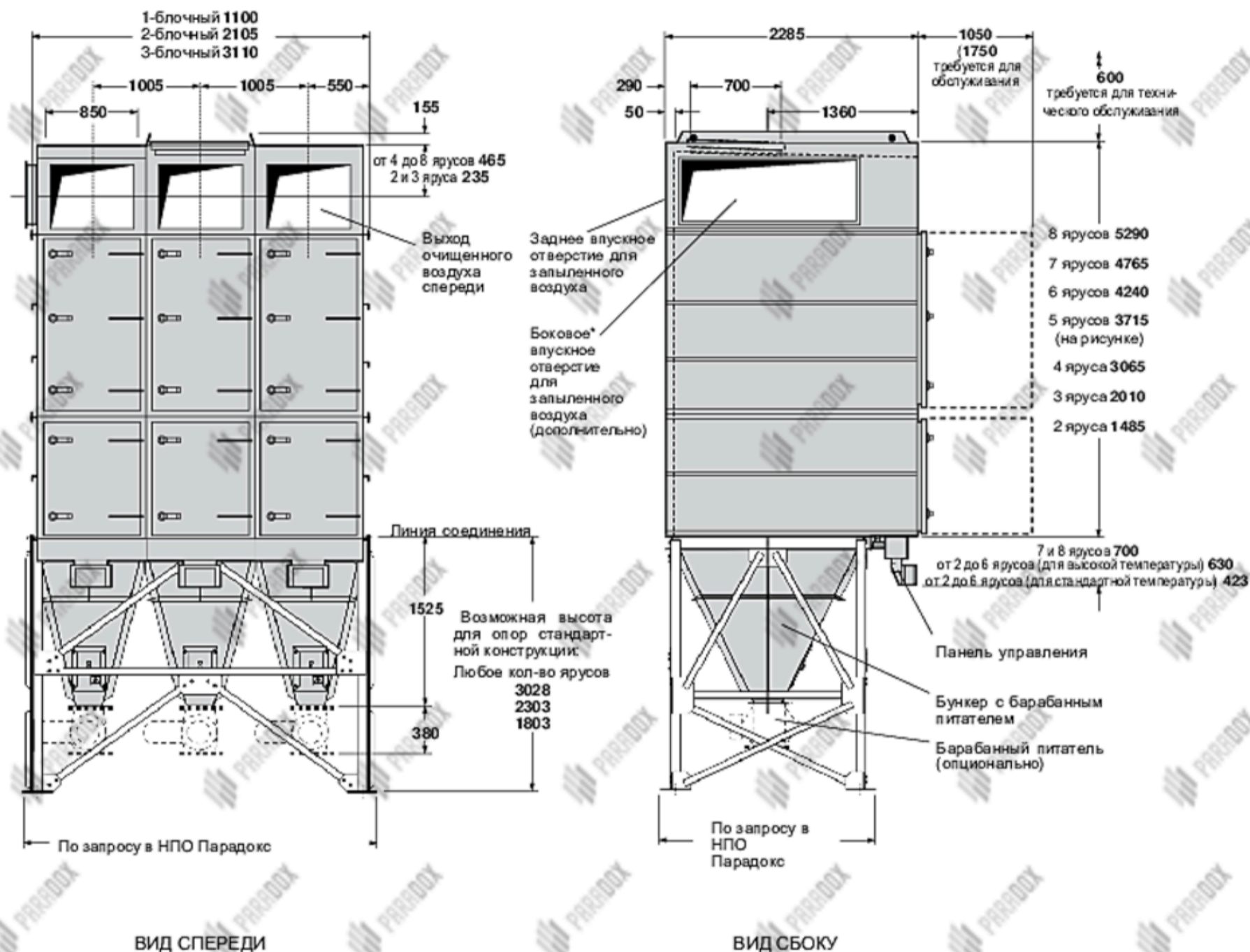


СПЕЦИФИКАЦИЯ

Корпусные пылеулавливатели PF Cleaner (PFC)



КОРПУСНЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЬ PF CLEANER (PFC) БУНКЕРНОГО ТИПА С БАРАБАННЫМ ПИТАТЕЛЕМ

Показан 3-блочный 5-ярусный пылеулавливатель (PFC 3/5/15). Пылеулавливатели большего размера собираются по месту из подходящих модулей.

* Для пылеулавливателей с количеством ярусов от 4 до 8; для 2- и 3-блочных — с любой стороны, при количестве блоков от 4 до 6 — с обеих сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. За детальным описанием оснований обращайтесь в НПО Парадокс.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение	Кол-во блоков (а)	Кол-во ярусов (б)	Кол-во ячеек (а x б)	Площадь фильтрации	Объем воздуха — свободная подача воздуха* с интервалом 12 с	
DLM 1/2/15†	1	2	2	30 м ²	7,4 м ³ /ч	4,3 куб. фут/мин
DLM 1/3/15†	1	3	3	45 м ²	9,5 м ³ /ч	5,6 куб. фут/мин
DLM 1/4/15	1	4	4	60 м ²	13,7 м ³ /ч	8,1 куб. фут/мин
DLM 1/5/15	1	5	5	75 м ²	13,7 м ³ /ч	8,1 куб. фут/мин
DLM 1/6/15	1	6	6	90 м ²	24,9 м ³ /ч	14,6 куб. фут/мин
DLM 1/7/15	1	7	7	105 м ²	28,9 м ³ /ч	17,0 куб. фут/мин
DLM 1/8/15	1	8	8	120 м ²	28,9 м ³ /ч	17,0 куб. фут/мин
DLM 2/2/15†	2	2	4	60 м ²	14,7 м ³ /ч	8,7 куб. фут/мин
DLM 2/3/15†	2	3	6	90 м ²	19,0 м ³ /ч	11,2 куб. фут/мин
DLM 2/4/15	2	4	8	120 м ²	27,5 м ³ /ч	16,2 куб. фут/мин
DLM 2/5/15	2	5	10	150 м ²	27,5 м ³ /ч	16,2 куб. фут/мин
DLM 2/6/15	2	6	12	180 м ²	49,8 м ³ /ч	29,3 куб. фут/мин
DLM 2/7/15	2	7	14	210 м ²	57,7 м ³ /ч	34,0 куб. фут/мин
DLM 2/8/15	2	8	16	240 м ²	57,7 м ³ /ч	34,0 куб. фут/мин
DLM 3/2/15†	3	2	6	90 м ²	22,1 м ³ /ч	13,0 куб. фут/мин
DLM 3/3/15†	3	3	9	135 м ²	28,6 м ³ /ч	16,8 куб. фут/мин
DLM 3/4/15	3	4	12	180 м ²	41,1 м ³ /ч	24,2 куб. фут/мин
DLM 3/5/15	3	5	15	225 м ²	41,1 м ³ /ч	24,2 куб. фут/мин
DLM 3/6/15	3	6	18	270 м ²	74,7 м ³ /ч	43,9 куб. фут/мин
DLM 3/7/15	3	7	21	315 м ²	86,6 м ³ /ч	51,0 куб. фут/мин
DLM 3/8/15	3	8	24	360 м ²	86,6 м ³ /ч	51,0 куб. фут/мин

Пылеулавливатели большего размера собираются по месту из подходящих модулей.

Количество соединяемых вместе блоков не ограничено, например PFC 10/8/15 (80 ячеек, площадь фильтрации 1200 м²).

