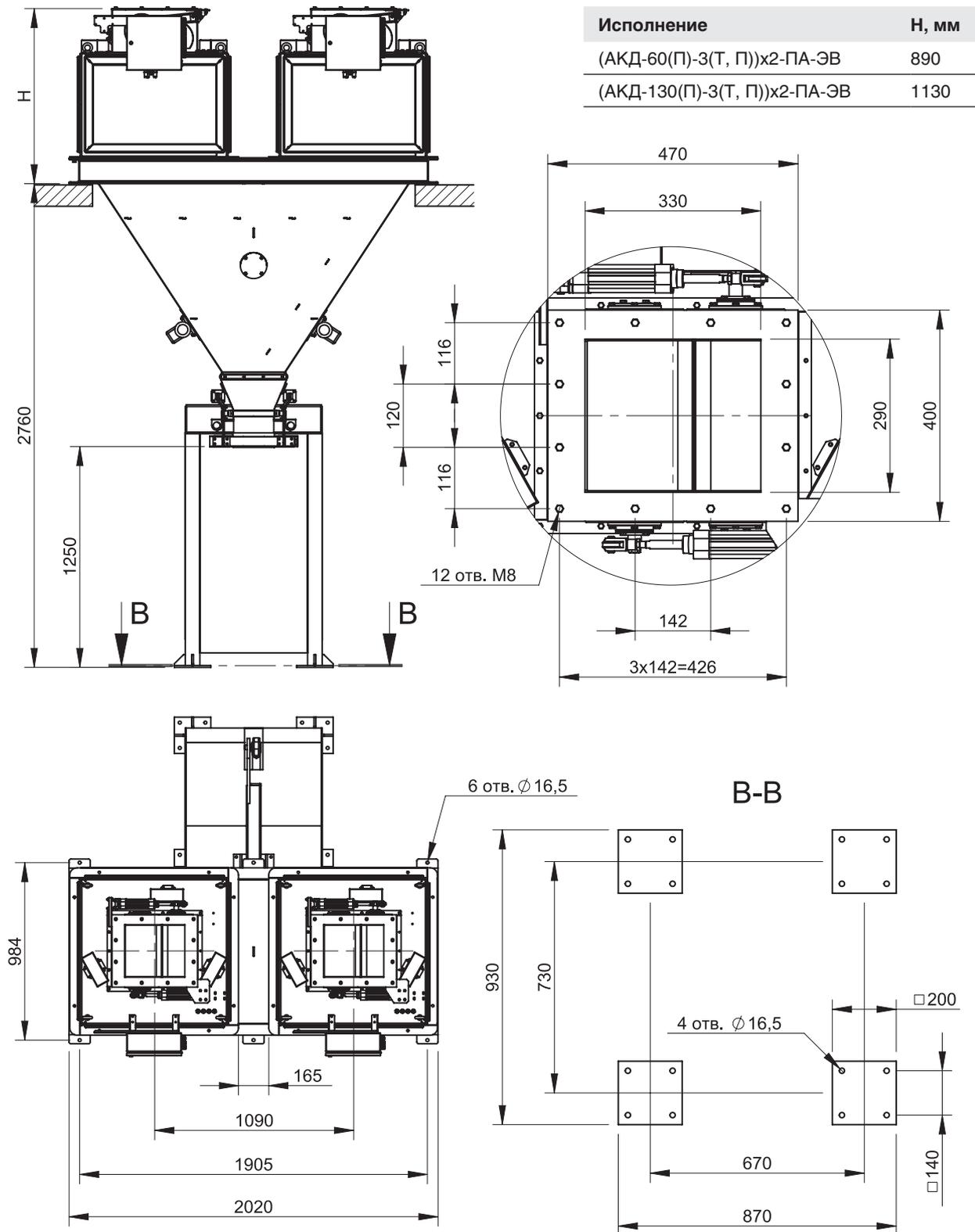
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	9	9
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание шкафа автоматики от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	3.2	3.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

720

(АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165\_88)х2-ПА  
(АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165\_88)х2-ПА

Фасовка высокой  
производительности  
плохо сыпучих продуктов.

Крахмал, премиксы,  
комбикорм и другие продукты.

Без системы уплотнения  
продукта



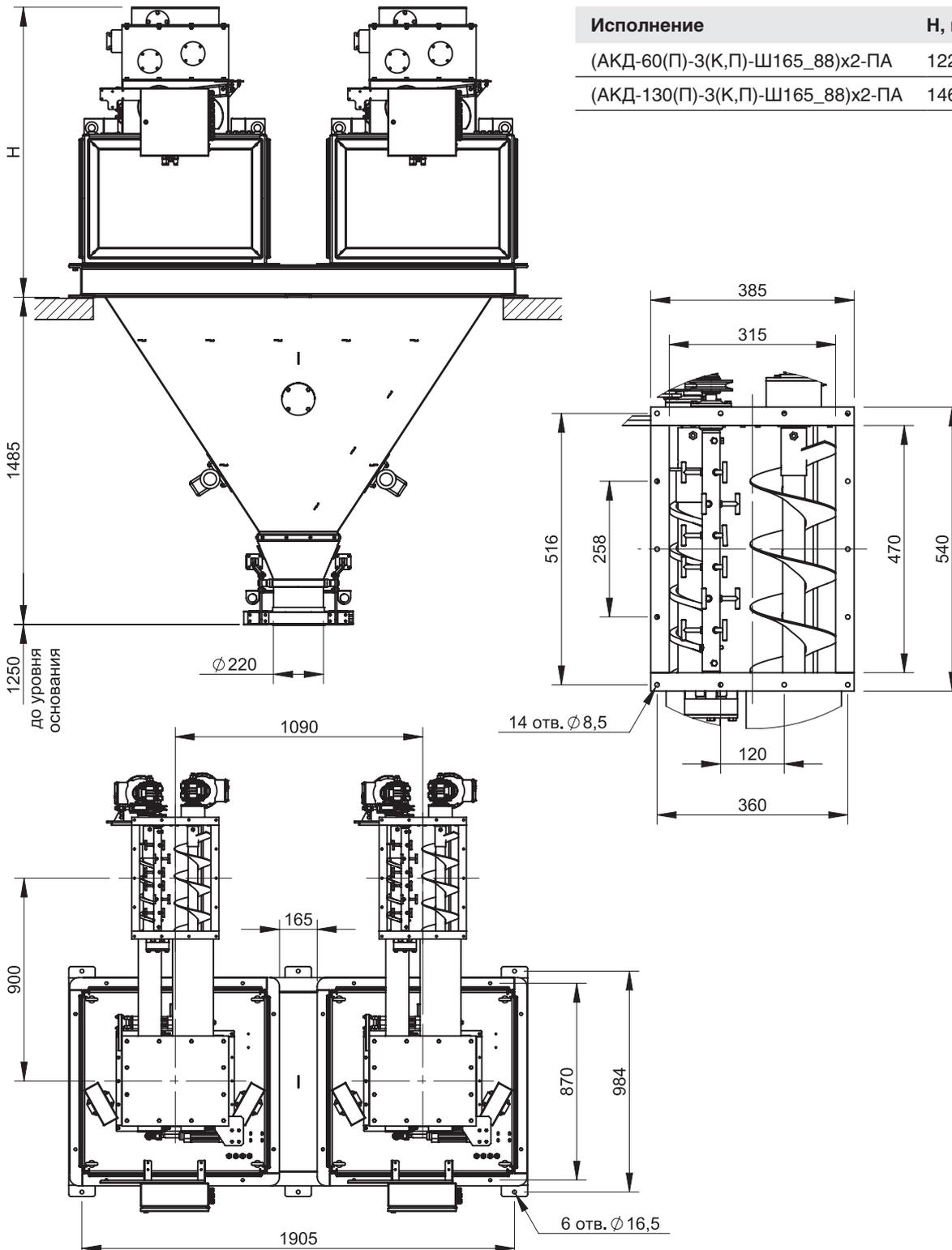
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	9	9
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	4.2	4.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



Исполнение	H, мм
(АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88)x2-ПА	1220
(АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88)x2-ПА	1460

2.3

Открытые мешки до 50 кг

# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

725

(АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165\_88)х2-ПА-ЭВ  
(АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165\_88)х2-ПА-ЭВ



Фасовка высокой  
производительности  
плохо сыпучих продуктов.

Крахмал, премиксы,  
комбикорм и другие продукты.

С системой уплотнения  
продукта

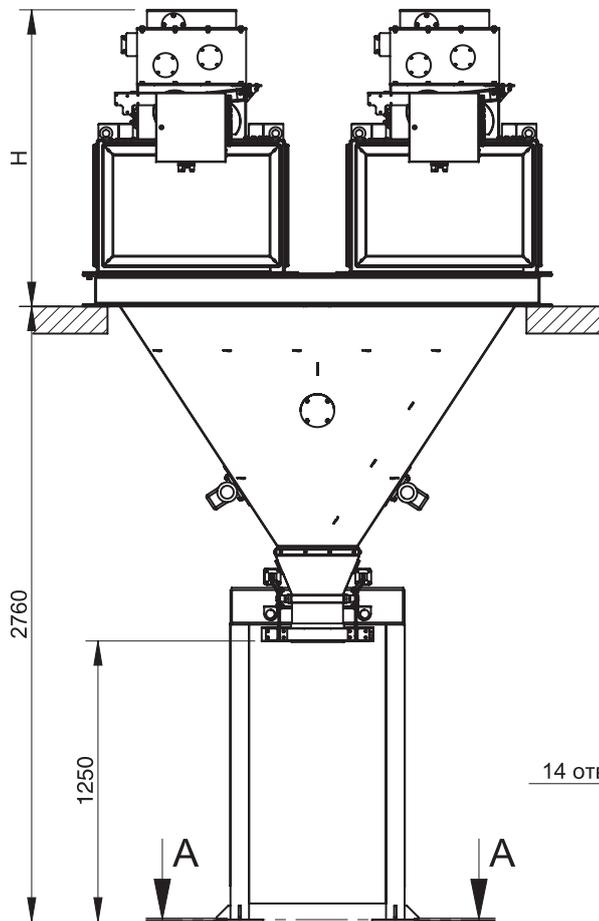
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	8	8
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	7.2	7.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

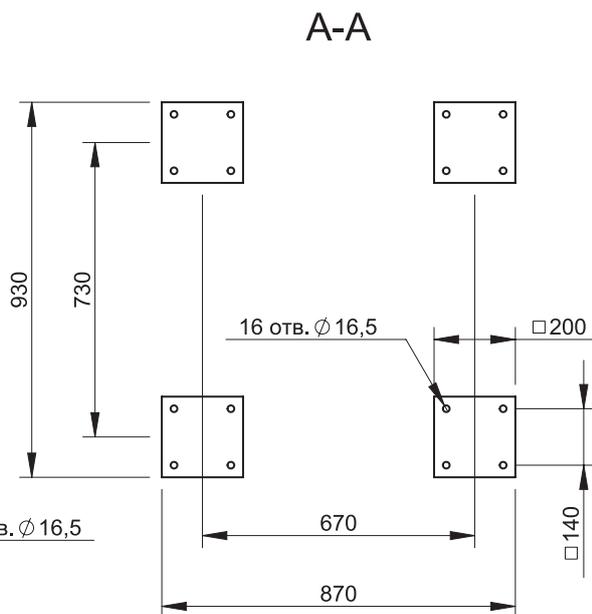
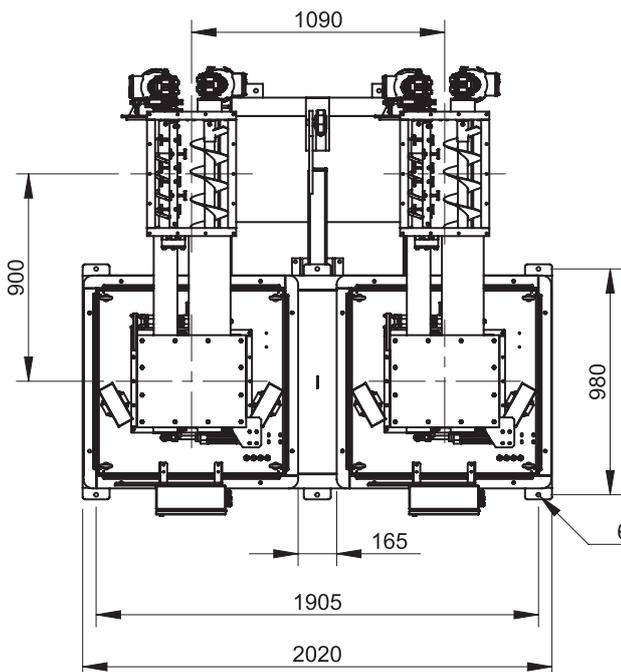
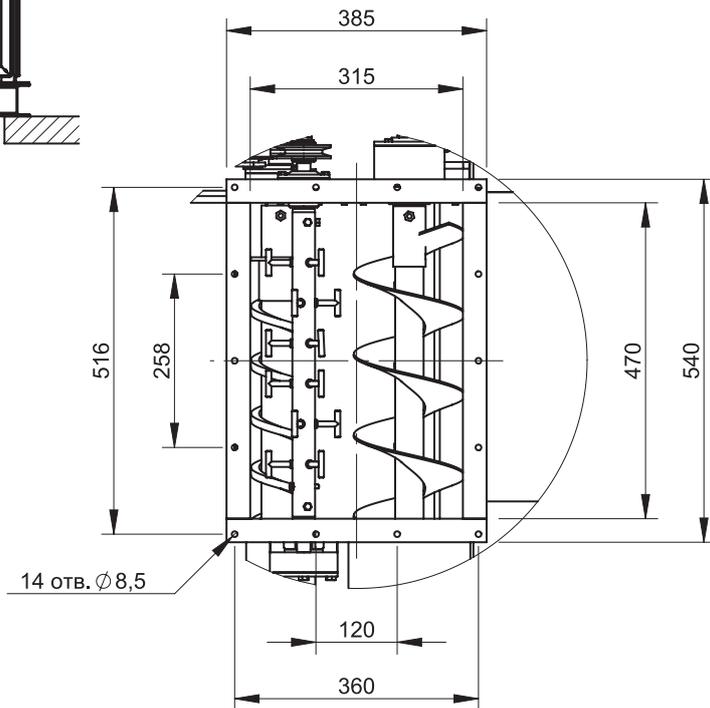
\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



Исполнение	Н, мм
(АКД-60(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА-ЭВ	1220
(АКД-130(П)-3(К,П)-Ш165_88)х2-ПА-ЭВ	1460



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

730

(АКД-60(П)-1ЛП)х2-ПА  
(АКД-130(П)-1ЛП) 2-ПА

Фасовка высокой производительности сыпучих гранулированных продуктов с грансоставом до 40 мм.

Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), крупнокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты.

Без системы уплотнения продукта



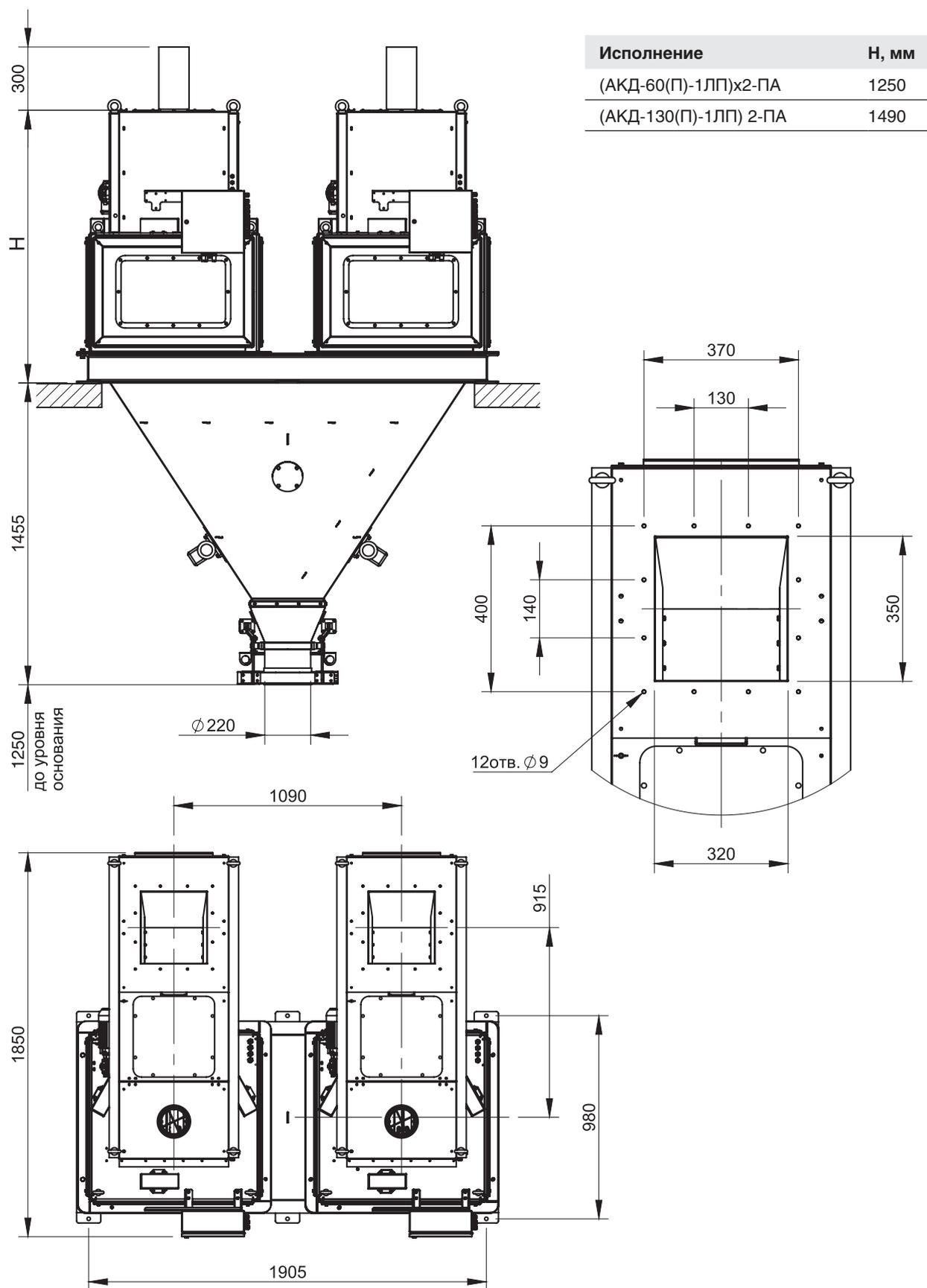
## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	10	10
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	2.2	2.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-25-0.5, Гамма-50-0.5

735

(АКД-60(П)-1ЛП)х2-ПА-ЭВ  
(АКД-130(П)-1ЛП)х2-ПА-ЭВ

Фасовка высокой производительности сыпучих гранулированных продуктов с грансоставом до 40 мм.

Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы (гранулированный комбикорм), крупнокусковой продукт (древесный уголь) и другие продукты.

С системой уплотнения продукта

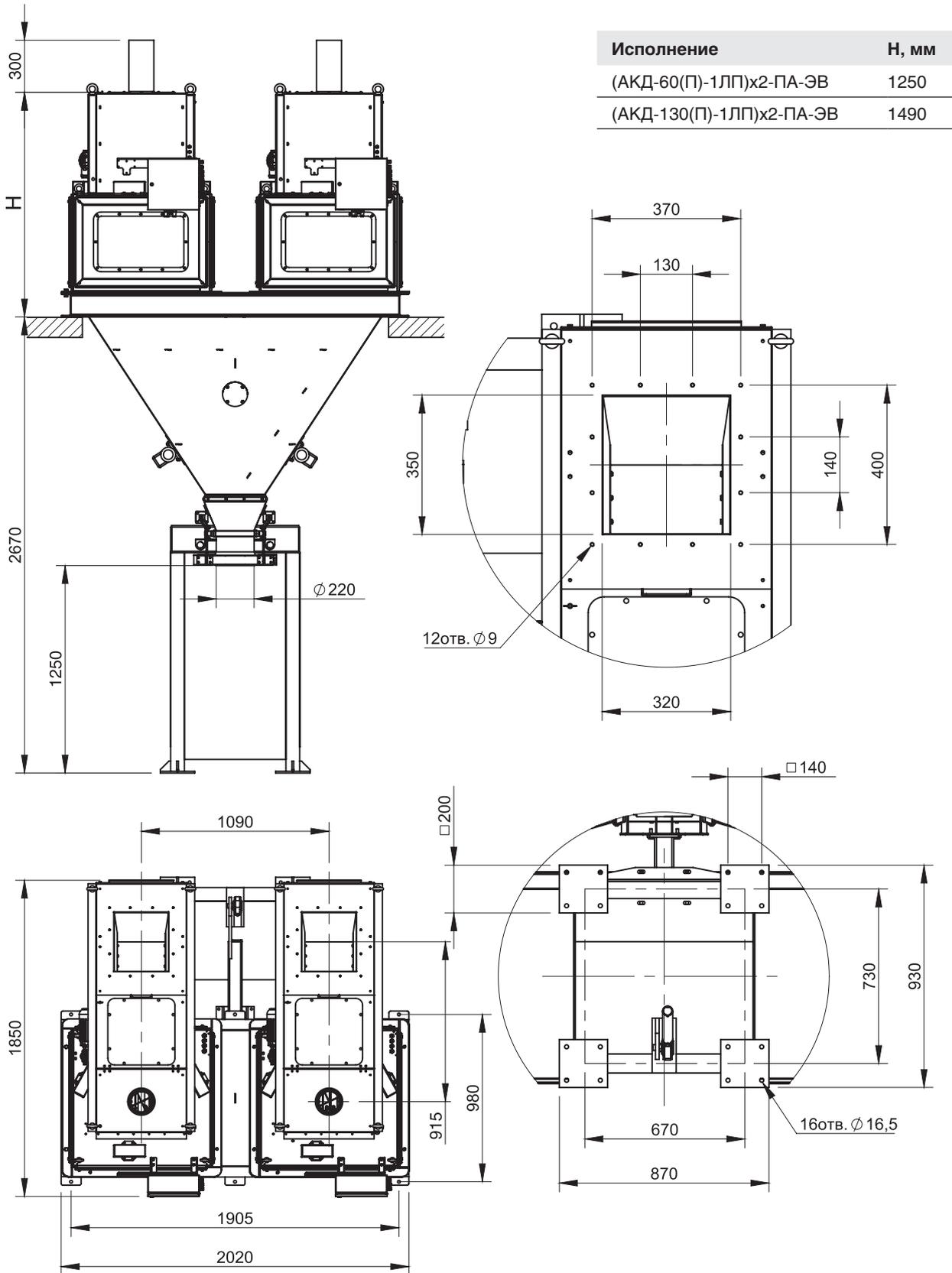


## Технические характеристики

Параметр	Гамма-25-0.5	Гамма-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	9	9
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	25	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6	12
Дискретность отсчета, кг	0.01	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5
Диаметр мешкоприемного патрубка, мм	220	220
Объем весового бункера, л	60/130	130
Условия эксплуатации:		
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:		
напряжение, В	220/380±10%	220/380±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	5.2	5.2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10
Параметры сети пневматического питания:		
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	45	45
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки



## Конвейеры ленточные передвижные

В данной группе представлены три модели конвейеров, предназначенных для перемещения мешков от места фасовки к месту погрузки или складирования и одна модель с возможностью прокатки мешков, для придания им плоской формы.

Мешок	Модель конвейера	Стр.
До 50 кг	КЛПШГ-3-50, КЛПШГ-4-50	56
До 10 кг	КЛПШГ -3-10	58
До 50 кг (наклонный конвейер)	КЛПШГН-3,5-50	60
До 50 кг (прокатка мешков)	КЛППМ	62



## Конвейер ленточный передвижной

**КЛПШГ-3-50** – 3 метра

**КЛПШГ-4-50** – 4 метра

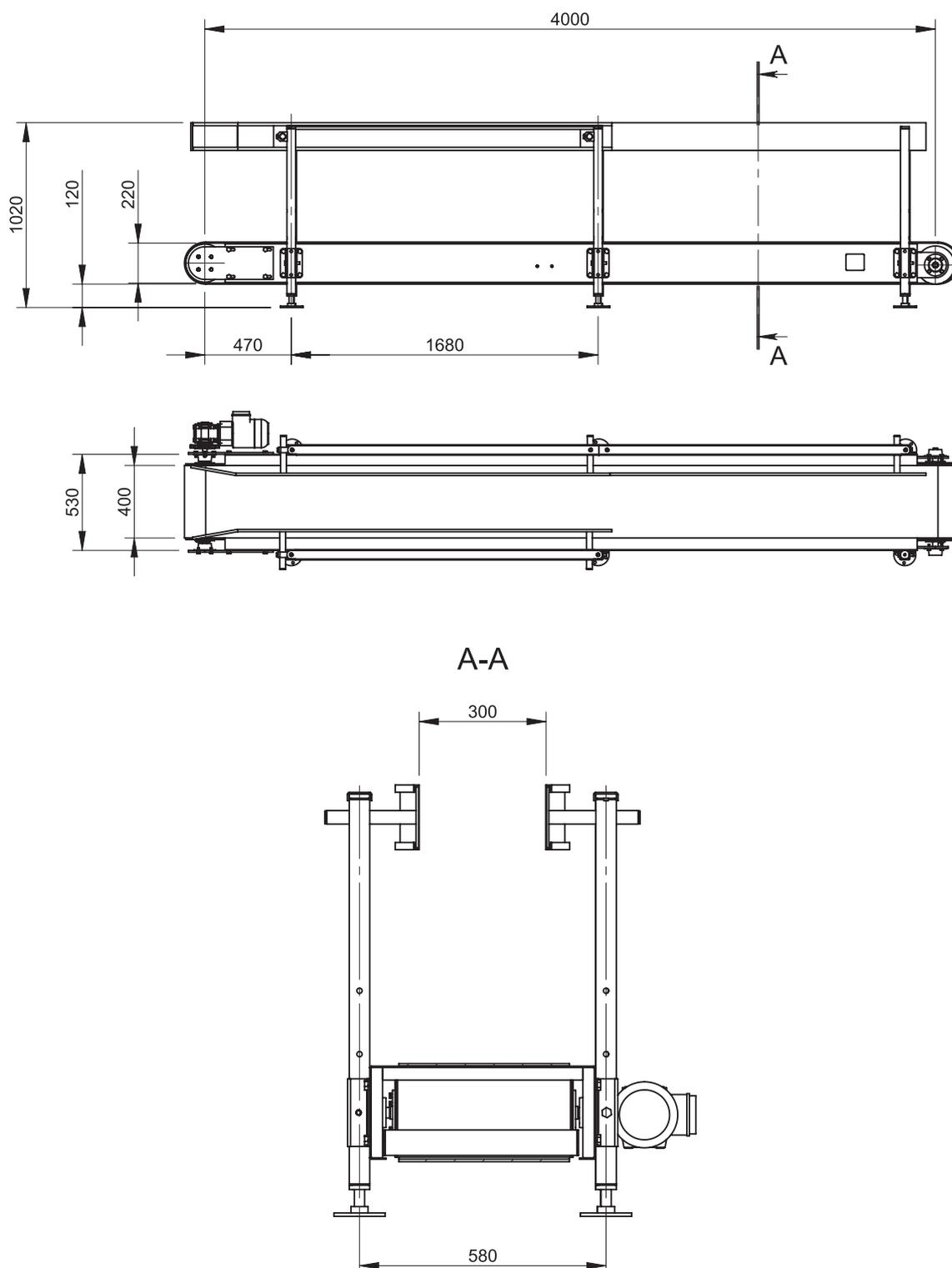
Для перемещения вертикально стоящих открытых мешков до 50 кг с продуктом от места заполнения к месту зашивки и далее к месту погрузки или складирования



### Технические характеристики

Параметр	
Ширина ленты, мм	400
Скорость движения ленты, м/с	0.2
Электрическое питание, В/Гц	380/220/50
Потребляемая мощность, кВт	0.25
Общая нагрузка на ленту, не более, кг	200
Длина конвейера между осями барабанов:	
исполнение КЛПШГ-3, м	3
исполнение КЛПШГ-4, м	4
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота):	
исполнение КЛПШГ-3, м	3400 x 1000 x 1020
исполнение КЛПШГ-4, м	4400 x 1000 x 1020
Диапазон регулирования высоты транспортирования, мм	325 – 625
Масса конвейера:	
исполнение КЛПШГ-3, кг	360
исполнение КЛПШГ-4, кг	460
Рабочая температура окружающей среды °С	-20... +40
Степень защиты оболочки шкафа МША от воздействий окр. среды по ГОСТ 14254	IP65
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2

