



**ЯТАГАН™**

г а з о к о н в е р т о р

Очистка воздуха от • газов • дымов • аэрозолей • запахов

## **ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ГАЗОКОНВЕРТОР «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж»**

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ!**



Запрещается располагать «Ятаган» под углом



Запрещается располагать «Ятаган» в помещениях с легковоспламеняющимися, взрывоопасными материалами, жидкостями и газами



Запрещается использовать для очистки приточного и рециркуляционного воздуха



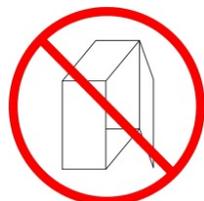
Запрещается устанавливать воздухоотводный вентилятор перед «Ятаган»



Запрещается включать «Ятаган» в электросеть без заземления!  
Отсутствие заземления ведет к выходу из строя оборудования!



Запрещается включать «Ятаган» в режиме имитации работы узлов контроля (кроме случаев проверки правильности работы системы)



Запрещается включать «Ятаган» при снятых элементах корпуса



Запрещается осуществлять транспортировку и хранение «Ятаган» в не защищённых от природных явлений местах (дождь, снег, и т.п.)



**СОДЕРЖАНИЕ**

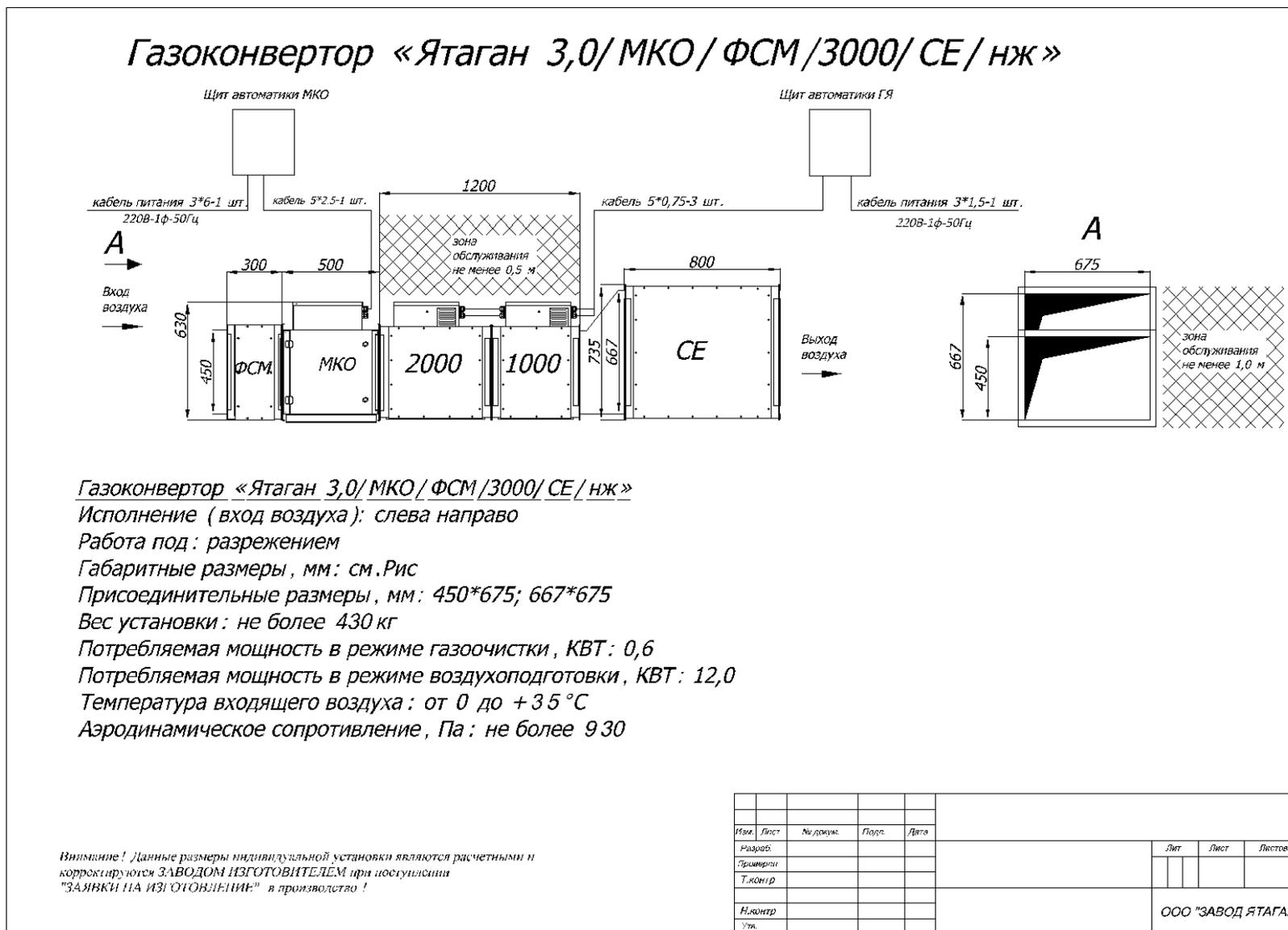
|      |   |    |
|------|---|----|
| I.   | ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 5  |
| II.  | ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....                           | 8  |
| III. | КОМПЛЕКТНОСТЬ.....                                  | 10 |
| IV.  | КОНСЕРВАЦИЯ.....                                    | 11 |
| V.   | СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....                         | 12 |
| VI.  | ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....                      | 13 |