*Длительность импульса: 60 мс (от 2 до 5 ярусов), 100 мс (от 6 до 8 ярусов). Рекомендуемый объем чистого сухого окатого воздуха при следующих максимальных давлениях:

- Для всех 2-ярусных пылеулавливателей: 3,4 бара (50 фунт/кв. дюйм из б)
- Для всех пылеулавливателей с 4 и 5 ярусами: 5,2 бара (75 фунт/кв. дюйм из б)
- Для всех 3-ярусных пылеулавливателей: 3,8 бара (55 фунт/кв. дюйм из б)
- Для всех пылеулавливателей с кол-вом ярусов от 6 до 8: 6,2 бара (90 фунт/кв. дюйм из б)

†Поставляется в собранном виде. Все остальные пылеулавливатели поставляются в двух и более частях.

ПРОЕКТНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Стандартное оборудование

Температурный диапазон:(возможны варианты в зависимости от используемого уплотнителя): (1) от -10 до +60 °C (2) от -10 до +200 °C

Диапазон давлений: (а) -500 мм вод. ст. (б) -1140 мм вод. ст. (В случае положительного давления обращайтесь в НПО Парадокс)

Допустимые отклонения размеров: ±5 мм для основных размеров; ±2 мм для размеров элементов

Возможна поставка оборудования, пригодного для эксплуатации в потенциально взрывоопасных средах (Директива 94/9/ЕС) и удовлетворяющего требованиям к группе II, категориям 2G / 2D и 3G / 3D, T135°C.

Стандартные опоры (для пылеулавливателей с 3 блоками и менее)

Местная скорость воздушного потока: 102 м/с

Категория открытости места установки: Сельская местность

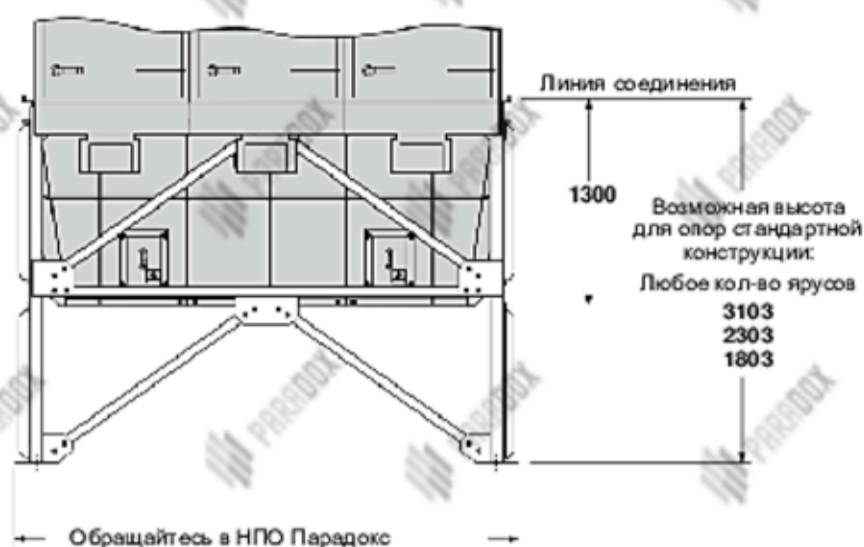
Плотность пыли: 1200 кг/м³ (при заполненном бункере)

Снеговая нагрузка: 0,8 кН/м²

Временная нагрузка: 10 кН/м²

Сила противодействия взрыву: Согласно EN14491

ПРИМЕЧАНИЕ. Установка без расколов разрешается только после консультации с НПО Парадокс.

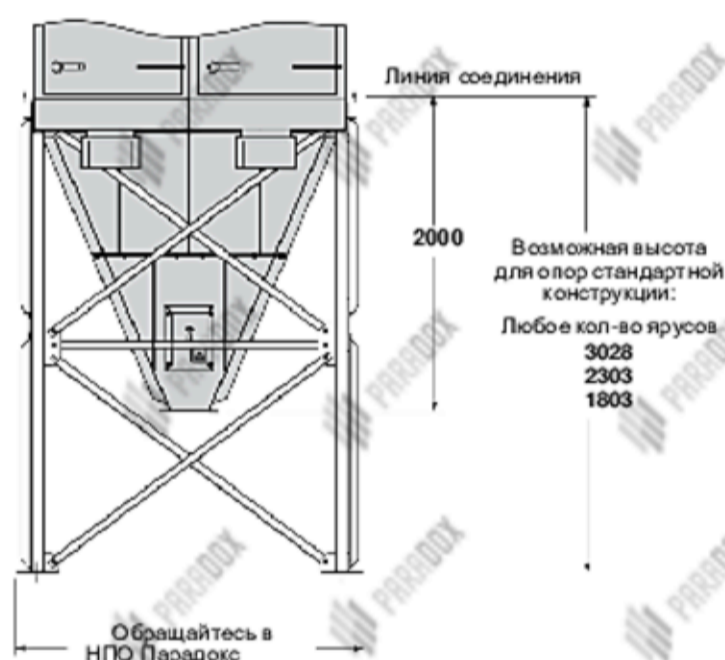


ВИД СПЕРЕДИ

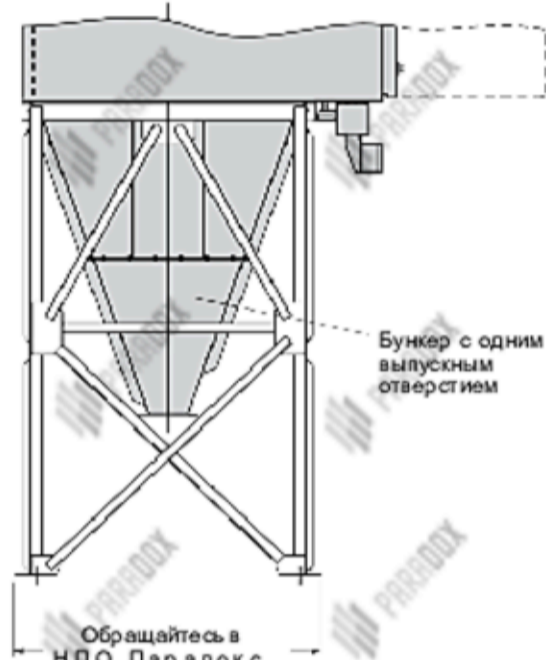


ВИД СБОКУ

МНОГОБЛОЧНЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЬ С ПРОДОЛЬНОМ БУНКЕРОМ ДЛЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ВИНТОВОГО КОНВЕЙЕРА

