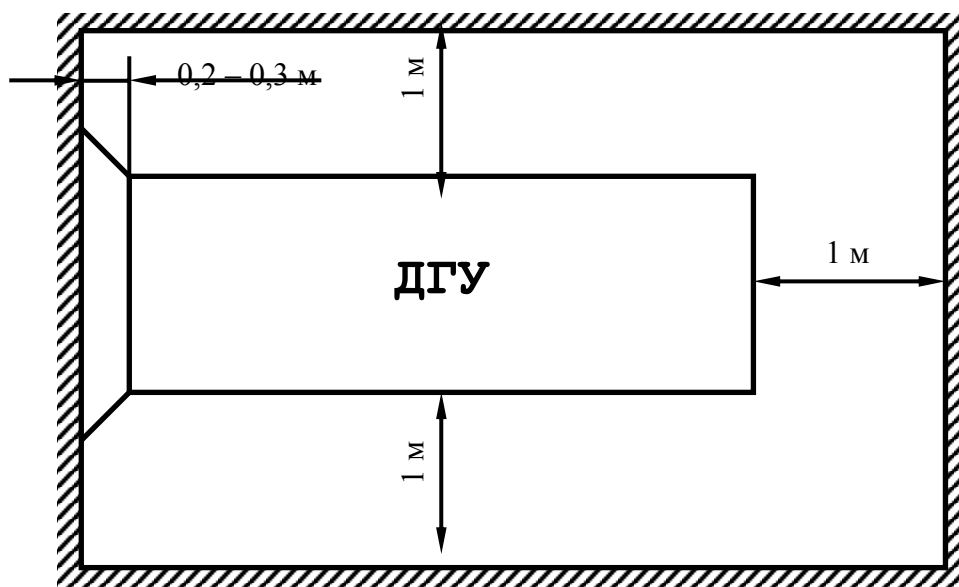


Содержание

Требование	Стр.
1. Размещение в помещении	3
2. Фундамент	4
3. Вентиляция и кондиционирование	5
4. Подвод воздуха и отвод выхлопных газов	6
5. Электрическая схема и подключение	8

1. Размещение в помещении

Для нормальной эксплуатации установки необходимо обеспечить отступ с каждой стороны установки не менее 1 м и отвести некоторое расстояние на соединительный короб от жалюзи до радиатора. Кроме того, необходимо обеспечить расстояние между потолком и заливной горловиной радиатора не менее 1 м для беспрепятственной заливки охлаждающей жидкости.



Минимальный размер помещения для установок «GESAN»:

Модель	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
DP 7	2600	2700	2100
DP 12	2600	2700	2100
DP 20	2750	2700	2750
DP 27	2750	2700	2750
DP 45	3200	2750	2750
DP 65	3200	2750	2750
DP 75	3200	2750	2750
DP 100	3700	2850	2750
DP 140	3700	2850	2750
DP 200	4100	3100	3000
DP 230	4100	3100	3000
DP 250	4100	3100	3000
DP 300	4700	3150	3170
DP 350	4700	3150	3170
DP 400	4700	3150	3170
DP 450	4900	3200	3300
DP 500	4900	3200	3300
DP 650	5500	3550	3700
DP 730	5500	3550	3700
DP 800	5500	3550	3700

2. Фундамент

Для гашения вибраций ДГУ устанавливают на бетонную подушку масса которой больше массы ДГУ не менее чем в 1,5 раза.