## Габаритно-установочные размеры



# Конвейер ленточный передвижной

## КЛПШГ-3-10

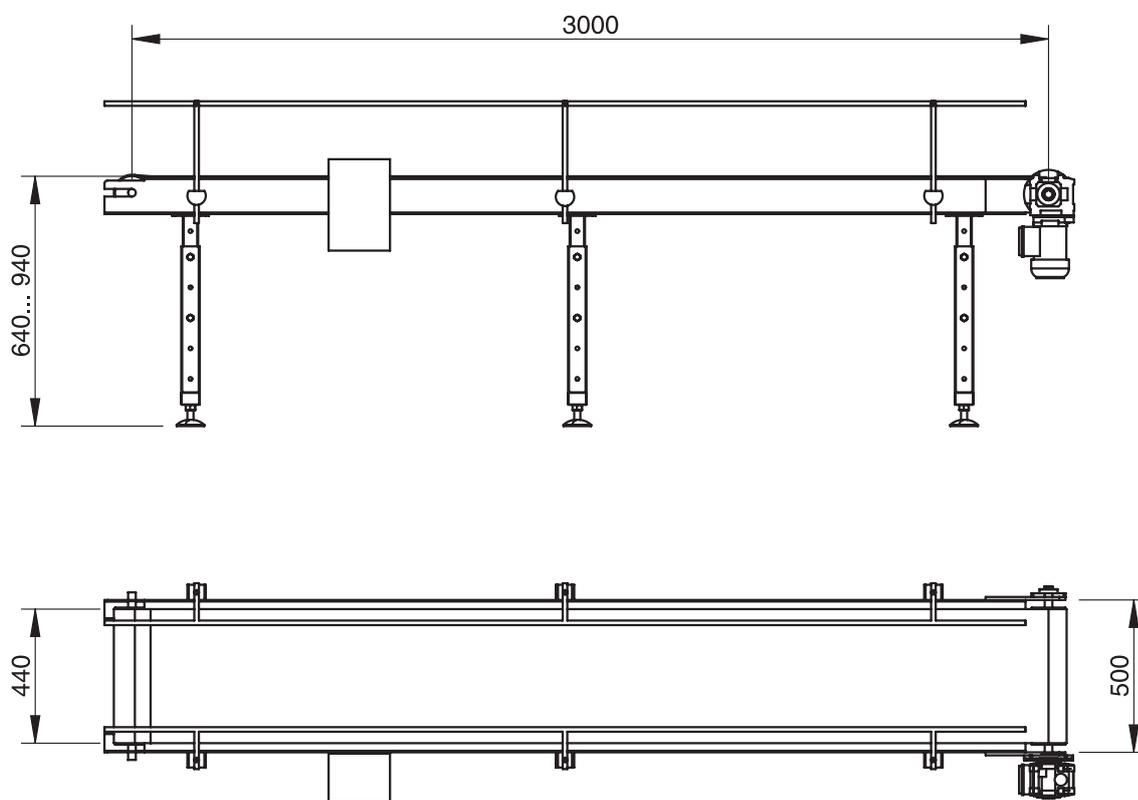
Для перемещения вертикально стоящих открытых мешков до 10 кг с продуктом от места заполнения мешков к месту их зашивки и далее к месту их погрузки или складирования



## Технические характеристики

Параметр	
Ширина ленты, мм	400
Скорость движения ленты, м/с	0.2
Электрическое питание, В/Гц	380/220/50
Потребляемая мощность, кВт	0.25
Общая нагрузка на ленту, не более, кг	200
Длина конвейера между осями барабанов, м	3
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	3400 x 600 x 750
Диапазон регулирования высоты транспортирования, мм	640 – 940
Борт – есть, прутковый высотой 200 мм с возможностью регулировки:	
по высоте, мм	+/-100
по ширине, мм	100... 300
Масса конвейера, кг	120
Рабочая температура окружающей среды °С	-20... +40
Степень защиты оболочки шкафа МША от воздействий окр. среды по ГОСТ 14254	IP65
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2

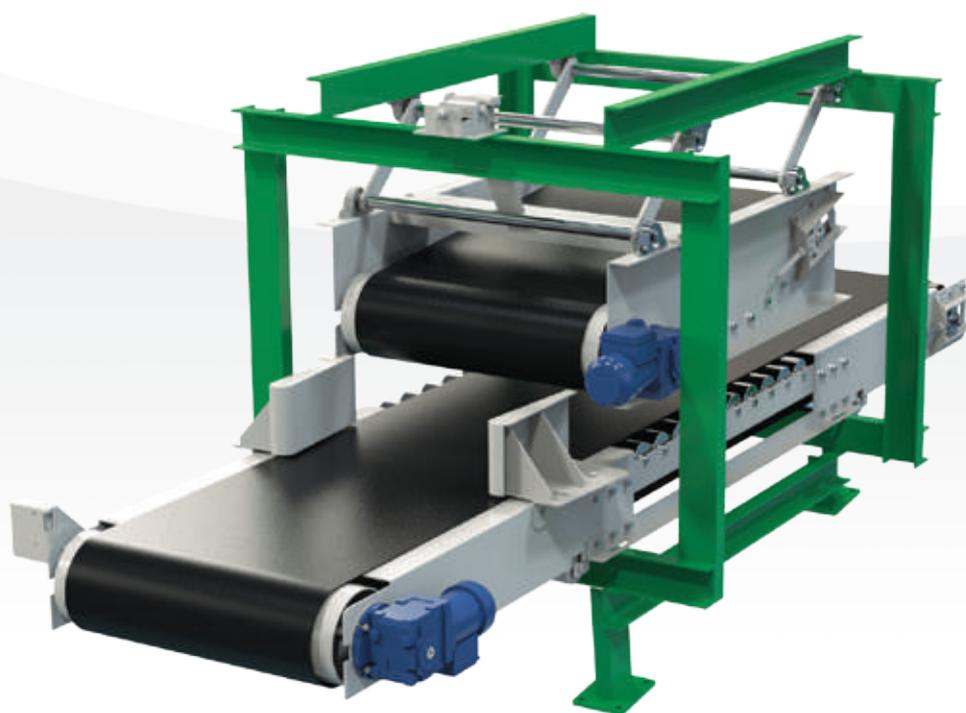
## Габаритно-установочные размеры



## Конвейер ленточный передвижной для прокатки мешков

**КЛППМ**

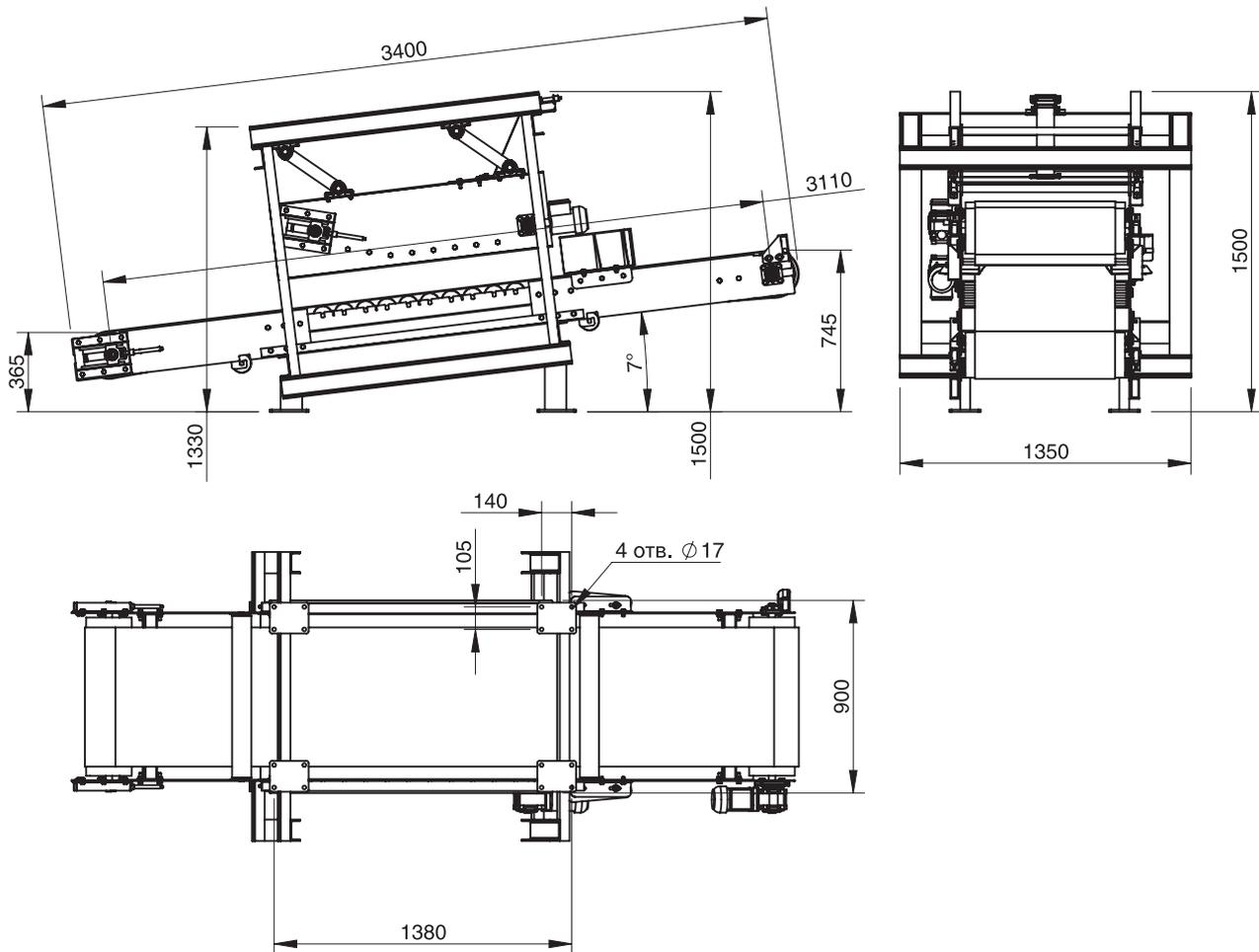
Для перемещения горизонтально лежащих закрытых мешков с продуктом и одновременной прокаткой, для придания плоской формы от места заполнения к месту их погрузки или складирования



### Технические характеристики

Параметр	
Ширина ленты, мм	650
Скорость движения ленты, м/с	0.21
Электрическое питание, В/Гц	380/220/50
Потребляемая мощность, кВт	0.5
Общая нагрузка на ленту, не более, кг	200
Длина конвейера между осями барабанов, м	3.4
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	3400 x 1350 x 1500
Масса конвейера, кг	800
Рабочая температура окружающей среды °С	-20... +40
Степень защиты оболочки шкафа МША от воздействий окр. среды по ГОСТ 14254	IP65
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2

## Габаритно-установочные размеры



# Конвейер ленточный передвижной наклонный

**КЛПШГН-3,5-50**

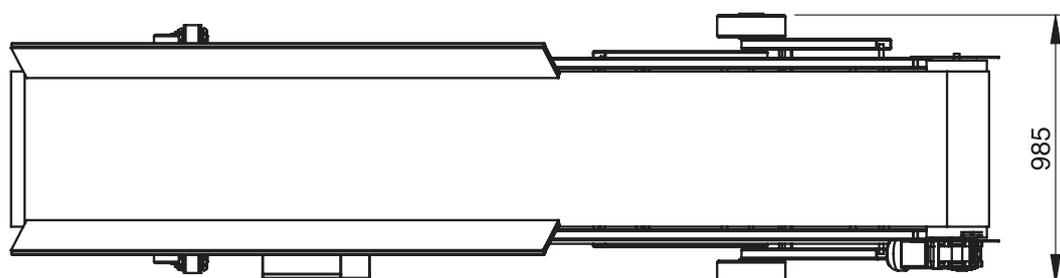
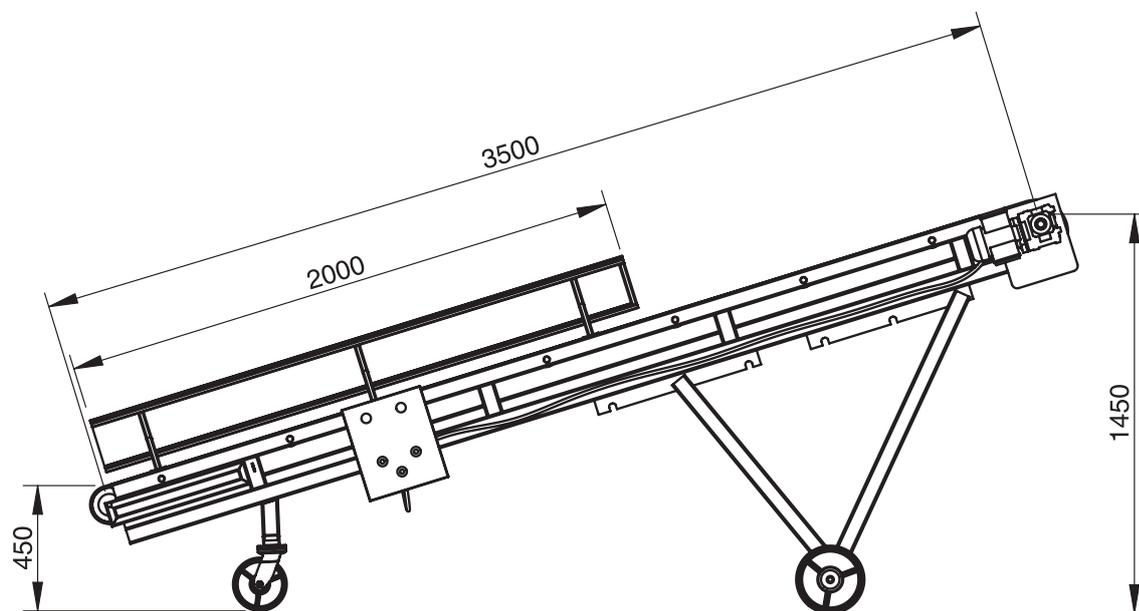
Для перемещения горизонтально лежащих мешков с продуктом вверх на уровень до 1450 мм



## Технические характеристики

Параметр	
Ширина ленты, мм	500
Скорость движения ленты, м/с	0.3
Электрическое питание, В/Гц	380/220/50
Потребляемая мощность, кВт	0.25
Общая нагрузка на ленту, не более, кг	200
Длина конвейера между осями барабанов, м	3.5
Угол наклона, не более, °	19
Габаритные размеры (Длина x Ширина x Высота), мм	3700 x 1200 x 1450
Диапазон регулирования высоты транспортирования, мм	1000... 1450
Масса конвейера, кг	360
Рабочая температура окружающей среды, °С	-20... +40
Степень защиты оболочки шкафа МША от воздействий окр. среды по ГОСТ 14254	IP65
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Рабочая относительная влажность воздуха, не более, %	80 ± 2

## Габаритно-установочные размеры



## Дозаторы для фасовки в клапанные мешки

Модельный ряд дозаторов для фасовки в клапанные мешки представлен пятью моделями для разных видов сыпучих продуктов. В отдельную группу вынесены дозаторы для фасовки мелкодисперсных продуктов, таких как цемент и строительные смеси, – специально для них разработаны дозаторы ДФК-А-А и ДФК-Ш.

