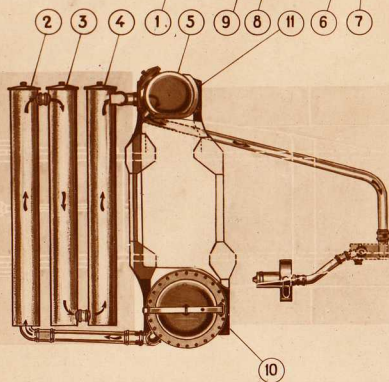
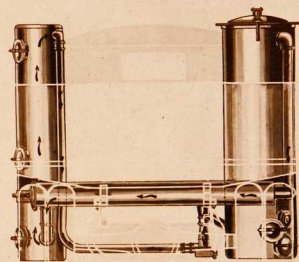
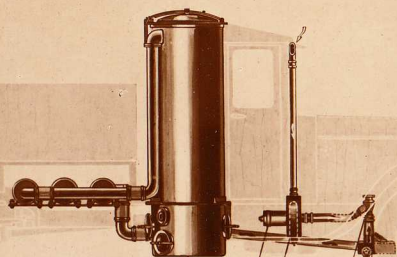


ГАЗОГЕНЕРАТОРНЫЙ АВТОМОБИЛЬ ЗИС-21



Наименование

1. Газогенератор
2. 1^{ый} горизонтальный очиститель-охладитель
3. 2^{ой} горизонтальный очиститель-охладитель
4. 3^{ий} горизонтальный очиститель-охладитель
5. Вертикальный очиститель
6. Газосмеситель
7. Сборник конденсата
8. Вентилятор
9. Электромотор
10. Кронштейн крепления газогенератора
11. Кронштейн крепления вертикального очистителя

Характеристика газогенераторного автомобиля

1. Эффективная мощность двигателя 48 л.с.
2. Радиус действия автомобиля при полной загрузке
бункера 80-90 км.
3. Расход древесных чурок на 100 км пути с полной нагрузкой:
по шоссе с дорожкой 90 кг.
по грунтовой дороге 105 кг.
4. Общий вес автомобиля без груза и топлива 3695 кг.
5. Грузоподъемность автомобиля 2,5 тонны

ГАЗОГЕНЕРАТОР ЗИС 21

ХАРАКТЕРИСТИКА ГАЗОГЕНЕРАТОРА

- 1 КОЛИЧЕСТВО ЗАГРУЖАЕМЫХ ДРЕВЕСНЫХ ЧУРКИ — 65 кг
- 2 КОЛИЧЕСТВО ЗАГРУЖАЕМОГО ДРЕВ. УГОЛЯ — 15 кг
- 3 ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ВОЗДУХА ВО ВРЕМЯ ЗЖ — 45 м³/ЧАС
- 4 — — — — — ВО ГАЗУ — 100—110 м³ ГАЗА ЧАС
- 5 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОЧИСТКИ ЗОЛНИКА — 800—1000 мм
- 6 ВОССТАНАВИТЕЛЬНОЙ ЗОНЫ ГОРЕНИЯ ЧЕРЕЗ 250—300 мм
- 7 ПОЛНАЯ ОЧИСТКА ГАЗОГЕН. ЧЕРЕЗ 2000—3000 мм

СПЕЦИФИКАЦИЯ

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| 1 КОРПУС ГАЗОГЕНЕРАТОРА | 14 ЛОЖ. Д. ЗАГРУЗКИ ДРЕВЕСН. ЧУР |
| 2 ВУН. С. П. | 14 КРОМЕТЕЖИ ПРУЖИНЫ |
| 3 МЕДНАЯ ПОЛИЦЕВА | 15 КРОМКА ЗАГРУЗОЧНОГО ЛЮКА |
| 4 КАМЕРА ГОРЕНИЯ | 16 ПРОЖИВАКА КРОМКИ |
| 5 ВОЗДУШНЫЙ ЛОЖ | 17 ПРОЖИВАКА КОЛЬЦА |
| 6 И В Л Д В | 18 ФУНКЦИОНАЛ ЗАТВОРА |
| 7 ФУНТОРА | 18 ПЕЛ. В КОМПАКТИВ. ЗАТВОРЕ |
| 8 ПЕЛ. В Л Д И | 20 С КОМ. ПРОЖИВАКА |
| 9 КОМ. ВОЗДУШНОГО ЛЮКА | 21 ВОЗДУШНОМ. КАНАЛ |
| 10 ФУНТОМ | 22 ПАТРИОН. ОТВОДА ГАЗА |
| 11 ЛОЖ. КРЕПЛЕНИЯ | 23 ОТКАТАТЕЛ ГАЗА |
| 12 ЗОЛНИКОВЫЙ ЛОЖ | 24 ДИШЕ ГАЗОГЕНЕРАТОРА |

ТОПЛИВО



ДРЕВЕСНЫЕ ЧУРКИ — влажность до 18% макс.
СРЕДНИЙ РАЗМЕР — 60 × 80 × 80 мм.

ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ — влажность до 12% макс.
ДОБАВИТЬСЯ В КАМЕРУ ГОРЕНИЯ И В ВОССТАНАВИТЕЛЬНОМУ ЗОНУ.

РАЗЖИГ ГАЗОГЕНЕРАТОРА



ФУНТОМ

ВОЗДУХ

ГАЗ

25 ФУНТОМ 25-25 мм

(увеличено)

26-ВИНТ КРЕПЛЕНИЯ

27-СКОБА

28-КРОМКА

29-ПОКРЫШКА

30-РЕШЕТКА

31-ФУНТОР



25

26

27

28

29

30

31

ОЧИСТКА И ОХЛАЖДЕНИЕ ГАЗА



ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ ДИСКОВ В ГОРИЗОНТ. ОЧИСТИТЕЛЯХ

ОБЪЕМ ГАЗА В М ³	СЕКЦИЯ	КОЛИЧЕСТВО ДИСКОВ В СЕКЦИИ	ЧИСЛО ОТВЕРСТИЙ В ДИСКЕ	ДИАМЕТР ОТВЕРСТИЙ В ДИСКЕ В ММ	РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ДИСКОВ В ММ
1 ^я	1	26	53	15	30
2 ^я	1	41	120	10	18
2 ^я	2	41	120	10	18
2 ^я	3	41	120	10	18
2 ^я	4	71	201	8	10
2 ^я	5	71	201	8	10

ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ОЧИСТИТЕЛЯ 2,4 кв. метра
 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОЧИСТКИ ПОДАРОНА - ЧЕРЕЗ 800-1000 КМ.
 ПРОБИВА КОЛЕЦ РАШИГА: НИЖНЕГО СЛОЯ ЧЕРЕЗ 5000 КМ.
 ВЕРХНЕГО СЛОЯ ЧЕРЕЗ 10000 КМ.

ПОВЕРХНОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ ГОРИЗОНТ. ОЧИСТИТЕЛЕЙ-ОХЛАДИТЕЛЕЙ - 3,84 кв. метра
 ПЕРИОДИЧНОСТЬ ОЧИСТКИ ГОРИЗОНТ. ОЧИСТИТЕЛЕЙ, ПУТЕМ ВЫТАСКИВАНИЯ СЕКЦИИ И ПРОМЫВКИ ИХ И КОЖУХОВ ВОДОЙ, ИЗ БРАНДСПОИТА - ЧЕРЕЗ 800-1000 КМ.

ЧИСЛО ДИСКОВ В ЭТОЙ СЕКЦИИ ДЛЯ НАДЯНОСТИ УМЕНЬШЕНО ВОДНО