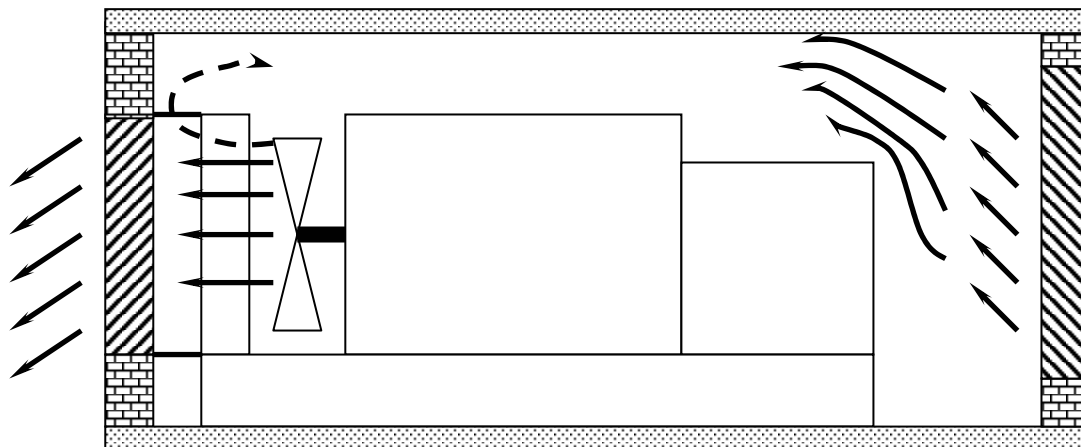


Таким образом, размер бетонной подушки для установок «GESAN» должен составлять не менее чем:

Модель	Длина	Ширина	Высота
DP 7	1500	800	150
DP 12	1500	800	190
DP 20	1650	800	220
DP 27	1650	800	270
DP 45	2065	850	250
DP 65	2065	850	280
DP 75	2065	850	300
DP 100	2590	950	280
DP 140	2590	950	300
DP 200	3000	1200	340
DP 230	3000	1200	360
DP 250	3000	1200	380
DP 300	3530	1250	450
DP 350	3530	1250	460
DP 400	3530	1250	480
DP 450	3660	1300	490
DP 500	3660	1300	500
DP 650	4338	1650	400
DP 730	4338	1650	420
DP 800	4338	1650	420

3. Вентиляция и кондиционирование

Для обеспечения нормальной работы ДГУ желательно иметь температуру окружающей среды в диапазоне 0⁰С – 50⁰С. Для отвода выделяющегося в процессе работы ДГУ тепла необходимо размещать установку по следующей схеме:



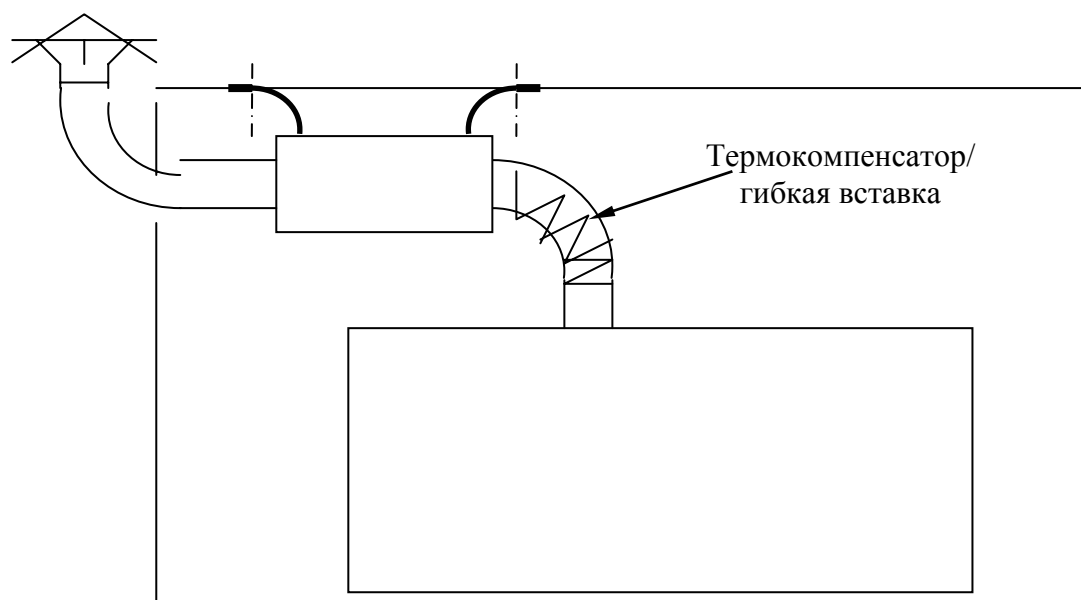
Желательно обеспечить возможность управляемой рециркуляции (повторной подачи в помещение) отходящего воздуха с целью обеспечения оптимальной температуры в периоды низких температур окружающего воздуха. Площади электроуправляемых вентиляционных жалюзи должна составлять 140% и 125% от площади радиатора для впускных и выпускных жалюзи соответственно. Необходимо также предусмотреть защиту от попадания атмосферной влаги внутрь помещения. В скобках указан размер радиатора (высота x ширина). Высота (ширина) жалюзи должна быть не меньше высоты (ширины) радиатора.