Код	Продукт	Модель	Стр.
821	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм	50 кг: Дельта-50-0,5 исп. АКД-3(К,П)-Ш165_88-КШП	66
810	Мука, крахмал, премиксы, комбикорм	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-60(П)-3(К, П)-Ш165_88-КШП	68
827	Зерно, гранулы	25 кг: Дельта-25-1 исп. ДФК-Ш 50 кг: Дельта-50-1 исп. ДФК-Ш	70
811	Гранулированный полистирол и аналогичные ему продукты	25 кг: Гамма-25-0,5 исп. АКД-130(П)-3(С,П)-КГП	72
857	Мелкодисперсные продукты, аналогичные цементу	25 кг: Дельта-25-1 исп. ДФК-А-А 50 кг: Дельта-50-1 исп. ДФК-А-А	74



# Дельта-50-0.5

**821** АКД-3(К,П)-Ш165\_88-КШП

Фасовка в клапанные мешки  
плохо сыпучих продуктов.

Мука, крахмал, премиксы,  
комбикорм.

Без системы уплотнения  
продукта

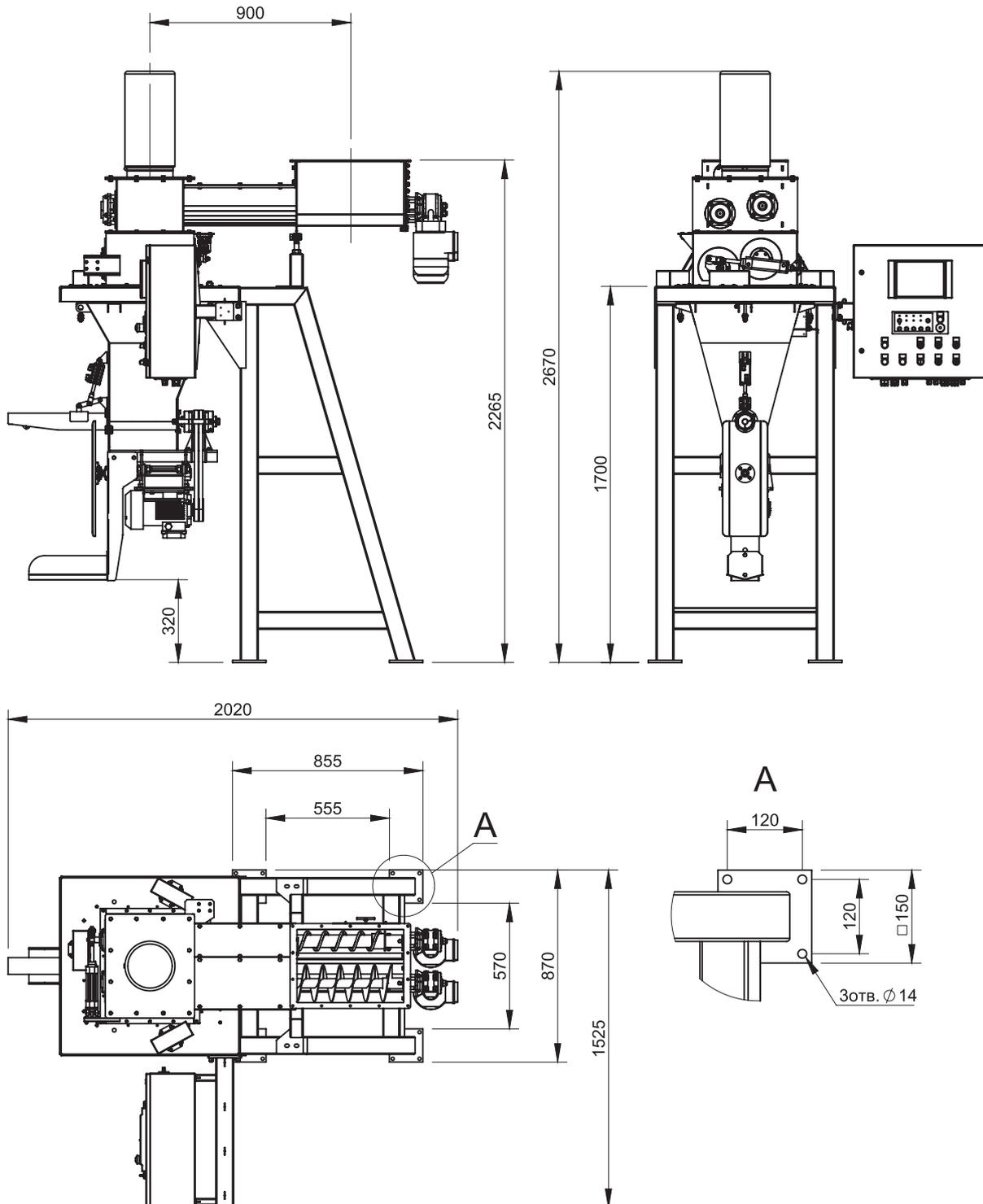


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-50-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	1
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	12
Дискретность отсчета, кг	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5
Размер сложенного мешка (типовой крахмальний) высота / ширина / клапан, см	64/50/15
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80
Электрическое питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220/380±10%
частота, Гц	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	3
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10
Параметры сети пневматического питания:	
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	25
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10
Степень защиты пульта управления	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-30-0.5

810

АКД-130(П)-3(К, П)-Ш165\_88-КШП

Фасовка плохо сыпучих  
продуктов в клапанные мешки.

Мука, крахмал, премиксы,  
комбикорм.

С системой уплотнения  
продукта



4

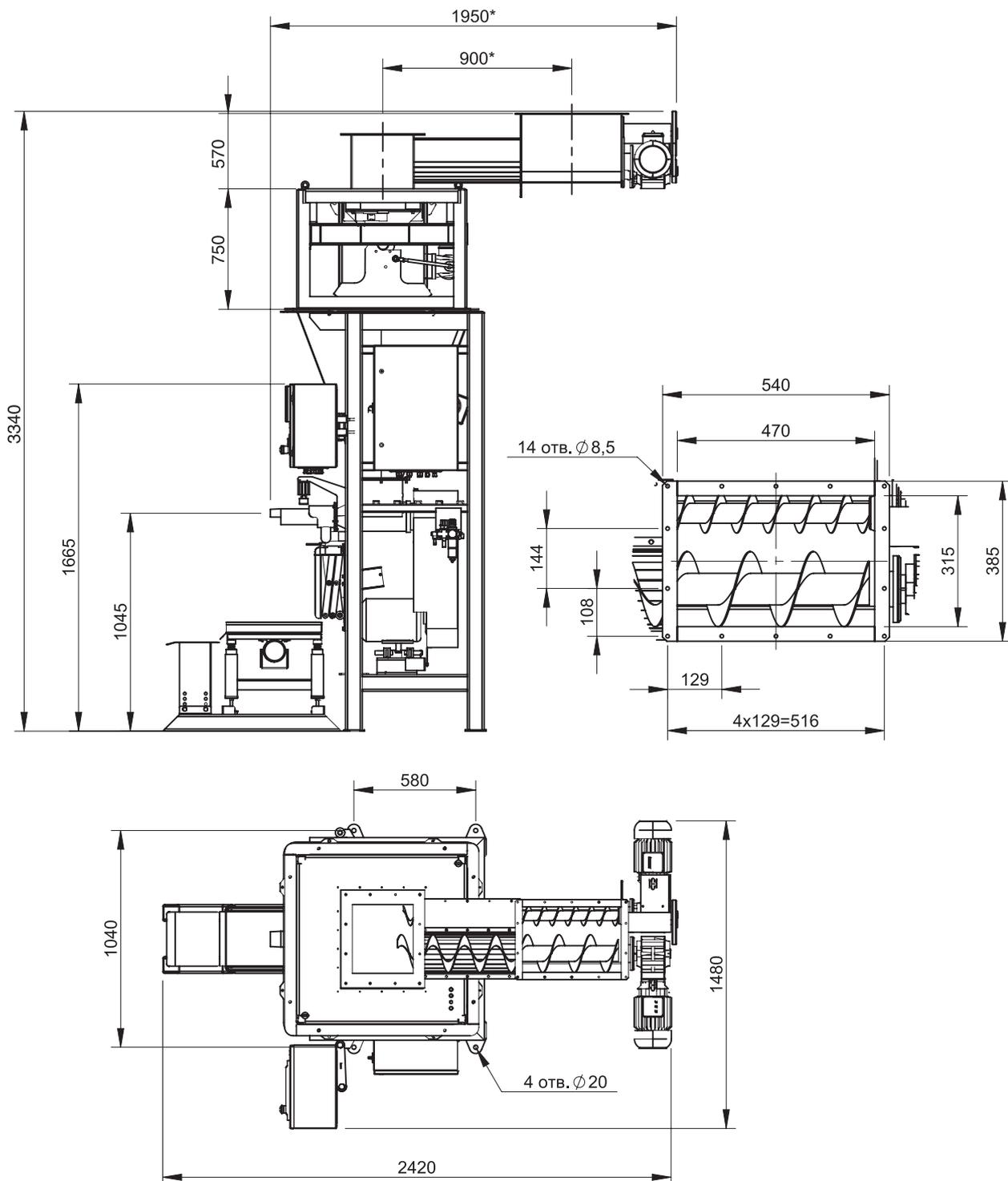
Клапанные мешки

## Технические характеристики

Параметр	Гамма-30-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	1
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	30
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6
Дискретность отсчета, кг	0.01
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5
Объем весового бункера, л	130
Размер сложенного мешка (типовой крахмальний) высота / ширина / клапан, см	64/50/13, 64/50/15
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80
Электрическое питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220/380±10%
частота, Гц	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	5
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10
Параметры сети пневматического питания:	
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	100
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10
Степень защиты пульта управления	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-30-1

827 ДФК-Ш

Фасовка сыпучих  
продуктов.

Зерно, гранулы,  
мелкодисперсный  
продукт

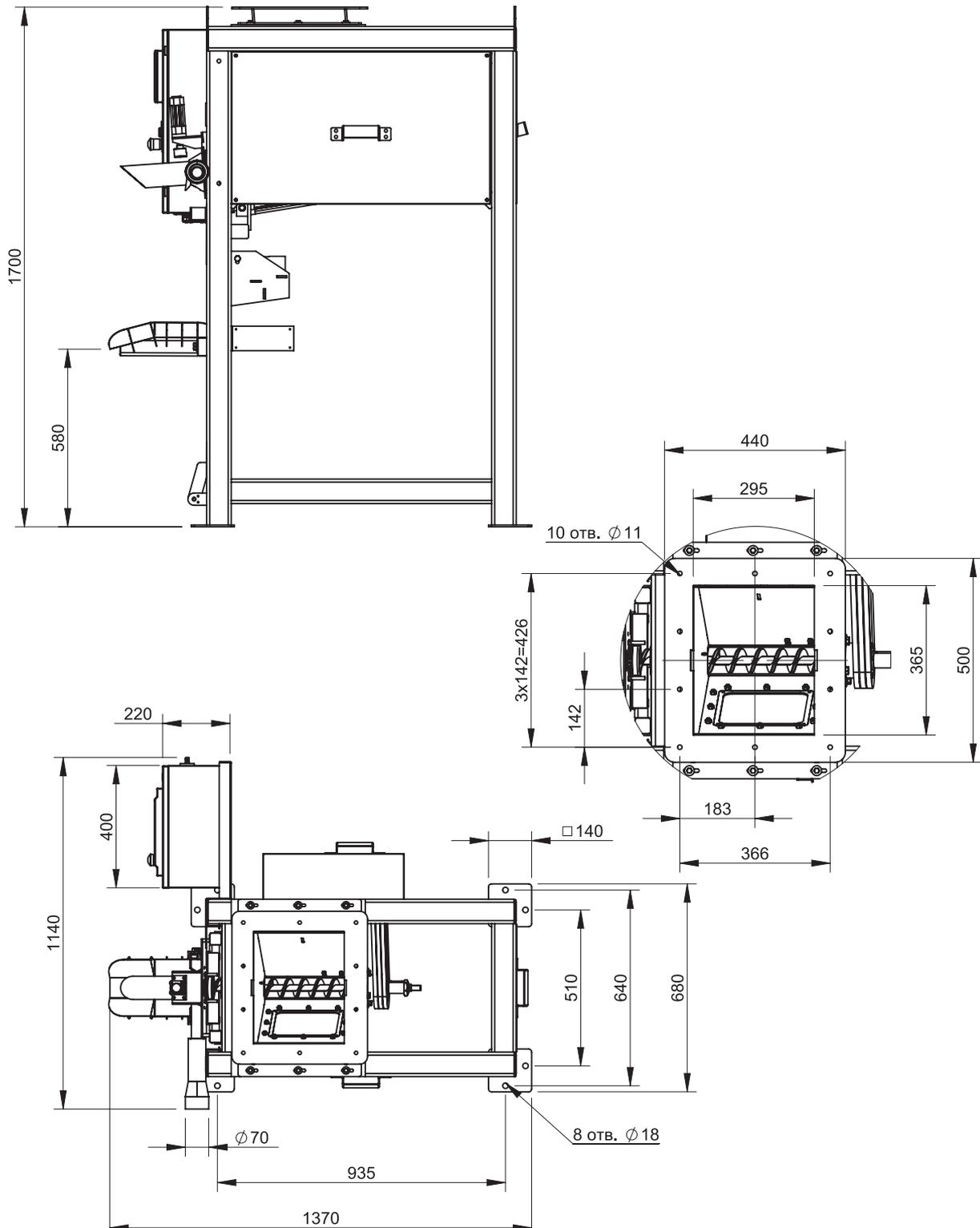


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-30-1
Максимальная производительность*, мешков/мин	1
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6
Дискретность отсчета, кг	0.02
Класс точности по ГОСТ 10223	1
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80
Электрическое питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	380/220±10%
частота, Гц	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	1.8
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10
Параметры сети пневматического питания:	
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	10
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10
Степень защиты пульта управления	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Гамма-30-0.5

## 811 АКД-130(П)-3(С,П)-КГП

Фасовка хорошо сыпучих продуктов в клапанные мешки до 50 кг средней производительности.