## **I. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ АППАРАТЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- 1.1. Газоконвертор «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» заводской номер \_\_\_\_\_ изготовлен «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. ООО «Завод Ятаган» (140070, Россия, Московская обл., Люберецкий р-он, пос. Томилино, ул. Гаршина, д. 11).
- 1.2. Газоконвертор «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» предназначен для монтажа в вентиляционный канал и обеспечивает очистку воздуха от опасных и дурно пахнущих газов за счет разложения молекул загрязняющих газов под воздействием барьерно-стриммерного разряда высокой частоты.
- 1.3. Основные технические характеристики приведены в Таблице 1. Общий вид, габаритные и присоединительные размеры, а также расположение основных элементов приведены на Рисунке 1.

**ТАБЛИЦА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

| <b>№ п/п</b> | <b>ПАРАМЕТРЫ</b>                                  | <b>ВЕЛИЧИНА</b>   |
|--------------|---|-------------------|
| 1.           | Питающее напряжение                               | 220 В±10%         |
| 2.           | Частота питающего напряжения                      | 50 Гц             |
| 3.           | Потребляемая мощность в режиме газоочистки        | Не более 0,6 кВт  |
| 4.           | Потребляемая мощность в режиме воздухоподготовки  | Не более 12,0 кВт |
| 5.           | Номинальное напряжение на газоразрядных ячейках   | 10 000-15 000 В   |
| 6.           | Номинальная частота тока на газоразрядных ячейках | 50-500 Гц         |
| 7.           | Количество Газоразрядных ячеек                    | 16 шт.            |
| 8.           | Тип защиты установки                              | IP-54             |
| 9.           | Ограничения по внешней температуре                | От +3°C до +40°C  |
| 10.          | Влажность внешнего воздуха, не более              | 90%               |
| 11.          | Ограничения по температуре очищаемого воздуха     | от 0°C до +35°C   |
| 12.          | Влажность очищаемого воздуха, не более            | 90%               |
| 13.          | Аэродинамическое сопротивление                    | Не более 930 Па   |
| 14.          | Рабочее положение Газоконвертора                  | См Рис.1          |
| 15.          | Вес, кг   | 400 кг            |
| 16.          | Габаритные размеры, мм                            | См. Рис.1         |
| 17.          | Присоединительные размеры, мм                     | 450x675; 667x675  |



**РИСУНОК 1. ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ И РАСПОЛОЖЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

## II. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 2.1. Соблюдайте содержащиеся в настоящем руководстве указания по технике безопасности во время монтажа и ремонта оборудования «Ятаган».
- 2.2. Соблюдайте требования по пожаро- и электробезопасности.
- 2.3. Не повредите корпус установки при транспортировке.
- 2.4. Не допускайте падения оборудования.
- 2.5. Не переворачивайте и не наклоняйте оборудование.
- 2.6. Убедитесь в целостности корпуса и других элементов оборудования прежде, чем приступать к монтажу.
- 2.7. Убедитесь в том, что поставленное оборудование соответствует условиям эксплуатации прежде, чем приступать к монтажу.
- 2.8. Убедитесь в полноте комплектации поставленного оборудования прежде, чем приступать к монтажу.
- 2.9. Не включайте оборудование без заземления.
- 2.10. Допускайте к монтажу и ремонту оборудования только персонал, прошедший обучение.
- 2.11. Не допускайте посторонних к работающему оборудованию.
- 2.12. Не удаляйте и не повреждайте обозначения и надписи на приборе (шильдики, указатели направления потока, положения для монтажа, схемы подключения проводов).
- 2.13. Не изменяйте внутреннее устройство оборудования.
- 2.14. Не допускайте прохождение загрязненного воздуха через неисправное или выключенное оборудование.
- 2.15. Соблюдайте технику безопасности высотных работ при монтаже и ремонте оборудования на высоте.
- 2.16. Используйте средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки) при выполнении операций по монтажу и ремонту оборудования, при которых возможен контакт с моющим средством.
- 2.17. Используйте только исправный инструмент.

2.18. Используйте только специальные ключи для открывания дверей блоков установки.

2.19. Убедитесь в том, что установка обесточена, прежде чем приступать к ремонту.

## ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ ЗНАКИ



**ИЗУЧИТЕ ИНСТРУКЦИЮ**



**НЕ РОНЯТЬ**



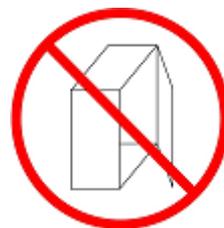
**ПОДКЛЮЧИТЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ**



**НЕ НАКЛОНЯТЬ**



**ОСТОРОЖНО!  
ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ**



**НЕ ОТКРЫВАТЬ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

**III. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

3.1. Газоконвертор «Ятаган 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» поставляется в виде 5 отдельных блоков, снабженных фланцами прямоугольного сечения. Комплект поставки Газоконвертора «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» приведен в Таблице 2.