Модель	Площадь жалюзи м ²		Модель	Площадь жалюзи м ²	
	Впускные	Выпускные		Впускные	Выпускные
DP 7	0.34	0.3	DP 230	0.98	0.88
DP 12	0.34	0.3	DP 250	0.98	0.88
DP 20	0.34	0.3	DP 300	2.01	1.8
DP 27	0.47	0.42	DP 350	2.01	1.8
DP 45	0.47	0.42	DP 400	2.44	2.18
DP 65	0.56	0.5	DP 450	2.44	2.18
DP 75	0.56	0.5	DP 500	2.75	2.45
DP 100	0.67	0.6	DP 650	2.75	2.45
DP 140	0.83	0.74	DP 730	2.75	2.45
DP 200	0.98	0.88	DP 800	2.75	2.45

4. Подвод воздуха и отвод выхлопных газов

Для безопасной и эффективной работы ДГУ подвод и отвод выхлопных газов необходимо осуществлять в соответствии со следующими правилами:

1. Отвод газов производить в хорошо проветриваемое место в соответствии с требованиями местных санитарных служб.
2. Горячие участки отводящего трубопровода необходимо защитить от возможного прикосновения.
3. Отводящая магистраль монтируется из стальных углеродистых труб и покрывается коррозионостойким покрытием.
4. Радиус закругления выхлопной трубы должен быть не меньше 2х диаметров отводящей трубы.
5. Выход отводящей трубы необходимо защитить от попадания атмосферной влаги.
6. Забор воздуха необходимо производить по возможности из незапыленного чистого места.
7. Монтаж производить с использованием гибких вставок как указано на рисунке.



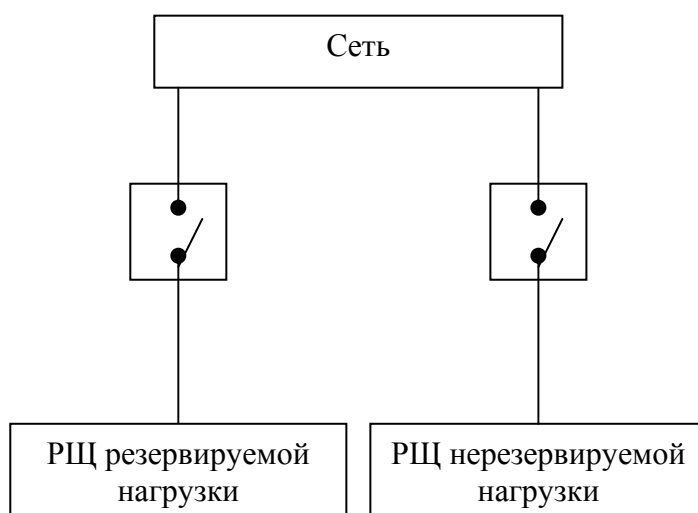
Защита от атмосферной влаги также может обеспечиваться клапаном, уклоном выпускного участка трубы и пр. Вывод должен осуществляться только с использованием труб с толщиной стенки не менее 1,5 мм. Использование жестяных коробов или гофрокороба для монтажа