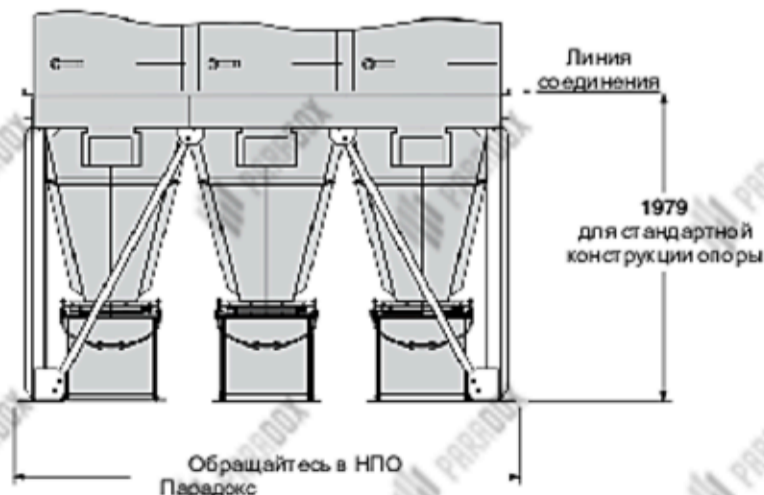


ВИД СПЕРЕДИ

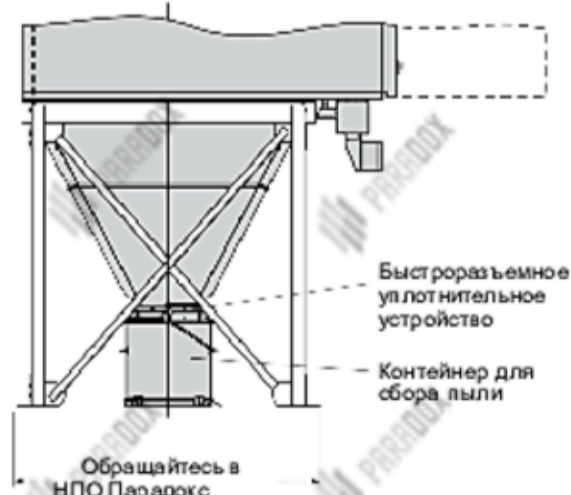


ВИД СБОКУ

2-БЛОЧНЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЬ С ОДНИМ ВЫПУСКНЫМ ОТВЕРСТИЕМ В БУНКЕРЕ



ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

МНОГОБЛОЧНЫЙ ПЫЛЕУЛАВЛИВАТЕЛЬ С КОНТЕЙНЕРАМИ ДЛЯ СБОРА ПЫЛИ

ПРИБЛИЗИТЕЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЧИСТОГО ВЕСА

Только пылеулавливатель и приборы управления

	1-блочный	2-блочный	3-блочный	4-блочный	5-блочный	6-блочный	7-блочный	8-блочный	9-блочный	10-блочный
2-ярусный	633 кг	1480 кг	2169 кг	2930 кг	3589 кг	4308 кг	5069 кг	5758 кг	6447 кг	7208 кг
3-ярусный	1034 кг	1918 кг	2802 кг	3806 кг	5175 кг	5574 кг	6578 кг	7462 кг	8346 кг	9350 кг
4-ярусный	1373 кг	2544 кг	3690 кг	5058 кг	6204 кг	7350 кг	8718 кг	9864 кг	11010 кг	12378 кг
5-ярусный	1662 кг	3108 кг	4532 кг	6186 кг	7613 кг	9034 кг	10688 кг	12172 кг	13545 кг	15190 кг
6-ярусный	1906 кг	3533 кг	5136 кг	7036 кг	8669 кг	10242 кг	12142 кг	13745 кг	15348 кг	17248 кг
7-ярусный	2149 кг	3971 кг	5769 кг	7912 кг	9710 кг	11508 кг	13651 кг	15449 кг	17247 кг	19390 кг
8-ярусный	2393 кг	4396 кг	6373 кг	8762 кг	10739 кг	12716 кг	15105 кг	17082 кг	19059 кг	21448 кг

Для получения информации о больших размерах обратитесь в НПО Парадокс.
Все весовые показатели приведены для наиболее тяжелых конфигураций.

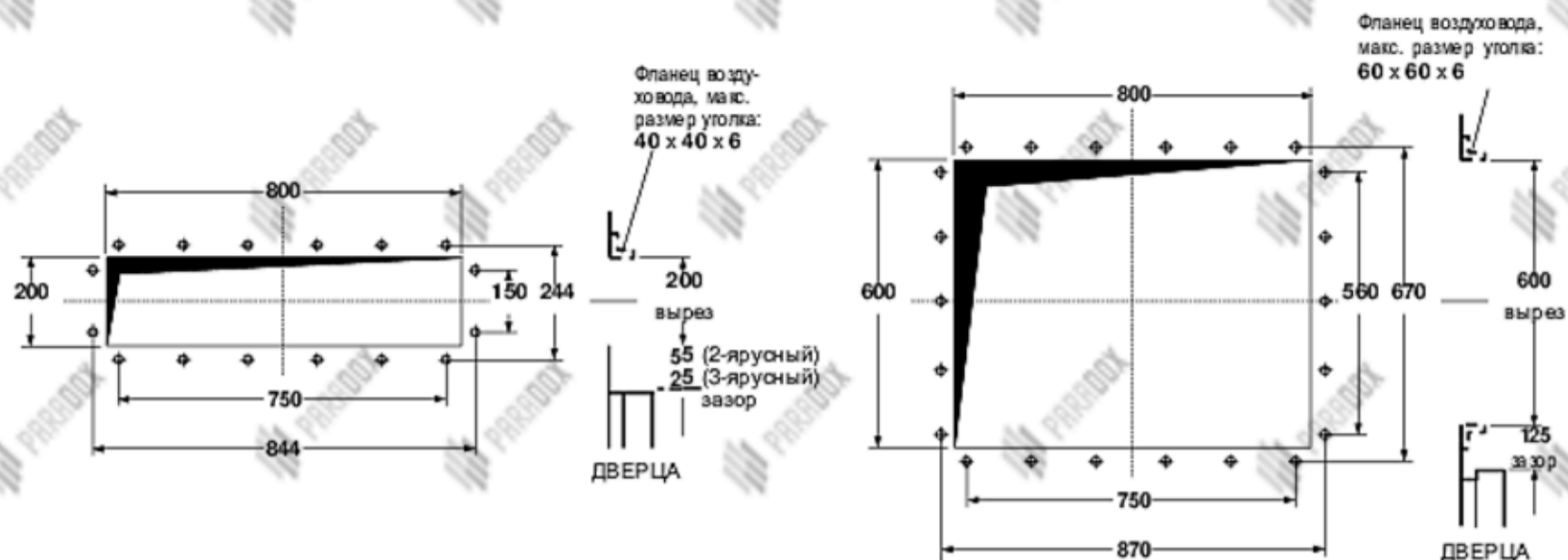
Только стандартный бункер и опора

	от 2 до 4 ярусов			от 5 до 8 ярусов		
	1-блочный	2-блочный	3-блочный	1-блочный	2-блочный	3-блочный
Бункер с барабанным питателем и опора, высота 1803 мм	435 кг	690 кг	960 кг	500 кг	780 кг	1175 кг
Бункер с барабанным питателем и опора, высота 2303 мм	480 кг	780 кг	1090 кг	575 кг	1005 кг	1440 кг
Бункер с барабанным питателем и опора, высота 3028 мм	530 кг	845 кг	1185 кг	655 кг	1120 кг	1610 кг
Продольный бункер и опора, высота 1803 мм	Не применимо	645 кг	845 кг	Не применимо	680 кг	965 кг
Продольный бункер и опора, высота 2303 мм	Не применимо	740 кг	965 кг	Не применимо	900 кг	1240 кг
Продольный бункер и опора, высота 3103 мм	Не применимо	790 кг	1105 кг	Не применимо	1005 кг	1450 кг
Бункер с одним выпускным отверстием и опора, высота 1803 мм	Не применимо	655 кг	Не применимо	Не применимо	745 кг	Не применимо
Бункер с одним выпускным отверстием и опора, высота 2303 мм	Не применимо	745 кг	Не применимо	Не применимо	970 кг	Не применимо
Бункер с одним выпускным отверстием и опора, высота 3028 мм	Не применимо	810 кг	Не применимо	Не применимо	1085 кг	Не применимо
Бункер и опора с контейнером для сбора пыли	458 кг	716 кг	984 кг	503 кг	861 кг	1169 кг

ТРЕБОВАНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

Контроллер: 10-клапанный

Напряжение на входе: Модель, работающая от переменного тока: 105–120 В, 200–240 В ± 10 %
Модель, работающая от постоянного тока: 24V

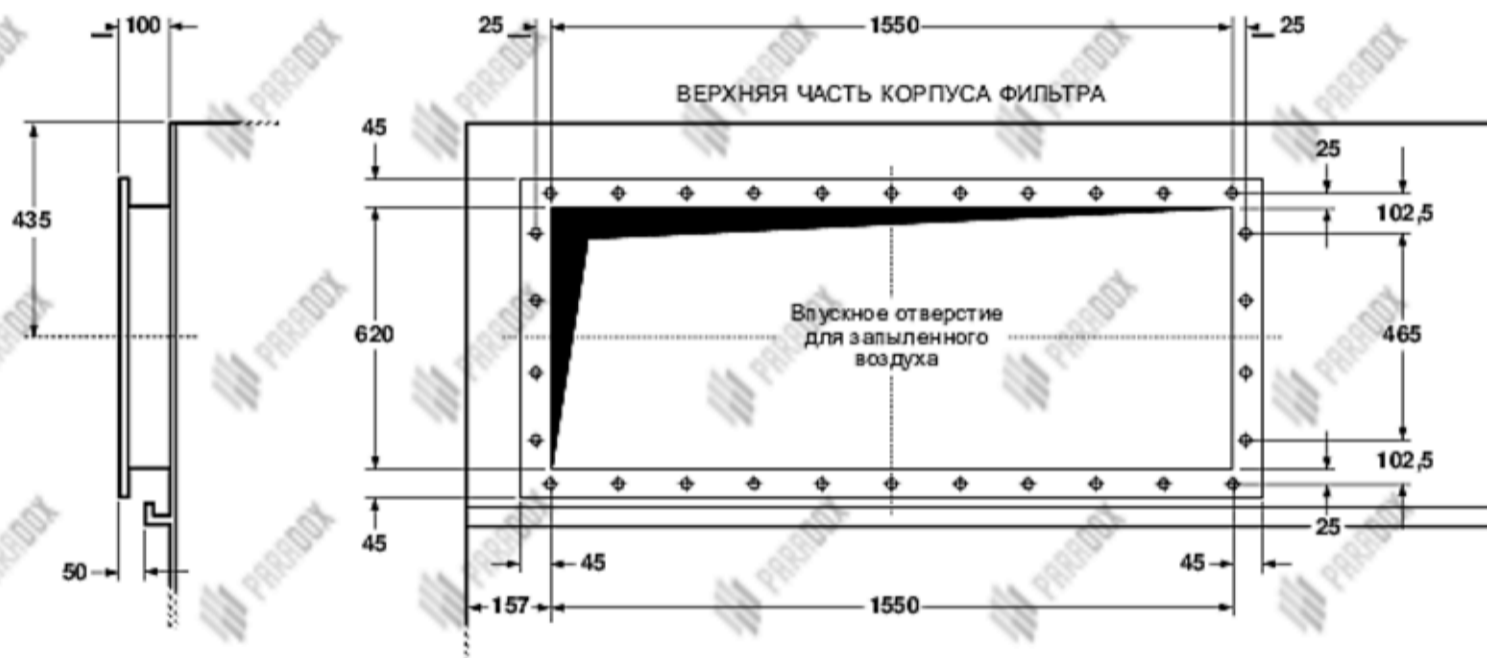


Заднее впускное и переднее выпускное отверстия для запыленного воздуха на пылеулавливателях с 2 и 3 ярусами

Все отверстия $\varnothing 12$ мм для болтов M10. Шаг: 150 мм.

Заднее впускное и переднее выпускное отверстия для запыленного воздуха на пылеулавливателях с кол-вом ярусов от 4 до 8

Все отверстия $\varnothing 12$ мм для болтов M10. Шаг: 150 мм по горизонтали; 140 мм по вертикали;

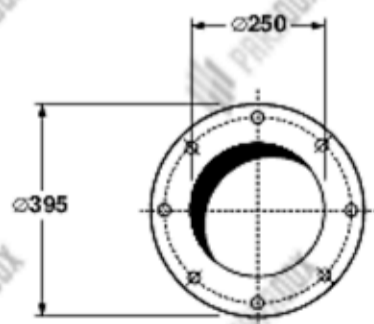


Дополнительное боковое впускное отверстие для запыленного воздуха на пылеулавливателях с кол-вом ярусов от 4 до 8; для 2- и 3-блочных — с любой стороны, при количестве блоков от 4 до 6 — с обеих сторон.

Все отверстия $\varnothing 12$ мм для болтов M10. Шаг: 155 мм, если не указано иначе.

ПРИМЕЧАНИЕ. Проконсультируйтесь с НПО Парадокс на предмет целесообразности применения.

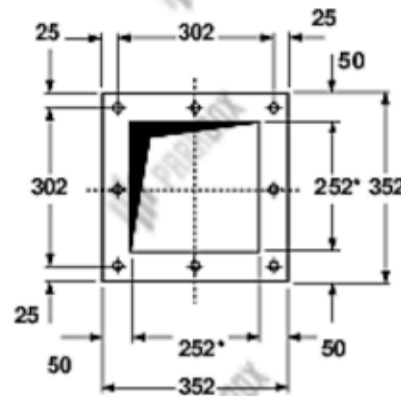
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ВПУСКНОГО И ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЙ ДЛЯ ЗАПЫЛЕННОГО ВОЗДУХА



Фланец барабанного питателя (поставляемого НПО Парадокс)

Все отверстия имеют диаметр 14 мм для болтов M12 и равномерно расположены на окружности для крепежа диаметром 350 мм.