Гранулированный полистирол и аналогичные ему смеси.

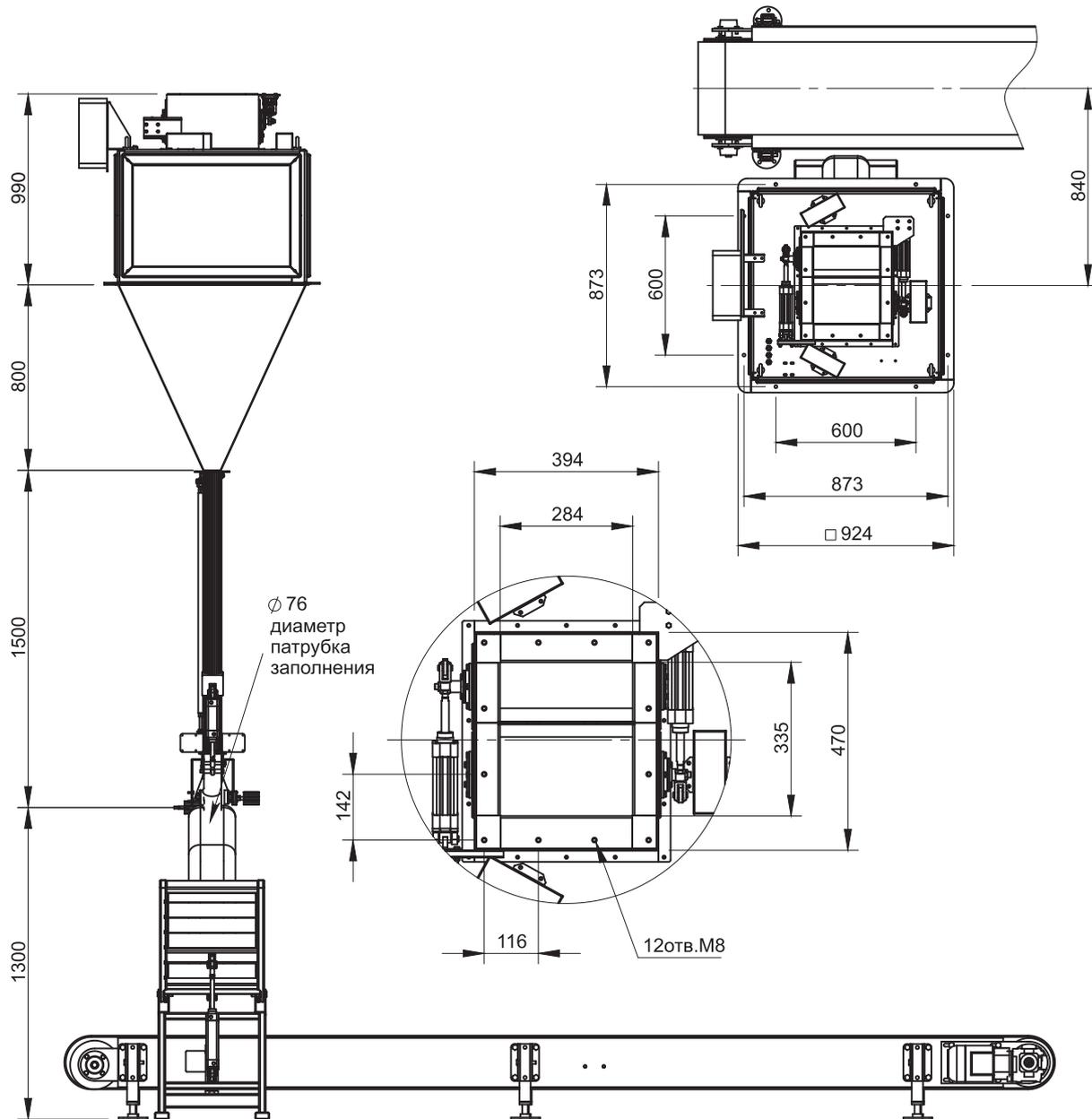


### Технические характеристики

Параметр	Гамма-30-0.5
Максимальная производительность*, мешков/мин	4
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	30
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	6
Дискретность отсчета, кг	0.01
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5
Объем весового бункера, л	130
Размер сложенного мешка (типовой крахмальный) высота / ширина / клапан, см	75 / 42 / 15
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80
Электрическое питание от сети переменного тока:	
напряжение, В	220±10%
частота, Гц	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	80
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10
Параметры сети пневматического питания:	
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	0.6... 0.8
расход воздуха, л/мин, не более	150
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10
Степень защиты пульта управления	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-50-1

857 ДФК-А-А

Фасовка мелкодисперсных  
аэрируемых продуктов,  
аналогичных цементу



## Технические характеристики

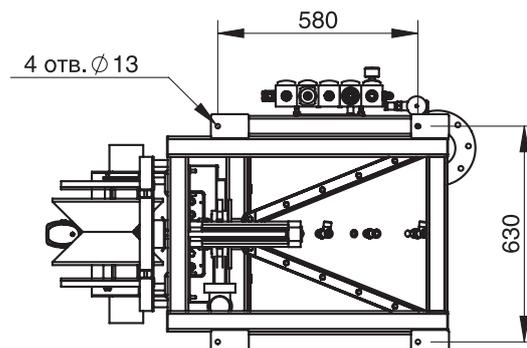
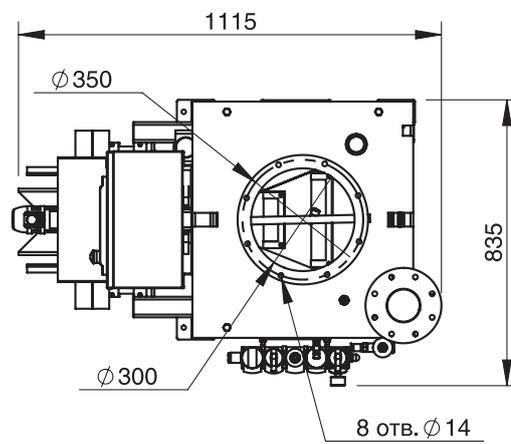
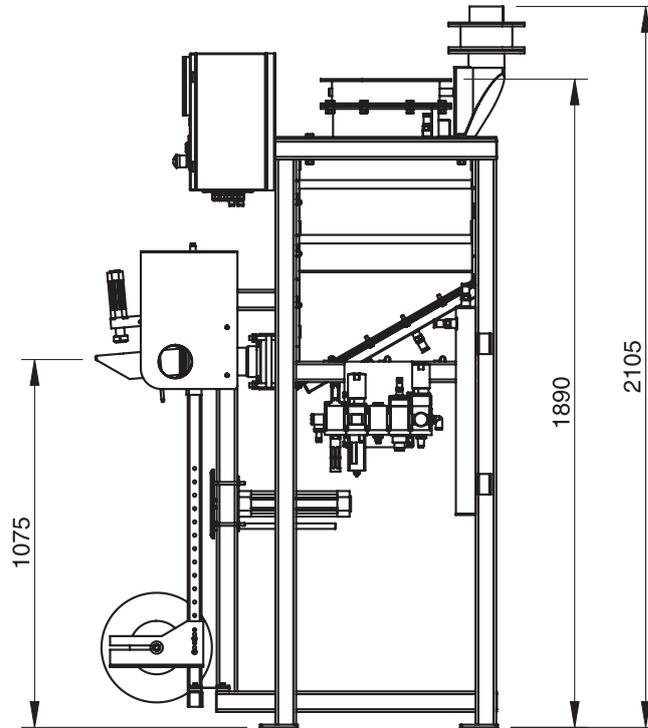
Параметр	Дельта-50-1
Максимальная производительность*, мешков/мин	4
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	50
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	12
Дискретность отсчета, кг	0.05
Класс точности по ГОСТ 10223	1
Размер сложенного мешка (типовой цементный) высота / ширина / клапан**, см	60/45/11, 60/45/13, 60/45/15
Зажим мешка	пневматический
Условия эксплуатации:	
температура окружающей среды °С	+1... +40
температура окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80
Электрическое питание пульта управления от сети переменного тока:	
напряжение, В	220±10%
частота, Гц	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	100
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10
Параметры сети пневматического питания:	
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8
расход воздуха, м³/мин, не более	2
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	9
Степень защиты пульта управления	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

\*\* – в комплекте поставки три сменных патрубка под мешки с клапанами 11, 13 и 15 см

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



## Дозаторы для фасовки в мягкие контейнеры БИГ-БЭГ

В данной группе дозаторов представлены пять моделей для фасовки хорошо- и плохо сыпучих продуктов с различной производительностью.

Все модели имеют исполнения для работы с контейнерами 1, 1.5 и 2 т.

Продукт	Модель		Стр.
Зерно, соль, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок, крупы и другие хорошо сыпучие продукты	1т	Дельта-1000-0,5 исп. ДЕЛЬТА-С	78
	1.5т	Дельта-1500-0,5 исп. ДЕЛЬТА-С	
	2т	Дельта-2000-0,5 исп. ДЕЛЬТА-С	
Минеральные удобрения, соль, сахар, крупы, семена, топливные гранулы, пластиковые гранулы и другие продукты	1т	Дельта-1000-0,5 исп. ГЕРМЕС-П	80
	1.5т	Дельта-1500-0,5 исп. ГЕРМЕС-П	
	2т	Дельта-2000-0,5 исп. ГЕРМЕС-П	
Соль, крупы, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок. Мука, крахмал, премиксы, комбикорм, гранулированный комбикорм, древесный уголь, брикетированный уголь и другие продукты	1т	Дельта-1000-0,5 исп. ГЕРАКЛ	82
	1.5т	Дельта-1500-0,5 исп. ГЕРАКЛ	
	2т	Дельта-2000-0,5 исп. ГЕРАКЛ	
Соль, крупы, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок. Мука, крахмал, премиксы, комбикорм, гранулированный комбикорм, древесный уголь, брикетированный уголь и другие продукты	1т	Дельта-1000-0,5 исп. ГЕРМЕС	88
	1.5т	Дельта-1500-0,5 исп. ГЕРМЕС	
	2т	Дельта-2000-0,5 исп. ГЕРМЕС	
Соль, крупы, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок и другие хорошо сыпучие продукты	1т	Гамма-1000-0,5 исп. ТИТАН	90
	1.5т	Гамма-1500-0,5 исп. ТИТАН	
	2т	Гамма-2000-0,5 исп. ТИТАН	
Цемент, глинозем и другие аналогичные продукты	1т	Дельта-1000-0,5 исп. АТЛАНТ	92
	1.5т	Дельта-1500-0,5 исп. АТЛАНТ	
	2т	Дельта-2000-0,5 исп. АТЛАНТ	



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ДЕЛЬТА-С

Фасовка малой  
производительности  
хорошо сыпучих  
продуктов.

Зерно, соль,  
сахар минеральные  
удобрения, гранулы,  
песок, крупы и другие  
продукты

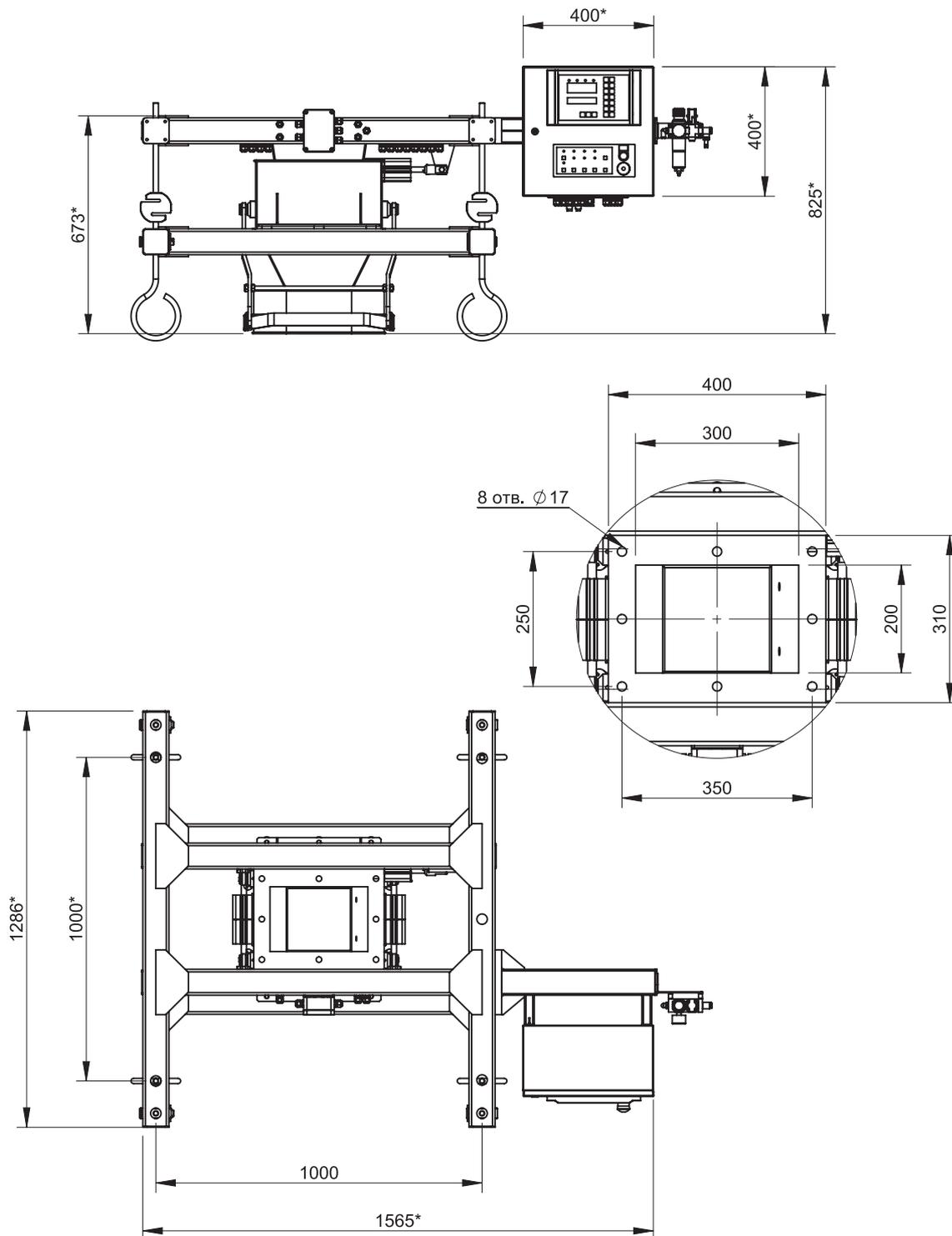


### Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	10	9	8
Тип контейнера	2-х строповый или 4-х строповый		
Тип питателя	гравитационный (самотек)		
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Условия эксплуатации:			
температура окружающей среды °С	+1... +40	+1... +40	+1... +40
темп. окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание пульта управления от сети переменного тока:			
напряжение, В	220±10%	220±10%	220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, Вт	100	100	100
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10	10
Параметры сети пневматического питания:			
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	60	60	60
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	10	10	10
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ГЕРМЕС-П

Фасовка средней производительности различных сыпучих продуктов.