газовыхлопа недопустимо. Размещение выхлопной магистрали должно обеспечивать защиту от попадания на его поверхность капель ГСМ и любых других горючих предметов. Глушитель закрепляется на потолке. Соединение выхлопной трубы и первого зафиксированного участка выхлопной трубы обязательно должно осуществляться через тепловой компенсатор или гибкую вставку. Размер трубы необходимой для монтажа станции при длине трассы до 50м должен быть не менее размера выхлопной трубы дизеля.

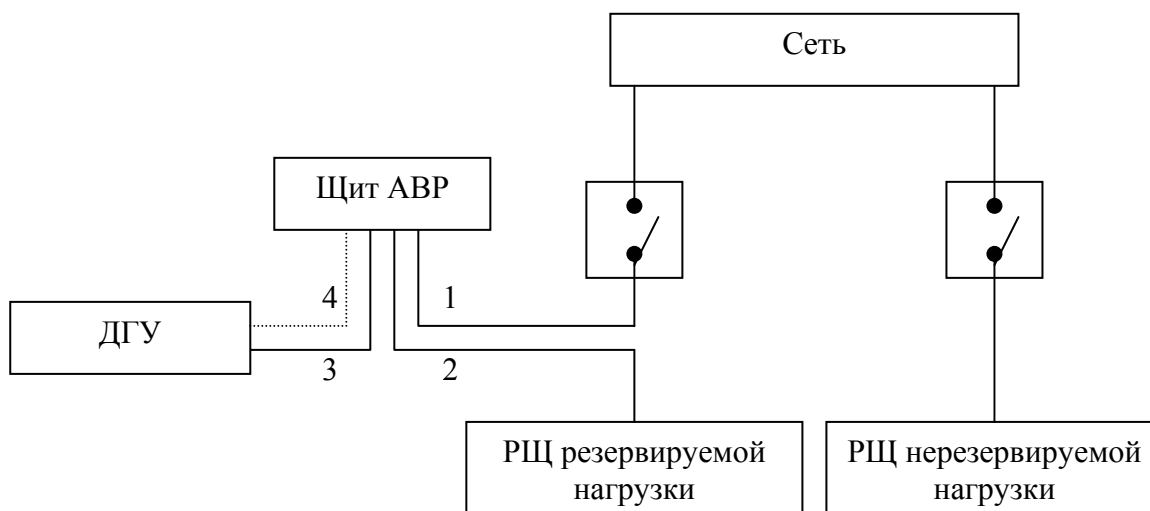
Модель	Диаметр выхлопной трубы	
	дюйм	мм
DP 7	2	50,8
DP 12	2	50,8
DP 20	2	50,8
DP 45	2,5	63,5
DP 65	3	76,2
DP 75	3	76,2
DP 100	3	76,2
DP 140	3	76,2
DP 200	3	76,2
DP 230	3	76,2
DP 250	3	76,2
DP 300	6	152,4
DP 350	6	152,4
DP 400	6	152,4
DP 450	6	152,4
DP 500	6	152,4
DP 650	6	152,4
DP 730	6	152,4
DP 800	6	152,4

5. Электрическая схема и подключение

Для включения автоматической станции в существующую сеть, схему необходимо привести к следующему виду:



Мощность резервируемой нагрузки определяет мощность ДГУ. После установки ДГУ схема будет выглядеть следующим образом:



Пунктиром изображён управляющий 30-ти жильный кабель, а сплошной линией силовой. Таким образом, для модернизации схемы потребуется дополнительно проложить нового силового кабеля $L = L_1 + L_2 + L_3$ и информационного кабеля $L = L_4$.

Модель	Сечение информационного кабеля мм ²
< DP 140	2.5
DP 140	4
> DP 140	6