



Стандартные цвета кожухов : RAL 7035 – светло-серый; RAL 8019 – серо-коричневый. Возможна окраска в любой выбранный Вами цвет, без изменения стоимости.





ВСЕПОГОДНЫЙ ШУМОЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ ГЕНЕРАТОРА

МОДЕЛЬ

S-1200



защита от воды и снега



оцинкованная сталь 1,5 мм



порошковая окраска



негорючая шумоизоляция



заправка топливом сверху



прочный замок с ключом



ввод кабелей через дно



срок эксплуатации 15 лет

Кожух для генератора - это утеплённый влагозащищенный шумоизоляционный бокс, в котором можно установить генератор на улице. Еврокожух - защищает генератор от дождя и снега, значительно снижает шум работающего двигателя и обеспечивает сохранность имущества.



ПАРАМЕТРЫ

характеристика	значение
Материал конструкции	Оцинкованная сталь 1,5 мм. Лазерная резка, формовка гибочным прессом.
Соединение элементов	Внутренние болтовые соединения с пресс-гайками
Окраска	Порошковая окраска с высокотемпературным закреплением. Матовая структурированная поверхность, стойкая к воздействию влаги и химических веществ.
Утепление	Внутреннее покрытие из негорючих плотных минеральных панелей, не впитывающих влагу. Толщина утеплителя 30 мм, для северного применения возможна установка 50 мм.
Шумоизоляция	Звукопоглощающие стенки и крышка, без применения отражающих звук металлических накладок. Шумоглушение до -20 дБ.
Вентиляция	Два вентиляционных проёма с торцов корпуса, защищённых решетками с антикоррозионным покрытием
Доступ	Замки на дверях/крышке, комплект ключей
Герметизация	Армированное промышленное уплотнение дверей из износостойкой резины. Крепление на отбортовку проёма.
Кабельный ввод	Четыре угловых прямоугольных проёма в днище.
Механизм поднятия крышки	Газовые пружины-амортизаторы с переменным усилием.
Основание	Утеплённое двойное металлическое дно со стойками для поднятия от уровня грунта.
Внутренние размеры	1120x670x690 мм. Возможно изменение высоты за счёт верхних рамок трёх типоразмеров.
Внешние размеры и масса	1200x900x875, 130 кг.



БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В базовую стоимость входит: кожух с утеплением и шумоизоляцией, проходной элемент для выхлопной трубы, одна смонтированная вентиляционная решетка, окрашенная в цвет корпуса, предустановленные промышленные замки с комплектом ключей. Вытяжной проём снабжен инерционной решеткой, ламели которой в нормальном положении закрыты и открываются потоком воздуха при установке электровентилятора. Проходной элемент для выхлопной трубы поставляется не закреплённым на корпусе и устанавливается при монтаже генератора в стенку кожуха напротив глушителя электростанции. Для этого в процессе монтажа генератора в стенке прорезается *квадратное* отверстие «по месту».



вентиляционная
решетка



инерционная
решетка



проходной элемент
выхлопного тракта



ножки-подставки



газовые пружины



замок с ключом

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ ПОСТАВКИ



1. КОМПЛЕКТ ВЫХЛОПНОГО ТРАКТА.

Для отвода выхлопных газов за пределы кожуха глушитель генератора должен быть соединён с удлинённой выхлопной трубой. Для этого к глушителю генератора приваривается патрубок диаметром 38 миллиметров, к которому присоединяется гибкий выхлопной сильфон для виброразвязки генератора и неподвижного кожуха. Проходной элемент для стенки кожуха поставляется в базовой комплектации. Для подключения глушителя генератора к проходному элементу изнутри кожуха применяется комплект выхлопного тракта.

Комплект состоит из:

- отвода 90 градусов из нержавеющей трубы диаметром 38 мм.
- гибкого температуростойкого выхлопного сильфона из нержавеющей стали
- двух хомутов крепления сильфона
- термоленты из стекловолокна для обмотки коллектора
- двух хомутов крепления термоленты



пример монтажа выхлопного тракта



комплект выхлопного тракта



2. ВЫТЯЖНОЙ ЭЛЕКТРОВЕНТИЛЯТОР.

При работе генератора окружающий воздух нагревается от корпуса двигателя. В небольшом пространстве кожуха при отсутствии вентиляции воздух может перегреться до 90-100 градусов за две минуты работы генератора. В первую очередь при этом плавятся пластиковые детали механизмов бензогенератора, и агрегат выходит из строя. Для предотвращения повреждения генератора, обязательно применение электровентиляторов для принудительной циркуляции охлаждающего воздуха. Компания предлагает к установке вентилятор, с запасом рассчитанный на максимальный теплоотвод для данной модели кожуха.