Минеральные удобрения, соль, сахар, крупы, семена, топливные гранулы, пластиковые гранулы и другие сыпучие продукты.

Возможны варианты подачи продукта гравитационным, шнековым или ленточным питателем\*



\* – питатель не входит в комплект поставки. Поставляется по согласованию с Заказчиком

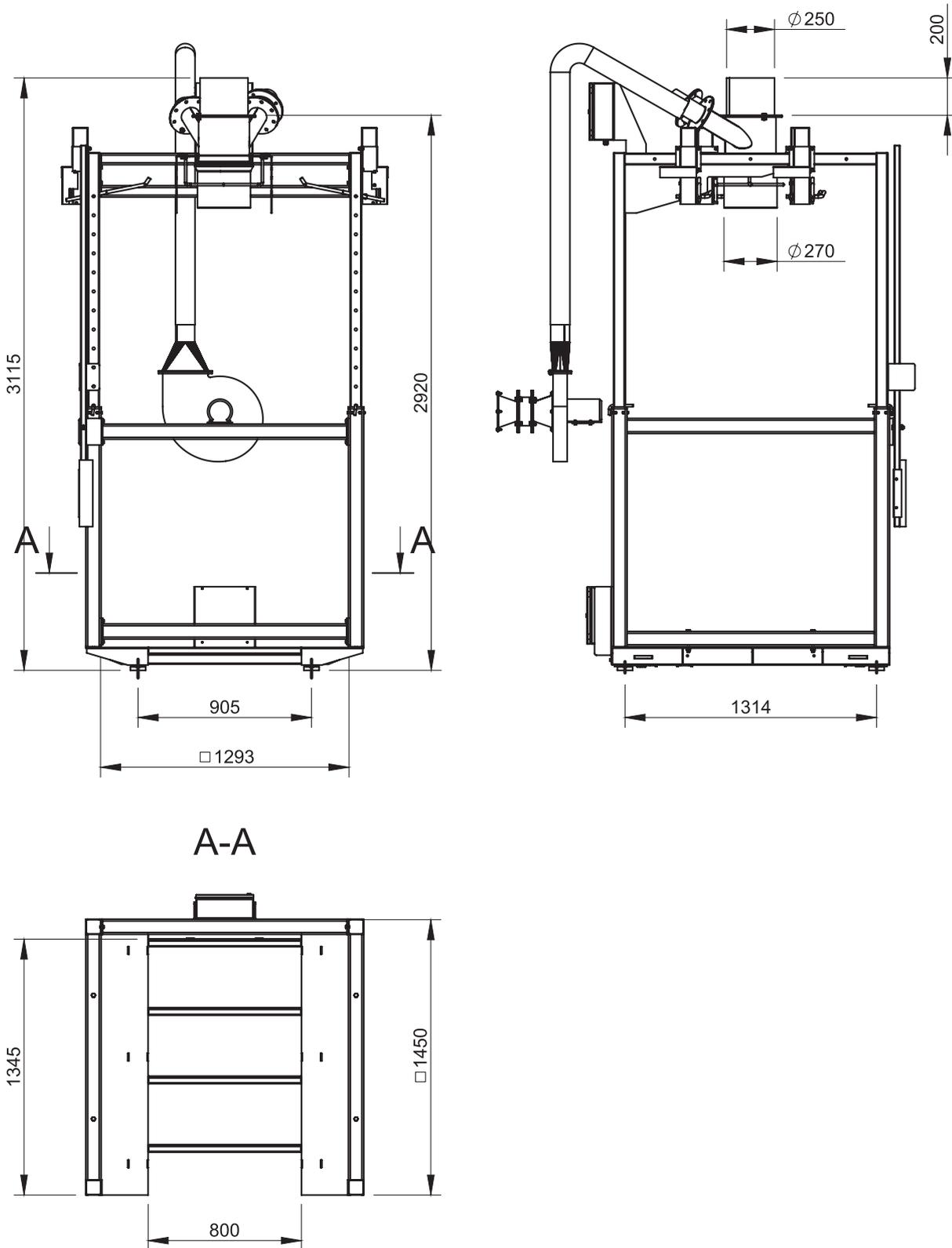
## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	20	17	15
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров (количество строп)	2, 4	2, 4	2, 4
Раздув контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	380/50	380/50	380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	3	3	3
Пневматическое питание на входе, атм	6... 12	6... 12	6... 12
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	30	30	30
Производительность системы аспирации, не менее, м³/час	800	800	800
Напор системы аспирации, не менее, Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ГЕРАКЛ-ГП

Фасовка средней производительности с функцией формирования дна контейнера и возможностью уплотнения продукта.

Хорошо сыпучие продукты (соль, крупы, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок, и др.)

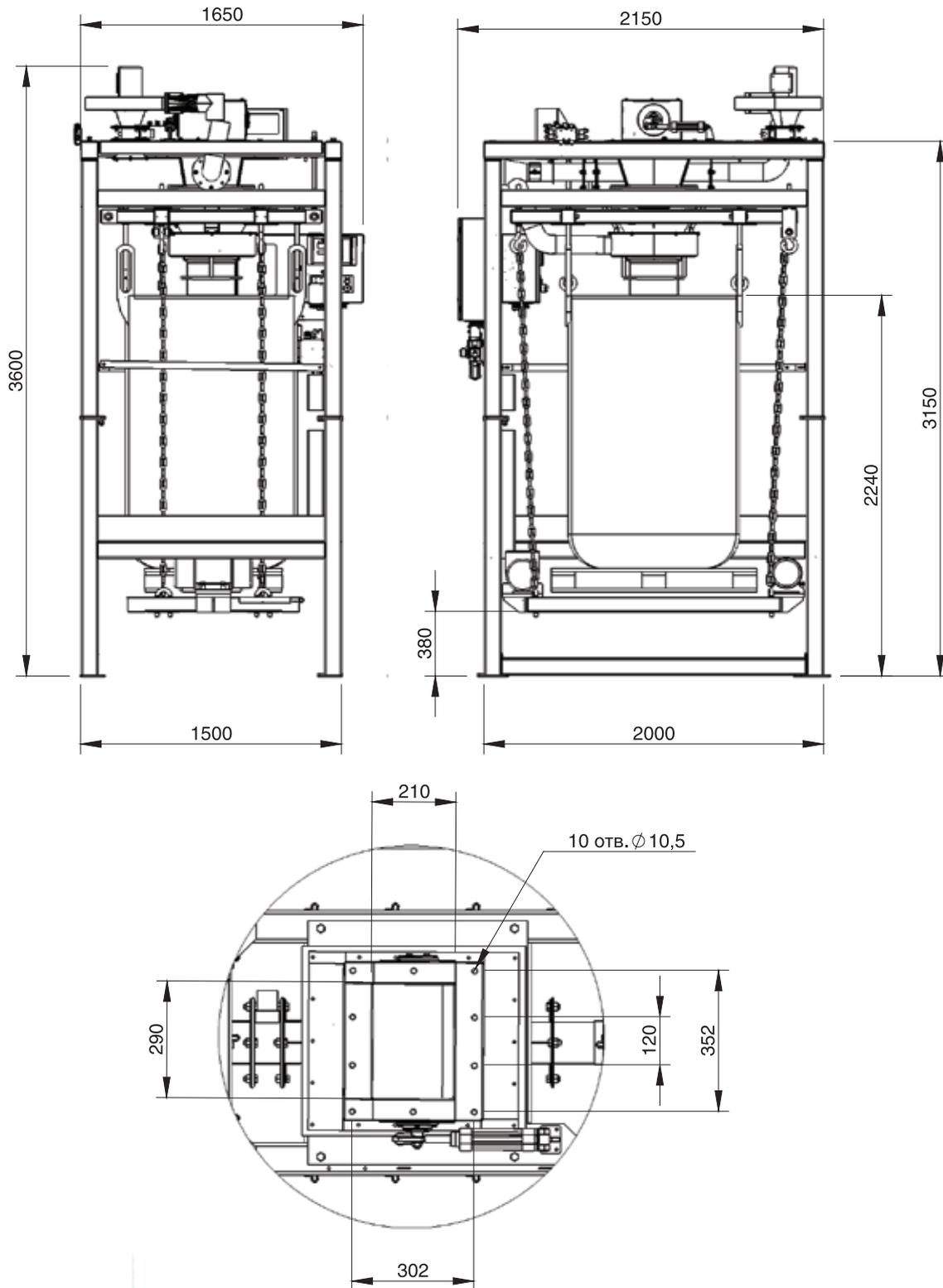


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	20	15	10
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров (количество строп)	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Раздув контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Габаритные размеры (без расходного бункера, систем аспирации, раздува контейнера и раб. места оператора):			
длина x ширина, мм	2200 x 1900	2200 x 1900	2200 x 1900
высота с грав. питателем (до расходного бункера), мм	3300	3300	3300
высота с шнековым питателем (до навесового бункера), мм	3600	3600	3600
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	220/380/50	220/380/50	220/380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	0.7	0.7	0.7
Потребл. мощность с виброуплотн. продукта, не более, кВт	2.2	2.2	2.2
Пневматическое питание на входе, атм	6... 8	6... 8	6... 8
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	40	40	40
Производительность системы аспирации, не менее, м³/час	800	800	800
Напор системы аспирации (не менее), Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ГЕРАКЛ-ШП

Фасовка средней производительности с функцией формирования дна контейнера и возможностью уплотнения продукта.

Плохо сыпучие продукты (мука, крахмал, премиксы, комбикорм)

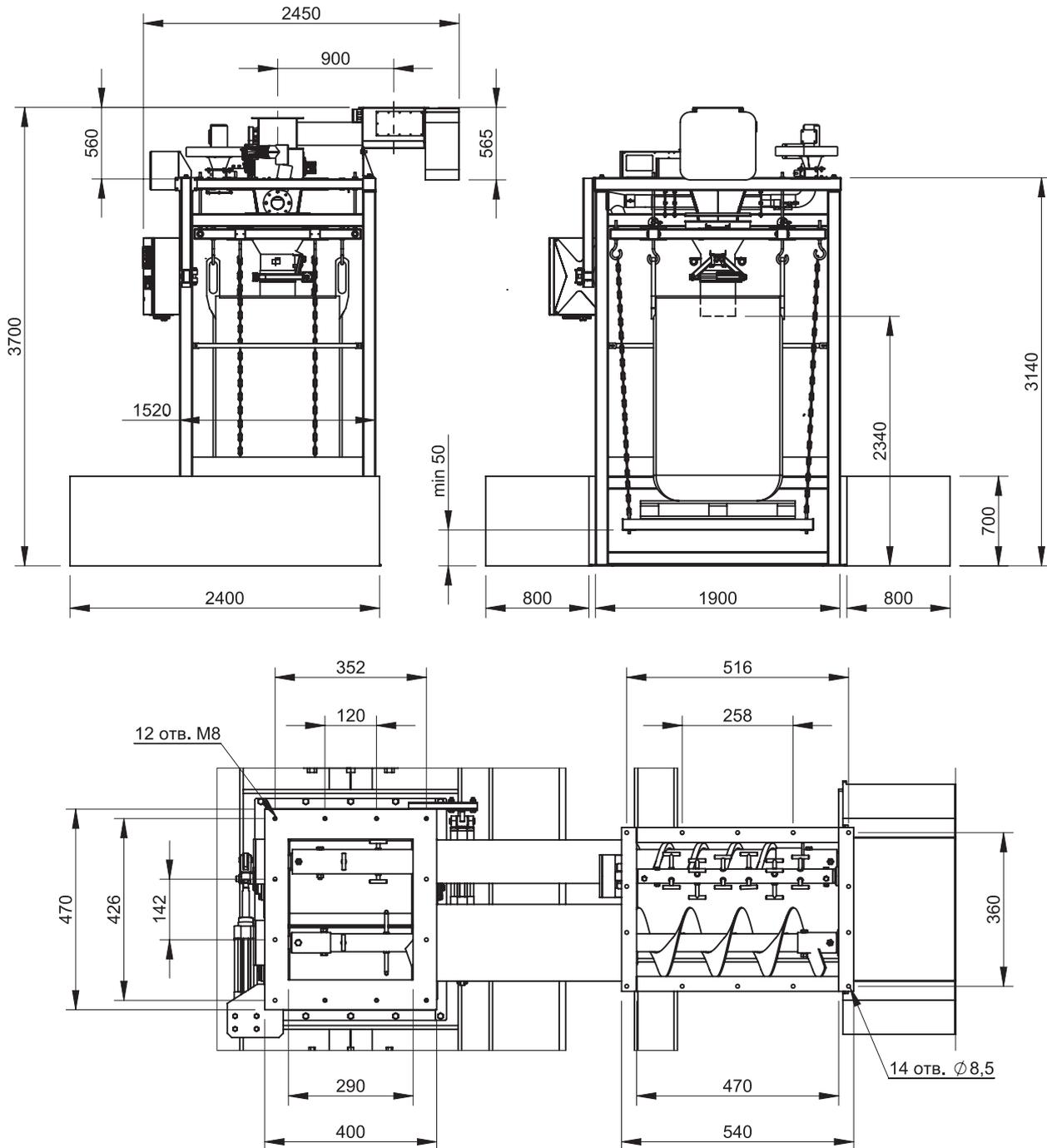


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	20	15	10
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров (количество строп)	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Раздув контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Габаритные размеры (без расходного бункера, систем аспирации, раздува контейнера и раб. места оператора):			
длина x ширина, мм	2200 x 1900	2200 x 1900	2200 x 1900
высота с грав. питателем (до расходного бункера), мм	3300	3300	3300
высота с шнековым питателем (до навесового бункера), мм	3600	3600	3600
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	220/380/50	220/380/50	220/380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	2.6	2.6	2.6
Потребл. мощность с виброуплотн. продукта, не более, кВт	4.1	4.1	4.1
Пневматическое питание на входе, атм	6... 8	6... 8	6... 8
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	40	40	40
Производительность системы аспирации, не менее, м³/час	800	800	800
Напор системы аспирации (не менее), Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ГЕРАКЛ-ЛП

Фасовка средней производительности с функцией формирования дна контейнера и возможностью уплотнения продукта.