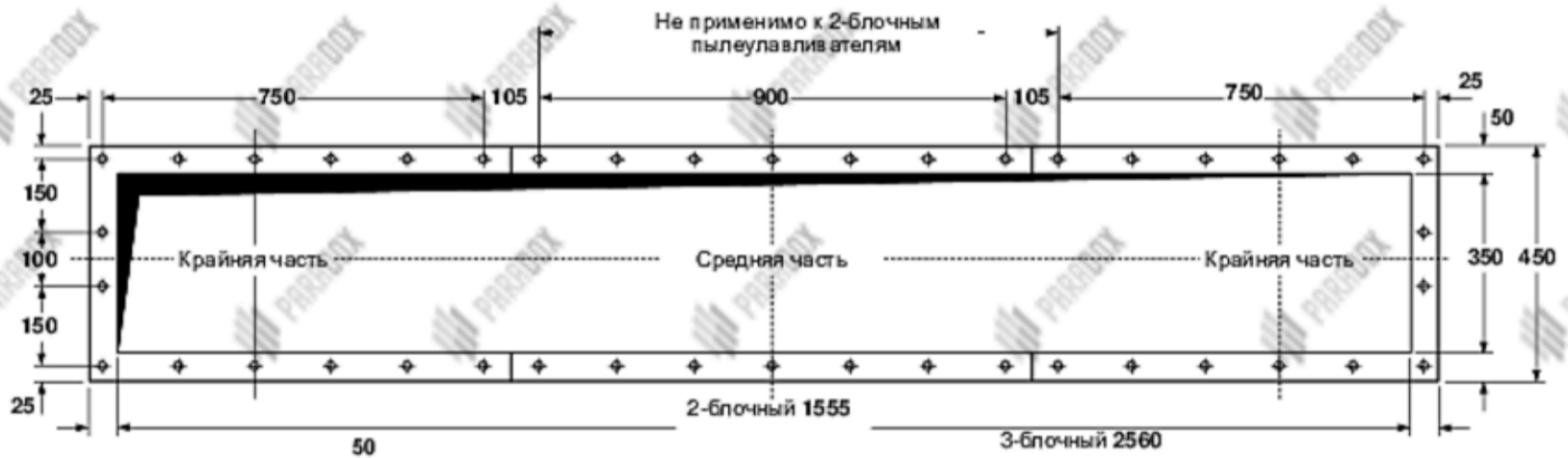
СХЕМА ФЛАНЦА ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ БАРАБАННОГО ПИТАТЕЛЯ



Фланец бункеров с барабанным питателем и с одним выпускным отверстием

Все отверстия $\varnothing 14$ мм для болтов М12. Шаг: 151 мм.

*Внутренние размеры выпускного отверстия бункера = 240 x 240 мм.

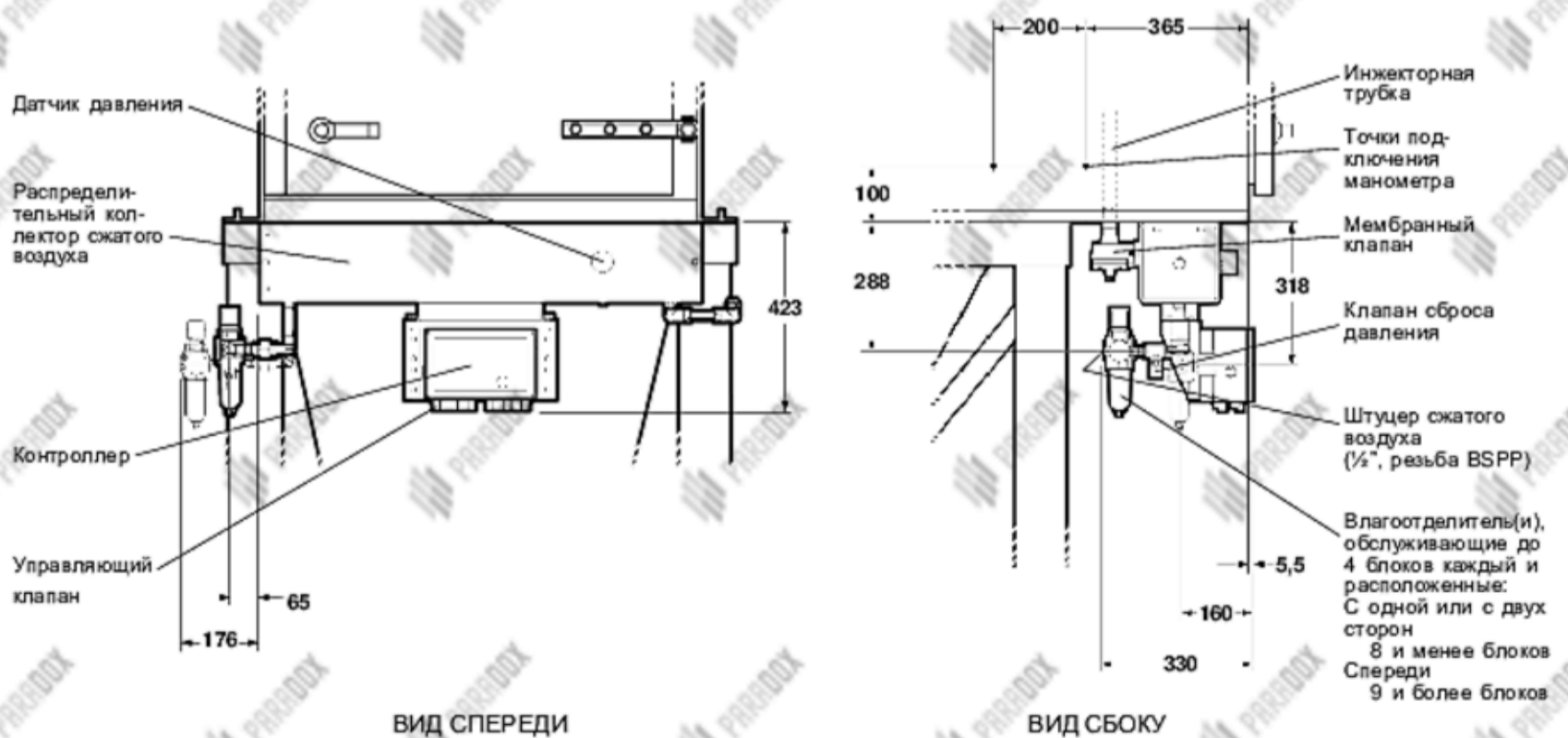


Фланец продольного бункера

(показан 3-блочный).

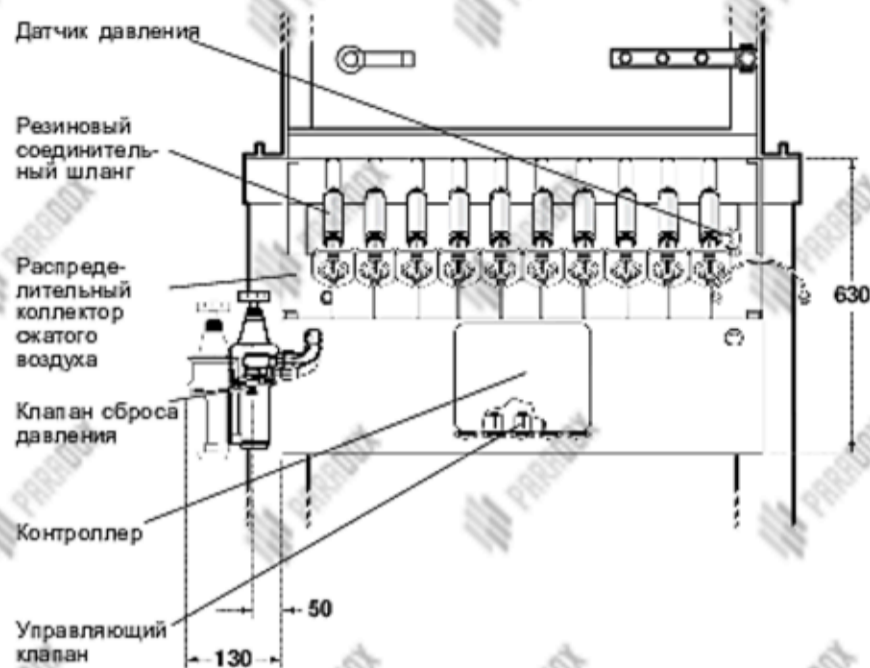
Все отверстия — прорези 12 x 20 мм, параллельные длинной стороне. Шаг: 150 мм, если не указано иначе.

