

## Автономные дизель-генераторные установки в открытом исполнении



Автономная дизель-генераторная установка в открытом исполнении используется для размещения в специально оборудованном помещении, в котором для нормального функционирования АДГУ должны быть смонтированы все периферийные системы: система вентиляции, система обогрева помещения, система вывода выхлопных газов, система управления и защиты электрооборудования, аварийно-пожарная сигнализация и система пожаротушения, дополнительная топливная система. Данный вариант используется при эксплуатации автономной дизель-генераторной установки как в резервном, так и в основном режимах работы, и является наиболее удобным.

## Автономные дизель-генераторные установки в шумозащитном кожухе



Шумоизолирующие кожухи для генераторных установок обеспечивают снижение распространяемого от работающей станции шума. Кроме того, установки в кожухах можно размещать вне помещений, так как кожух защищает станцию от воздействия атмосферных осадков и низкой температуры. Кожух представляет собой жесткую металлическую конструкцию, внутренняя часть которой обклеена специальным шумопоглощающим материалом. Для обслуживания АДГУ с двух сторон кожуха предусмотрены дверцы. Также имеются необходимые для нормальной вентиляции АДГУ отверстия и смонтированный глушитель системы удаления отработанных газов.

Установка кожуха позволяет использовать станцию как на открытых площадках, так и в производственных помещениях, так как шумоизолирующие кожухи понижают звуковую мощность на 30 дБ (это значительно снижает уровень шума при 100-110 дБ работающей установки). Рекомендуется комплектация АДГУ подогревателем охлаждающей жидкости и подзарядным устройством аккумуляторной батареи при установке АДГУ в кожухе вне помещения.

### Технические характеристики

Модель	Номинальная мощность, кВт	Максимальная мощность, кВт	Кол-во фаз	Двигатель	Расход топлива при 100% нагрузке, л/ч
АДГУ 10Я	10,2	11,0	3	Yanmar / Weichai / MM3 / ЯМЗ	3,6
АДГУ 15Я	15,2	16,1	3	Yanmar / Weichai / MM3 / ЯМЗ	5,1
АДГУ 23Я	23,6	24,0	3	Yanmar / Weichai / MM3 / ЯМЗ	7,1
АДГУ 35Я	35,2	36,0	3	Yanmar / Weichai / MM3 / ЯМЗ	10
АДГУ 48П	48,6	53,2	3	Perkins / Weichai / MM3 / ЯМЗ	14,0
АДГУ 59П	59,4	62,2	3	Perkins / Weichai / ЯМЗ	18,3
АДГУ 82П	82,1	90,4	3	Perkins / Weichai / ЯМЗ	29,6
АДГУ 103В	103,0	114,0	3	Volvo / Weichai / ЯМЗ	30,6
АДГУ 125В	125,0	131,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	46,5
АДГУ 162В	162,0	176,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	46,5
АДГУ 199В	199,0	220,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	55,0
АДГУ 252В	252,0	264,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	65,7
АДГУ 305В	305,0	334,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	74,0
АДГУ 332В	332,0	360,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	82,0
АДГУ 364В	364,0	405,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	91,0
АДГУ 404В	404,0	437,0	3	Volvo / Shendong / ЯМЗ	101,0
АДГУ 457В	457,0	505,0	3	Volvo / Shendong	116,0
АДГУ 507В	507,0	564,0	3	Volvo / Shendong	127,0