Рассыпной комбикорм, хрупкие гранулы и мелкокусковой продукт (гранулированный комбикорм, древесный уголь, брикетированный уголь и др.)

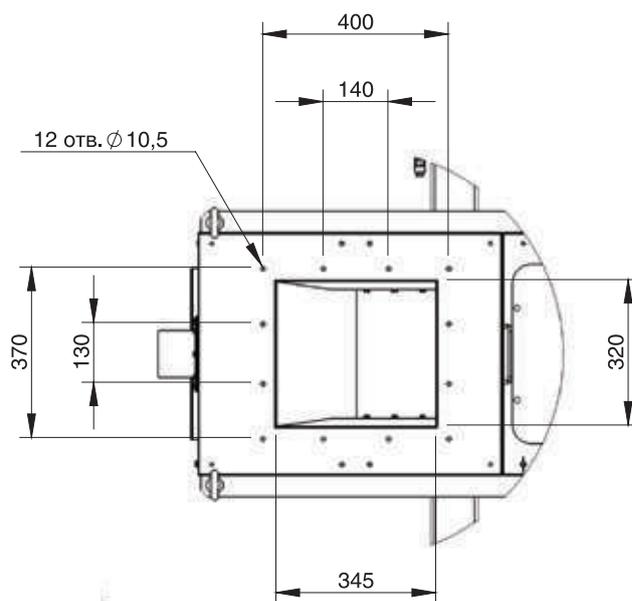
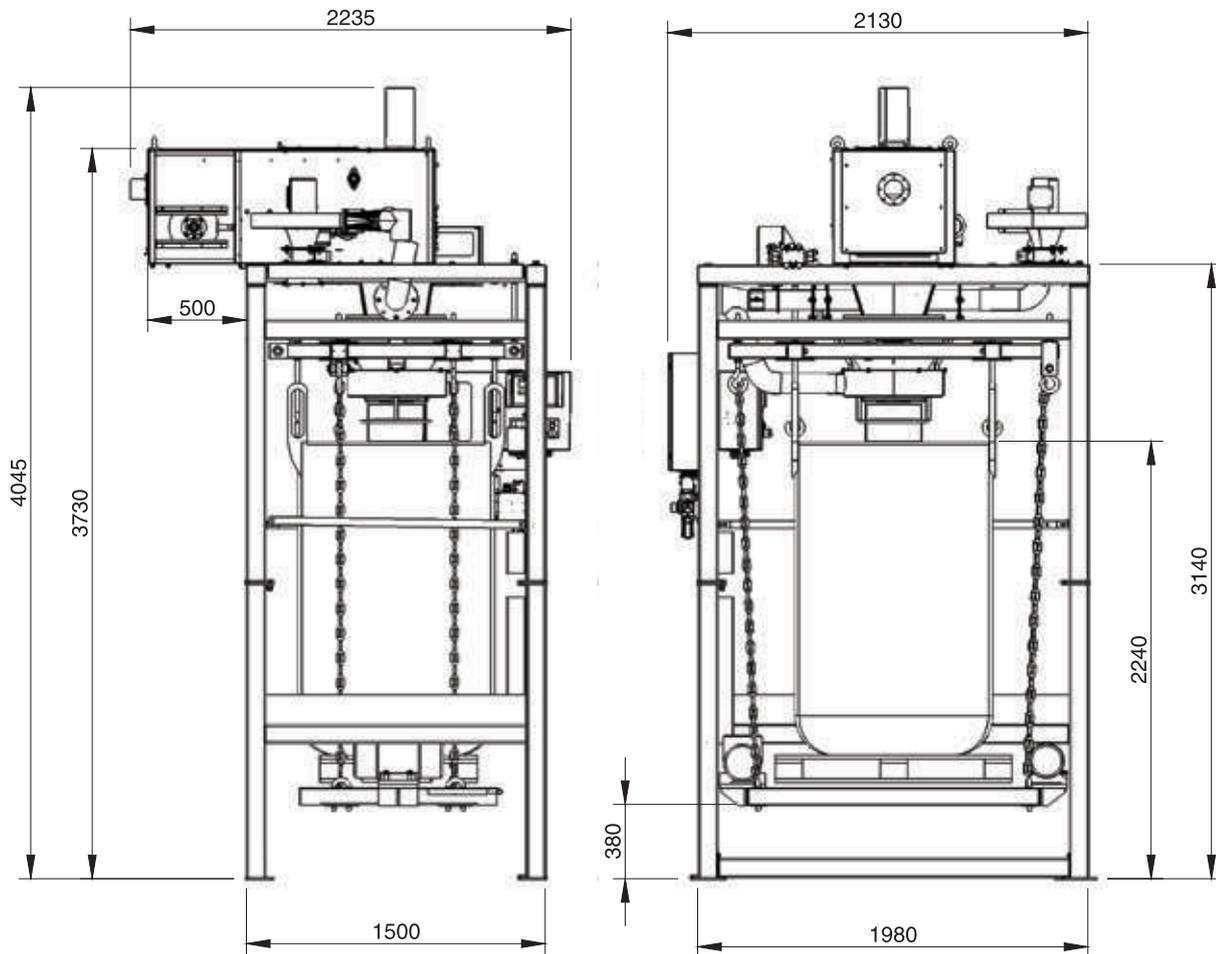


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	20	15	10
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров (количество строп)	1, 2, 4	1, 2, 4	1, 2, 4
Раздув контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Габаритные размеры (без расходного бункера, систем аспирации, раздува контейнера и раб. места оператора):			
длина x ширина, мм	2200 x 1900	2200 x 1900	2200 x 1900
высота с грав. питателем (до расходного бункера), мм	3300	3300	3300
высота с шнековым питателем (до навесового бункера), мм	3600	3600	3600
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	220/380/50	220/380/50	220/380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	1.1	1.1	1.1
Потребл. мощность с виброуплотн. продукта, не более, кВт	2.6	2.6	2.6
Пневматическое питание на входе, атм	6... 8	6... 8	6... 8
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	40	40	40
Производительность системы аспирации, не менее, м³/час	800	800	800
Напор системы аспирации (не менее), Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## ГЕРМЕС

Фасовка высокой производительности с функцией формирования дна контейнера.

- хорошо сыпучие продукты (соль, крупы, сахар, минеральные удобрения, гранулы, песок, и др.). Исполнение ГЕРМЕС-ГП – с грав. питателем.
- плохо сыпучие продукты (мука, крахмал, премиксы, комбикорм). Исполнение ГЕРМЕС-ШП – с шнековым питателем.
- хрупкие гранулы и крупнокусковой продукт (гранулированный комбикорм, древесный уголь, брикетированный уголь и др.). Исполнение ГЕРМЕС-ЛП – с ленточным питателем.



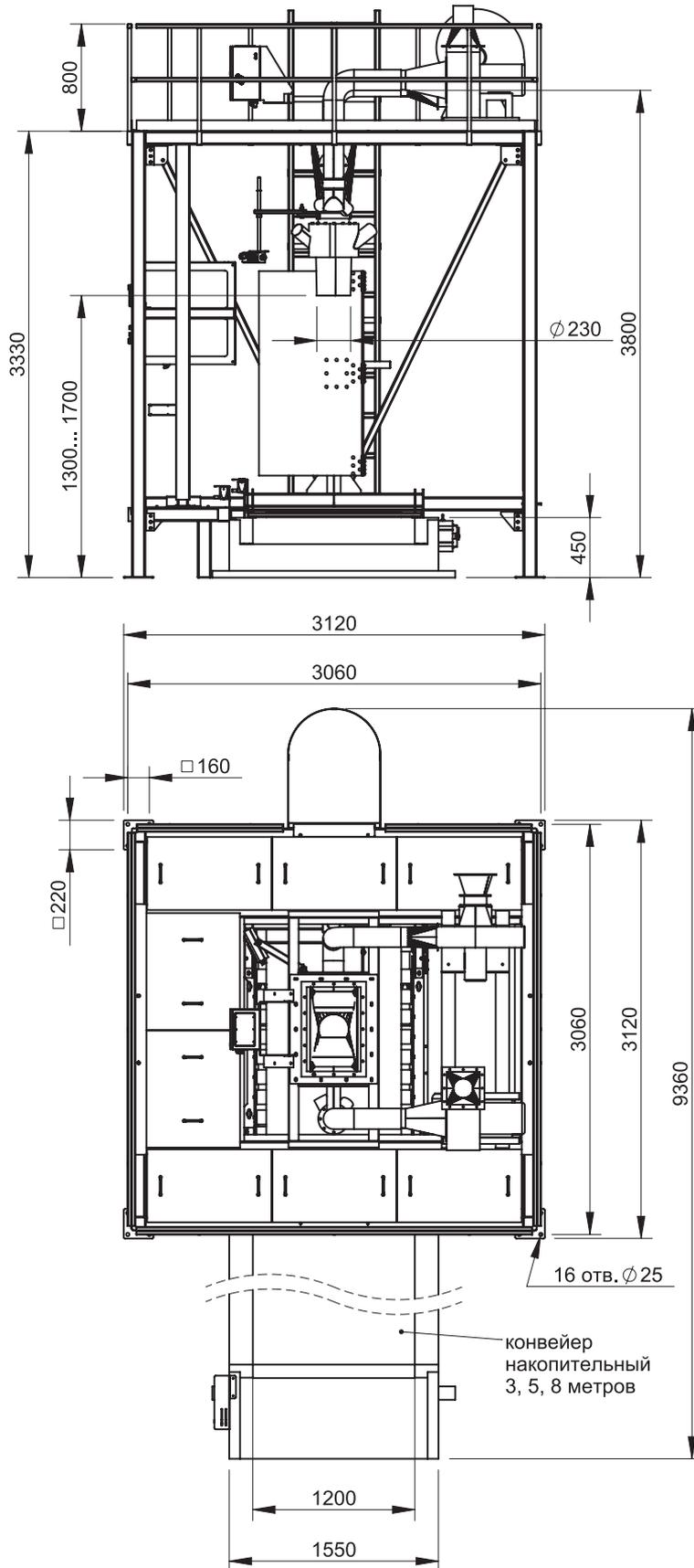
## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	60	50	40
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров	МКР 900С1**		
Раздвиг контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Скорость ленты конвейера весового, м/с	0.5±0.2	0.5±0.2	0.5±0.2
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	220/380/50	220/380/50	220/380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	8.5	8.5	8.5
Пневматическое питание на входе, атм	6... 12	6... 12	6... 12
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	40	40	40
Производительность системы аспирации, не менее, м³/час	800	800	800
Напор системы аспирации (не менее), Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

\*\* – контейнеры производства АК ЗАО «ХИМПЭК» или аналогичные

Дозаторы для фасовки



Габаритно-установочный чертеж для дозатора с гравитационным питателем

# Гамма-1000-0.5, Гамма-1500-0.5, Гамма-2000-0.5

## ТИТАН

Фасовка высокой  
производительности  
хорошо сыпучих продуктов.

Соль, крупы, сахар,  
минеральные удобрения, гранулы,  
песок, и другие продукты.