СХЕМА ФЛАНЦА ВЫПУСКНОГО ОТВЕРСТИЯ БУНКЕРА

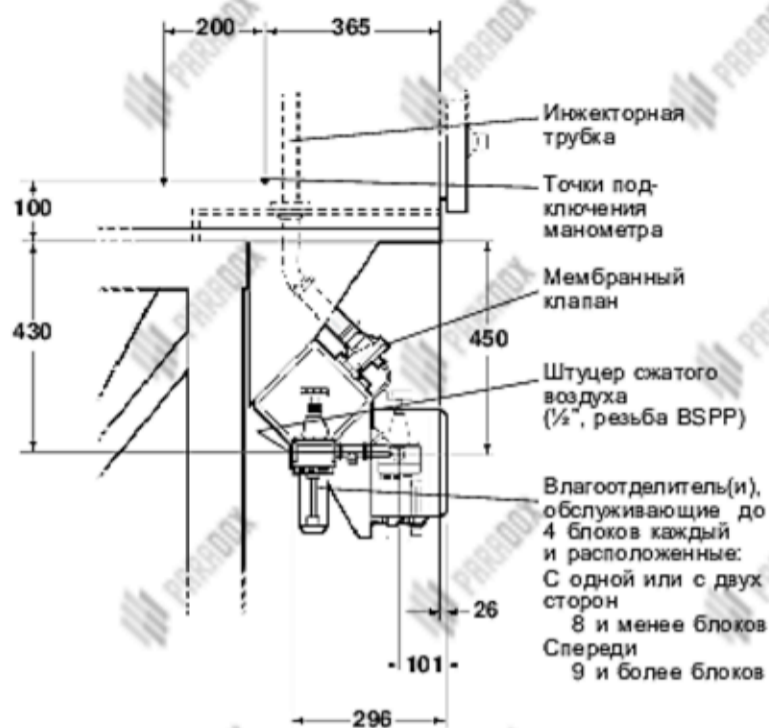


Для пылеулавливателей с кол-вом ярусов от 2 до 6 (при стандартной температуре)

СХЕМА ПРИБОРОВ УПРАВЛЕНИЯ

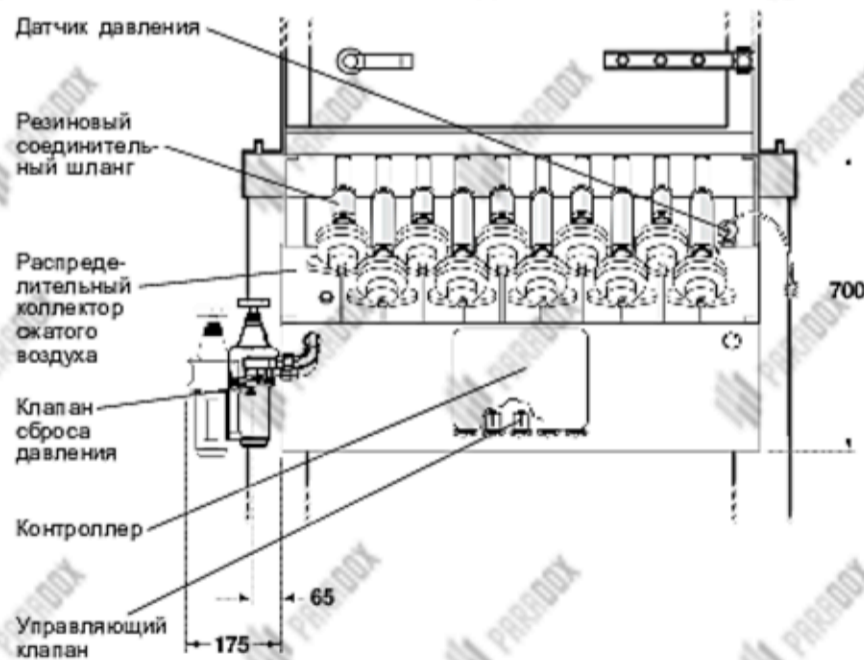


ВИД СПЕРЕДИ

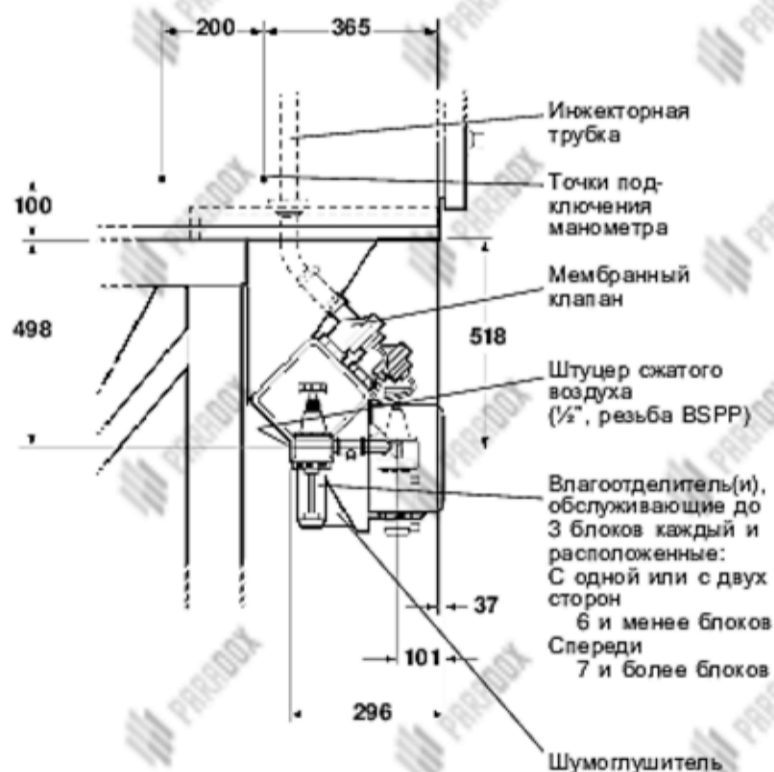


ВИД СБОКУ

Для пылеулавливателей с кол-вом ярусов от 2 до 6 (при высокой температуре)