характеристика	значение
Модель	ВЕНТС ОВ 4Е 350
Электрические параметры	220-240 В. 50 Гц. 0,65 А. 140 Вт.
Производительность	2500 м ³ /ч, 1380 оборотов в минуту
Размеры	Диаметр лопастей 388 мм, габаритные размеры 485x485x200 мм.



вентилятор



в кожухе

3. ЗАЩИЩЕННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПОДОГРЕВАТЕЛЬ.

Для гарантированного запуска генератора в холодное время года на внутренней стенке кожуха устанавливается автоматический электроподогреватель воздуха мощностью 500 Вт. Для установки в замкнутом пространстве с возможным наличием паров топлива применяются только сертифицированные нагреватели с закрытыми теплоэлементами. Нагреватель снабжён регулируемым термостатом и обеспечивает автоматическое поддержание температуры выше точки замерзания, включаясь только при понижении температуры. Питание подогревателя обеспечивается от внешней электросети.



подогреватель на стенке кожуха



установленный подогреватель

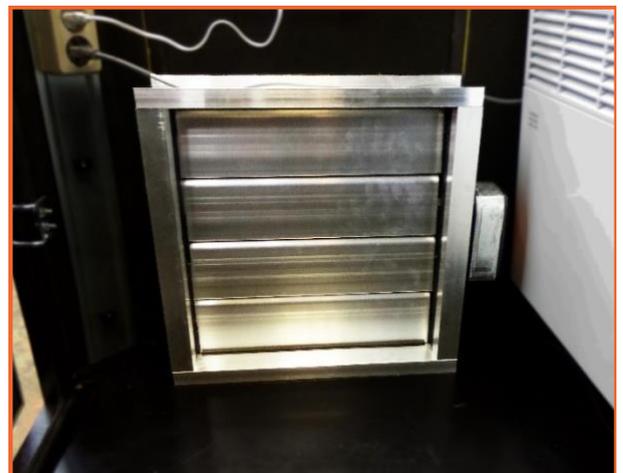


4. КЛАПАН ПРИТОЧНЫЙ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ.

При использовании электроподогревателя для быстрого старта генератора в зимнее время важно сохранить тепло внутри конструкции кожуха. Для этого со стороны приточной вентиляционной решетки устанавливаются алюминиевые воздушные жалюзи с электроприводом. Применяется автоматический привод открывания Belimo BLF 230 (Siemens) с пружинным возвратом. При старте генератора привод поворачивает заслонки, открывая доступ уличному воздуху внутрь кожуха. При остановке генератора заслонки автоматически закрываются возвратной пружиной, сохраняя тепло.



вентиляционный клапан с приводом



клапан, установленный в кожухе



5. АККУМУЛЯТОРНЫЙ СЕРВИСНЫЙ СВЕТИЛЬНИК.

Для обслуживания генератора в условиях недостаточной освещённости на стенке кожуха устанавливается светодиодный источник освещения. Светильник снабжён встроенной батареей, заряжается от сети и обеспечивает до 60 минут автономного освещения при отсутствии внешнего питания и остановленном генераторе. Применение светодиодов обеспечивает экономичность и гарантирует работу светильника в широком диапазоне температур.



аккумуляторный светильник



6. КОМПЛЕКТ АВТОЗАПУСКА.

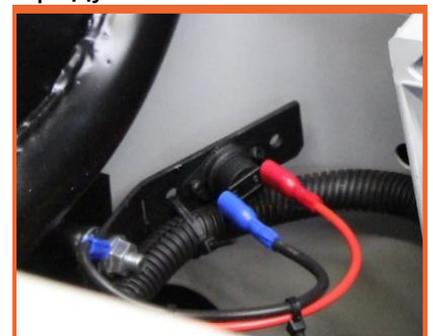
Специализированный контроллер для генераторных установок, измеряющий напряжение внешней сети. Автоматически запускает генератор при сбоях в электроснабжении и переключает потребителей на питание от автономного генератора. Возможен дистанционный контроль/управление по сотовой связи. Так же в этой опции устанавливается защитный датчик перегрева, автоматически останавливающий генератор при повышении температуры внутри кожуха свыше 80 градусов.



автозапуск (блок STARTMASTER для генератора FUBAG)



автозапуск (контроллер DATAKOM DKG 105)



датчик перегрева воздуха