Возможно уплотнение  
продукта в контейнере



## Технические характеристики

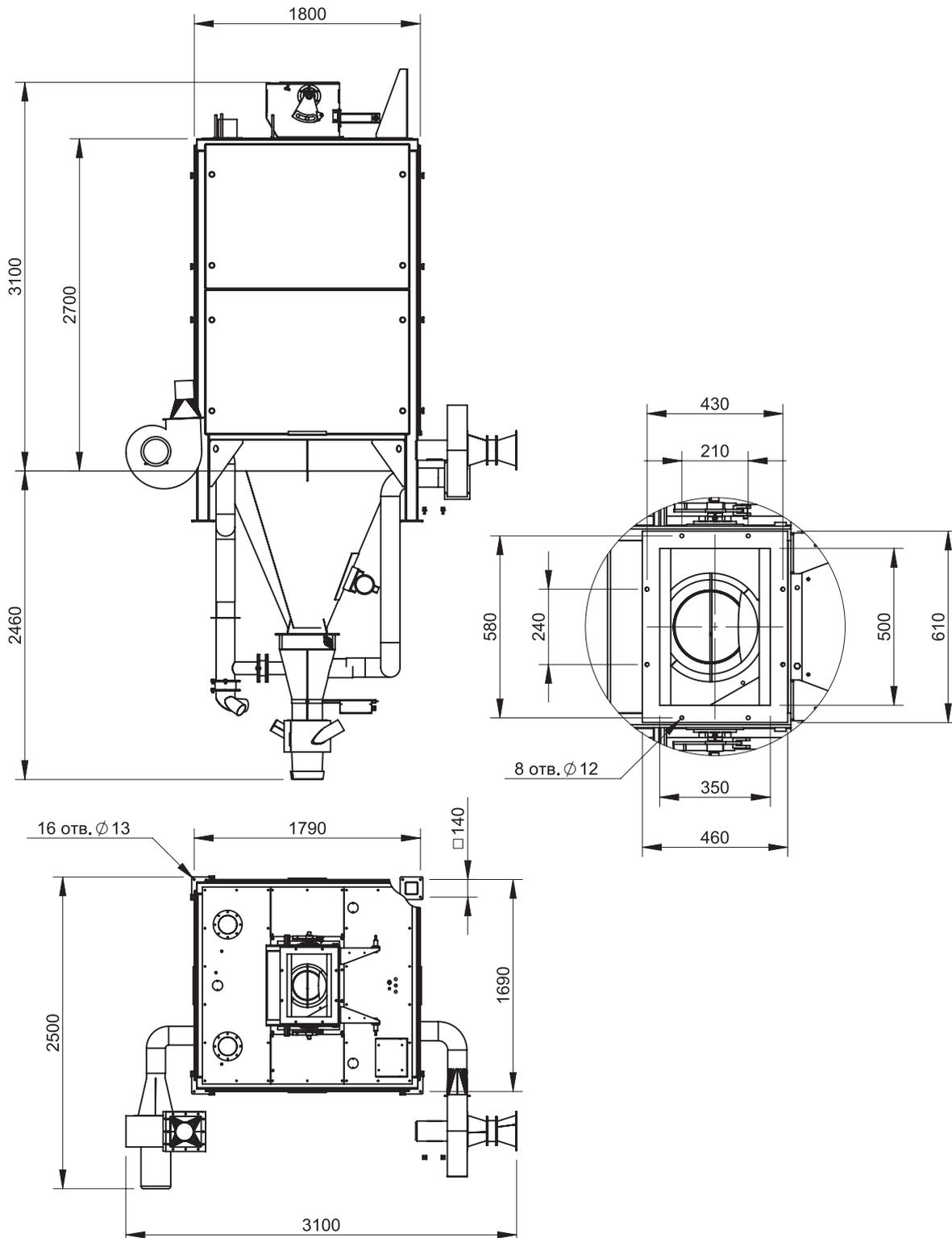
Параметр	Гамма-1000	Гамма-1500	Гамма-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	80	70	60
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров	МКР 900С1**		
Раздув контейнера	автоматический (перед дозированием)		
Тип режима дозирования	грубо / точно		
Объем весового бункера, м <sup>3</sup>	1.5	1.5	1.5
Полная высота от конв. до надвесового бункера, не более, мм	7000	7000	7000
Температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
Относит. влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание, В/Гц	220/380/50	220/380/50	220/380/50
Потребляемая мощность, не более, кВт	6.5	6.5	6.5
Пневматическое питание на входе, атм	6... 12	6... 12	6... 12
Расход сжатого воздуха, не более, л/мин	40	40	40
Производительность системы аспирации, не менее, м <sup>3</sup> /час	800	800	800
Напор системы аспирации (не менее), Па	500	500	500

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

\*\* – контейнеры производства АК ЗАО «ХИМПЭК» или аналогичные

Дозаторы для фасовки

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-1000-0.5, Дельта-1500-0.5, Дельта-2000-0.5

## АТЛАНТ

Фасовка мелкодисперсных аэрируемых продуктов средней производительности.

Разжижаемый воздухом цемент, глинозем и другие продукты

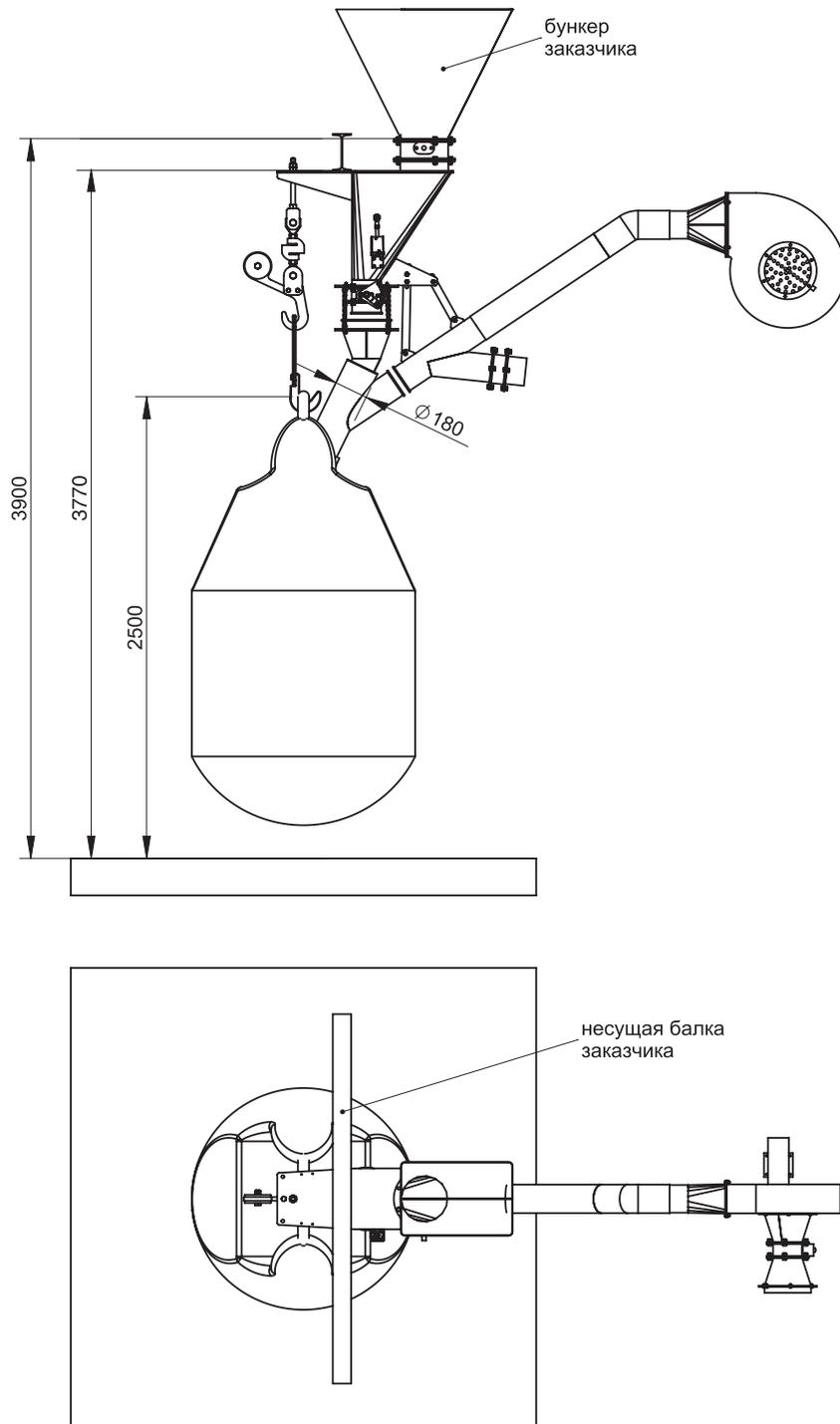


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-1000	Дельта-1500	Дельта-2000
Максимальная производительность*, контейнеров/час	30	25	20
Наибольший предел дозирования порции (НПД), кг	1000	1500	2000
Наименьший предел дозирования порции (НмПД), кг	300	500	700
Дискретность отсчета, кг	0.5	0.5	1.0
Класс точности по ГОСТ 10223	0.5	0.5	0.5
Тип контейнеров	одностроповый, двухстроповый		
Условия эксплуатации:			
температура окружающей среды °С	+5... +40	+5... +40	+5... +40
темп. окр. воздуха при исп. осушенного сжатого воздуха, °С	-20... +40	-20... +40	-20... +40
относительная влажность воздуха при 25 ± 2°С, % до	80	80	80
Электрическое питание от сети переменного тока:			
напряжение, В	380/220±10%	380/220±10%	380/220±10%
частота, Гц	49... 51	49... 51	49... 51
потребляемая мощность, не более, кВт	2	2	2
Время прогрева до рабочего состояния, не более, мин	10	10	10
Параметры сети пневматического питания:			
давление на входе блока подготовки воздуха, атм	6... 8	6... 8	6... 8
расход воздуха, л/мин, не более	60	60	60
класс качества воздуха по ГОСТ 17433-80	9	9	9
Степень защиты пульта управления	IP 65	IP 65	IP 65

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



# Дельта-15-1

## АКД-1407

Фасовка в открытые картонные коробки мелкоштучных изделий.

Конфеты, сушки, метизы и другая мелкоштучная продукция, требующая фасовки в картонные коробки до 15 кг

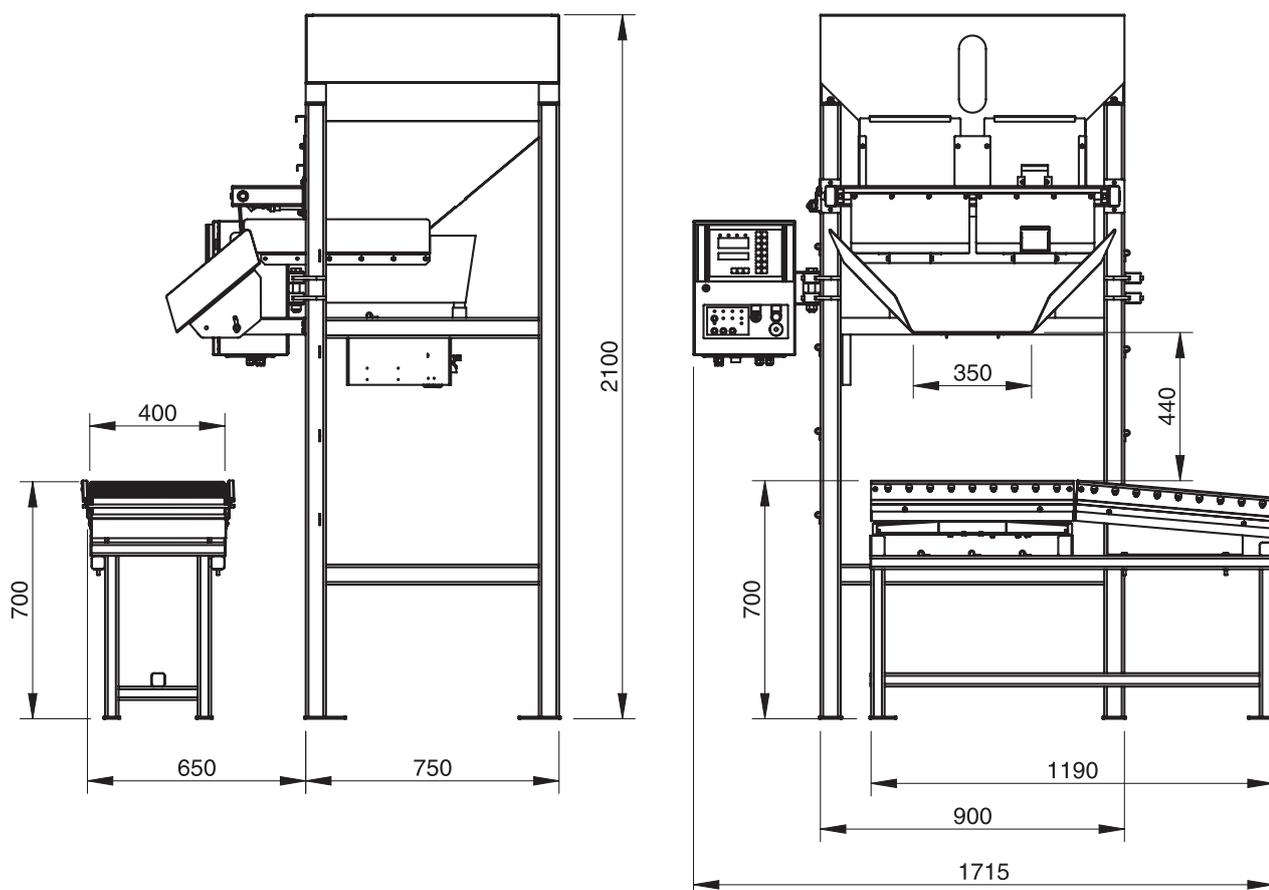


## Технические характеристики

Параметр	Дельта-15-1
Максимальная производительность*, коробок/мин	4-5
Объем расходного бункера, л	330
Наибольший предел дозирования (НПД), кг	15
Наименьший предел дозирования (НмПД), кг	3
Цена поверочного деления, кг	0.01
Класс точности по ГОСТ 10223	1
Тип режима дозирования	трехскоростной
Температура воздуха без осушки пневмосети, °С	+1... +40
Температура воздуха с осушкой пневмосети, °С	-20... +40
Относительная влажность воздуха, % до	80±2
Электрическое питание, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, кВт	2
Пневматическое питание (подводимое), атм	6... 8
Расход сжатого воздуха, литр/мин, не более	5
Исполнение по защите от воздействия внешних факторов окружающей среды	обыкновенное
Материал тракта прохождения продукта	нерж. или констр. сталь

\* – производительность зависит от условий эксплуатации дозатора и свойств продукта

## Габаритно-установочные размеры



## Принятые обозначения модификаций

АКД – 130(П) – 3(К, П) – Ш165\_88 – ПА – ЭВ

### УПЛОТНЕНИЕ ПРОДУКТА

ЭВ – Встрях мешка электрический

### ЗАЖИМ МЕШКА

ПА – Зажим мешка пневматический с автоматическим зажимом и авто разгрузкой

РЧ – Зажим мешка ручной

КШП – Затариватель шнековый для клапанного мешка с пневмозажимом и авторазгрузкой

КГП – Затариватель гравитационный для клапанного мешка

### ПИТАТЕЛЬ

Ш88 – Шнековый питатель диаметром 88 мм

Ш165 – Шнековый питатель диаметром 165 мм

Ш165\_88 – Сдвоенный шнековый питатель на 165 и 88 мм

ЛП – ленточный (транспортерный) питатель

### ОТСЕЧКА ПОТОКА ПРОДУКТА

1 – малая одиночная секторная задвижка

2 – большая одиночная секторная задвижка

3 – сдвоенная секторная задвижка

4, 5 – двухходовая секторная задвижка

К – квадратный формирователь потока

С – специальный формирователь потока

Т – треугольный формирователь потока

П – пневмопривод

Э – электропривод

### ОБЪЕМ ВЕСОВОГО БУНКЕРА

60 – Бункер объемом 60 литров

130 – Бункер объемом 130 литров

П – пневмопривод открытия днища

Э – электропривод открытия днища

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя





# ТЕНЗО|М

**Весоизмерительная компания «ТЕНЗО-М»**

140050, Московская обл., Люберецкий район, пос. Красково, ул. Вокзальная, 38  
Тел./факс: +7 (495) 745-30-30, 510-35-53, e-mail: [tenso@tenso-m.ru](mailto:tenso@tenso-m.ru), [www.tenso-m.ru](http://www.tenso-m.ru)