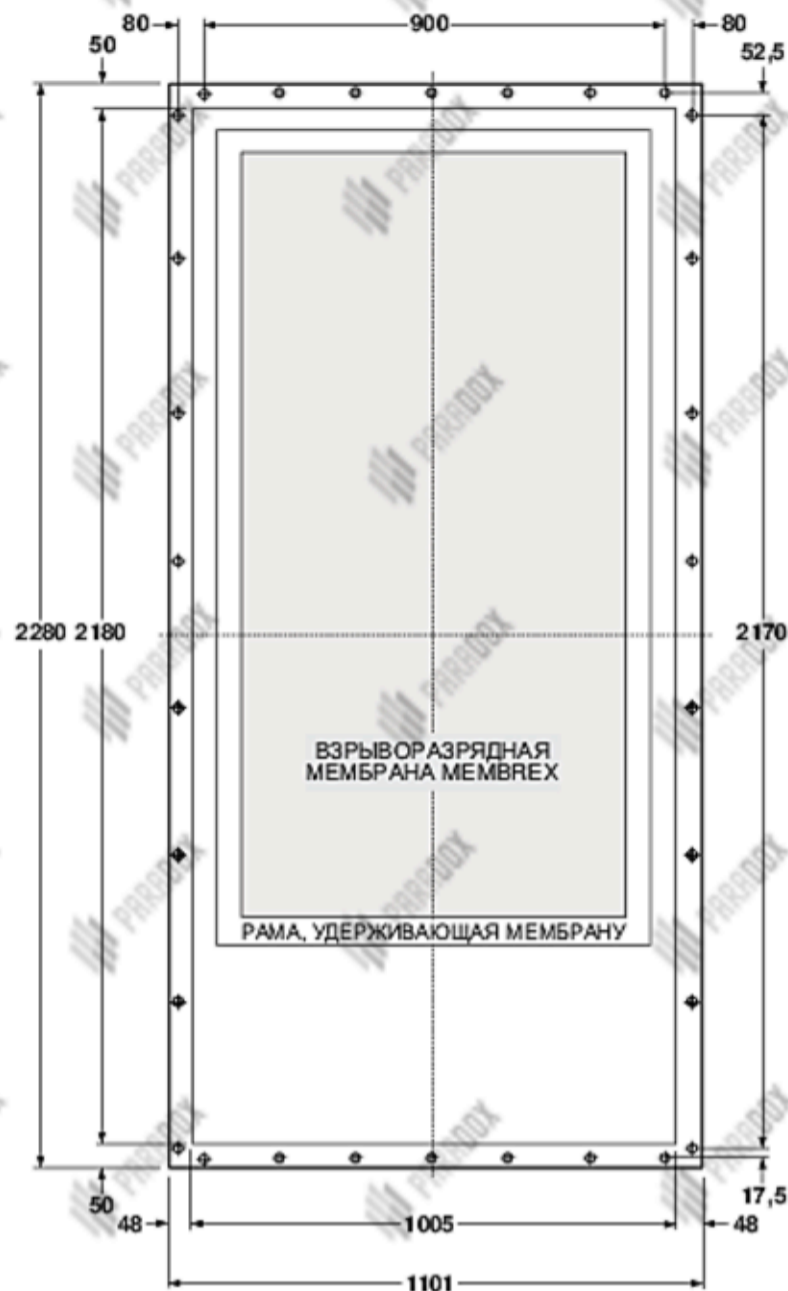
ВИД СПЕРЕДИ



ВИД СБОКУ

Для пылеулавливателей с 7 или 8 ярусами

СХЕМА ПРИБОРОВ УПРАВЛЕНИЯ

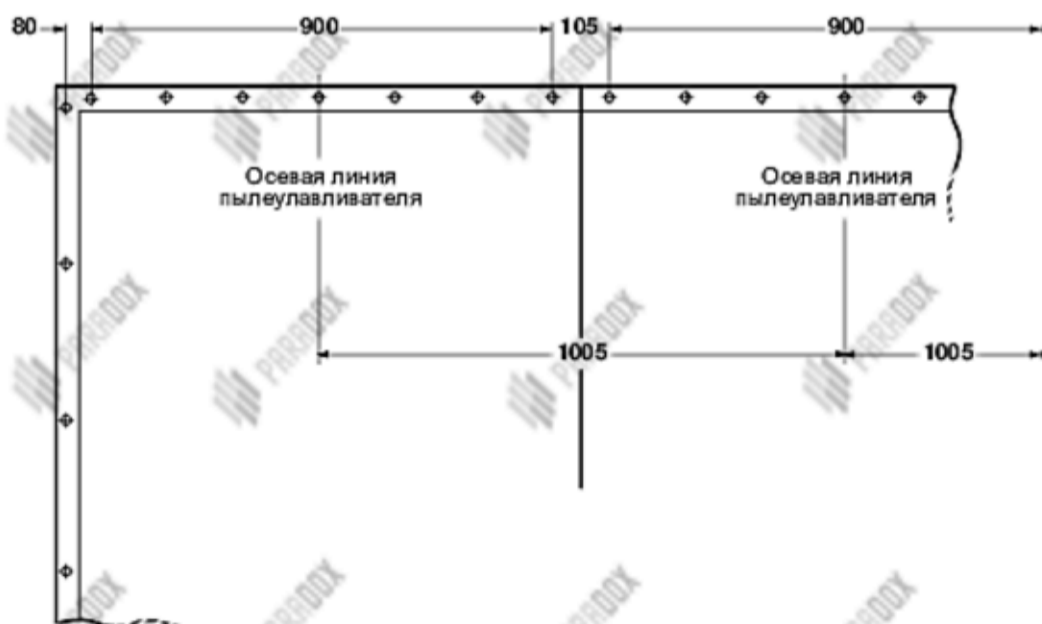


Фланец верхней взрывозарядной панели

Все отверстия — прорези 12 x 20 мм для болтов М10. Шаг: 150 мм по горизонтали; 310 мм по вертикали.

Монтажный фланец совмещается с краями верхней грани пылеулавливателя

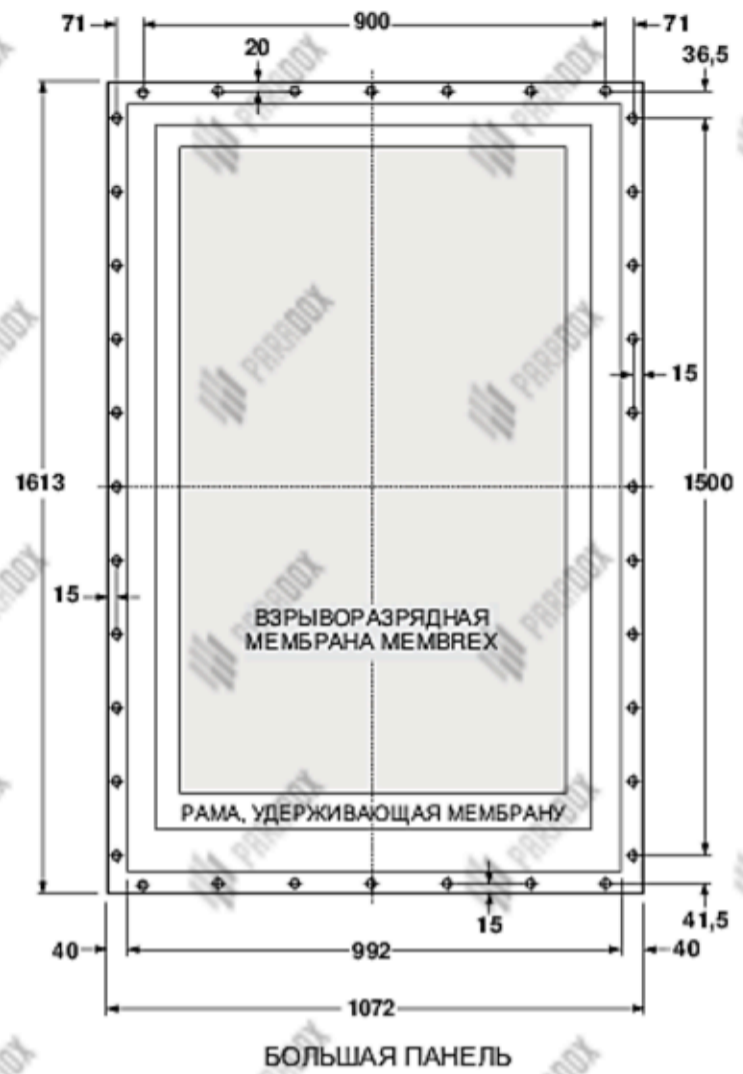
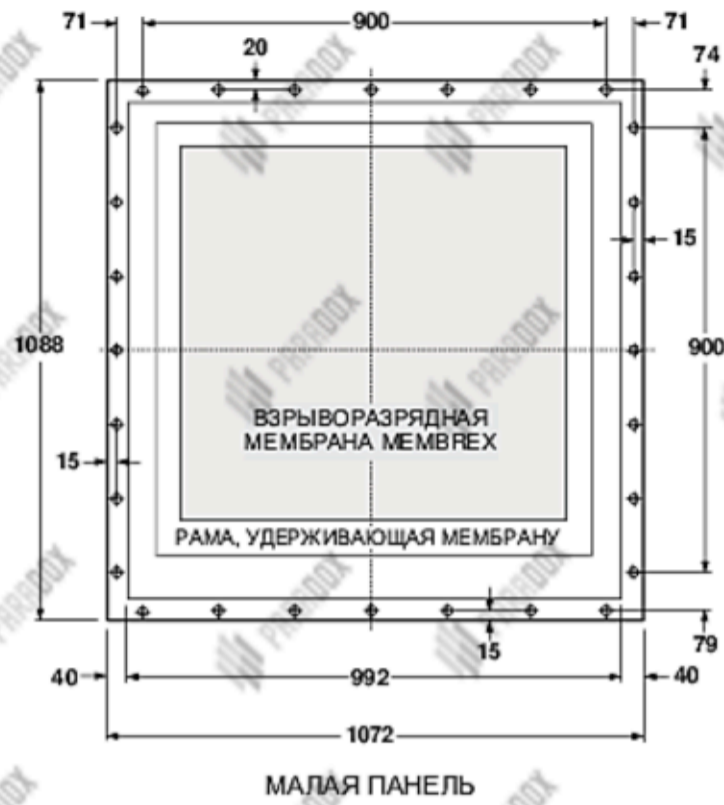
ПРИМЕЧАНИЕ. Рама, удерживающая мембрану, выступает на 80 мм над верхом пылеулавливателя.



Увеличение фланца для многоблочных пылеулавливателей

СХЕМА МОНТАЖА ФЛАНЦА ВЗРЫВОРАЗРЯДНОЙ ПАНЕЛИ

Для пылеулавливателей с верхней взрывозарядной панелью в поставку может входить устройство защиты от атмосферных явлений.



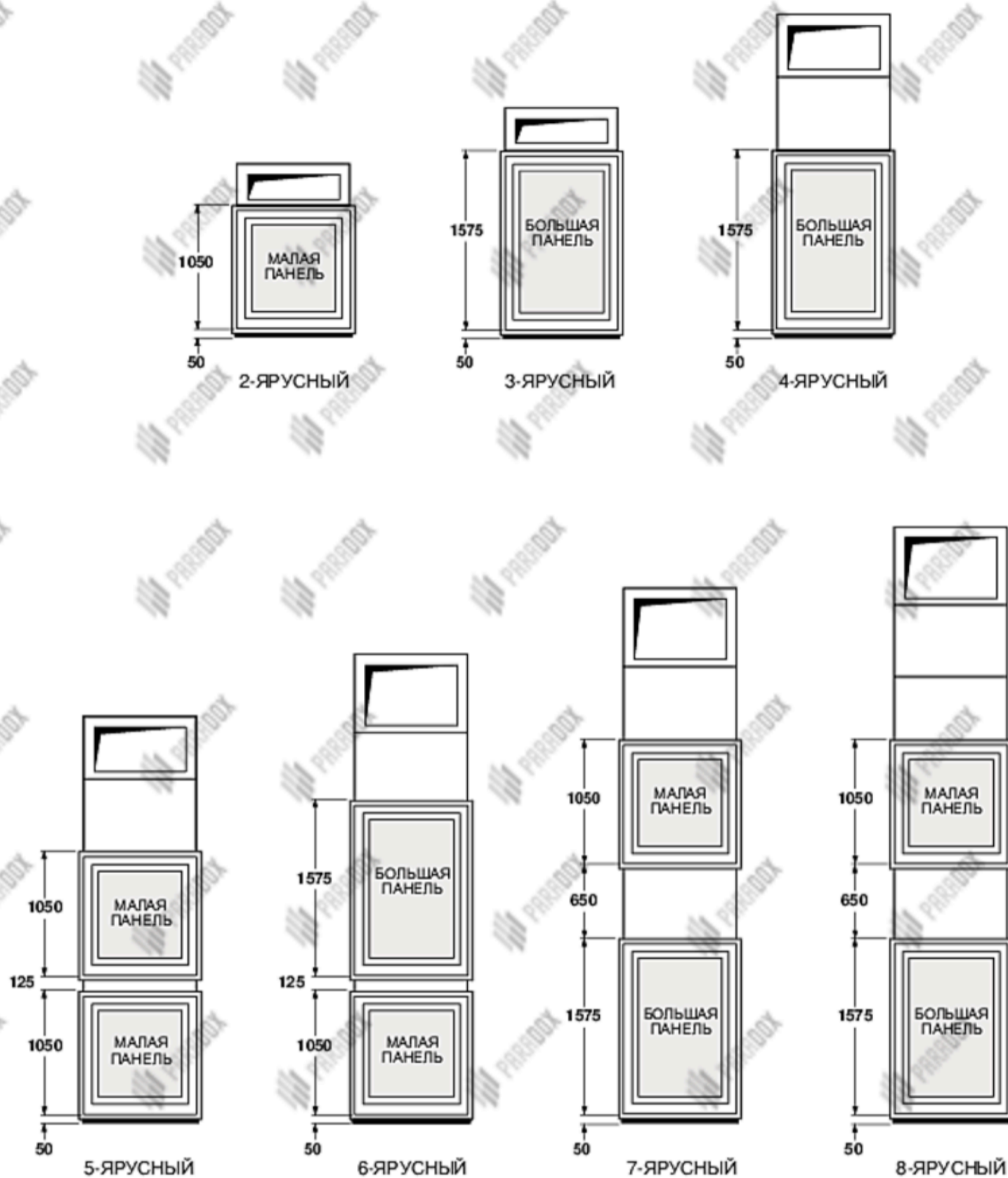
Задняя взрывозрядная панель

Нижний и вертикальные ряды отверстий $\varnothing 10$ мм. Верхний ряд отверстий — прорез и 10×20 мм. Все отверстия для установочных винтов М8 с шагом 150 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ. Монтажный фланец выступает на 100 мм от задней поверхности пылеулавливателя.



СХЕМА МОНТАЖА ФЛАНЦА ВЗРЫВОРАЗРЯДНОЙ ПАНЕЛИ



Положение задней взрывозрядной панели
(на примере 1-блочного пылеулавливателя).

СХЕМА МОНТАЖА ФЛАНЦА ВЗРЫВОРАЗРЯДНОЙ ПАНЕЛИ