**ТАБЛИЦА 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ГАЗОКОНВЕРТОРА «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж»**

| <b>№ п/п</b> | <b>НАИМЕНОВАНИЕ ИЗДЕЛИЯ</b> | <b>КОЛ-ВО</b> | <b>ЗАВОДСКОЙ НОМЕР</b> | <b>ПРИМЕЧАНИЕ</b> |
|--------------|-----------------------------|---------------|------------------------|-------------------|
| 1.           | Блок ФСМ                    | 1             |                        |                   |
| 2.           | Блок МКО                    | 1             |                        |                   |
| 3.           | Блок ГРЯ2000                | 1             |                        |                   |
| 4.           | Блок ГРЯ1000                | 1             |                        |                   |
| 5.           | Блок СЕ                     | 1             |                        |                   |
| 6.           | Щит автоматики ГРЯ          | 1             |                        |                   |
| 7.           | ЩИТ автоматики МКО          | 1             |                        |                   |
| 8.           | Паспорт оборудования        | 1             |                        |                   |
| 9.           | Руководство по эксплуатации | 1             |                        |                   |
| 10.          | Инструкция по монтажу       | 1             |                        |                   |

**IV. КОНСЕРВАЦИЯ**

| ДАТА | НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ | СРОК ДЕЙСТВИЯ, ГОДЫ | ДОЛЖНОСТЬ, ФАМИЛИЯ,<br>ПОДПИСЬ |
|------|---------------------|---------------------|--------------------------------|
|      |                     |                     |                                |

## **V. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ**

- 5.1. Изделие не содержит вредных для здоровья людей и окружающей среды материалов и не требует специальной утилизации.
- 5.2. Утилизация Газоконвертора «ЯТАГАН 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» должна проводиться в соответствии с установленными в эксплуатирующей организации правилами.

## **VI. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

- 6.1. Гарантийные обязательства для Газоконвертора «Ятаган 3,0/МКО/ФСМ/3000/СЕ/нж» указаны в Приложении 1.
- 6.2. Гарантийный талон приведен в Приложении 2.
- 6.3. Журнал гарантийных приведен в Приложении 3.

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Гарантийный срок на оборудование действует в течение **12** (Двенадцати) месяцев с даты выдачи Гарантийного талона, но не более **18** (Восемнадцати) месяцев с даты продажи.
2. Гарантийные обязательства предусматривают замену запчастей, комплектующих или устранение недостатков (дефектов) оборудования, возникших по вине производителя в течение указанного выше гарантийного срока.
3. Гарантийный талон является единственным документом, подтверждающим право на гарантийное обслуживание.
4. Бесплатное гарантийное обслуживание оборудования производится при условии его монтажа сертифицированным установщиком и наличия полного и правильно заполненного Гарантийного талона, с внесением сведений об установке.
5. Гарантийные обязательства не распространяются на:
  - текущее обслуживание частей установки (мойка и чистка, замена расходных материалов);
  - перенастройку установки и вентиляционной системы под текущие внешние условия;
  - выход оборудования из строя в результате поломок вентиляционной системы или её несоответствия требованиям производителя.
6. Производитель гарантирует соответствие характеристик оборудования изложенным в паспорте и инструкциях в течение указанного срока со дня поставки изделия при условии соблюдения условий эксплуатации.
7. Гарантийные обязательства на стандартные комплектующие изделия сторонних производителей и дополнительные аксессуары, соединительные провода, устройства автоматики, электротехнические и механические устройства и приспособления и т.п. действуют при соблюдении условий эксплуатации, отсутствии механических и иных повреждений в течение 3-х месяцев.

8. Дефектные комплектующие оборудования, подвергшиеся замене по гарантии, являются собственностью производителя.
9. Причину выявленного несоответствия в процессе эксплуатации оборудования определяет производитель.
10. Замена неисправных частей в оборудовании (деталей, узлов, сборочных единиц) в период гарантийного срока не ведет к установлению нового гарантийного срока.
11. Гарантия утрачивается, и гарантийный ремонт не производится в случаях:
  - истечения указанного выше гарантийного срока;
  - нарушения требований, изложенных в паспорте и инструкциях поставляемого оборудования;
  - отсутствия полного и правильно заполненного Гарантийного талона;
  - запуска высоковольтной установки без заземления (нарушение этого пункта ведет к снятию с гарантии без выявления других обстоятельств монтажа и эксплуатации);
  - нарушения заводской пломбы или бумажного маркера;
  - при превышении питающих или входных напряжений, частот, приведших к пробое защитных цепей или прочим неисправностям;
  - использования установки в зонах повышенного воздействия магнитных или электромагнитных полей, электромагнитного излучения или радиации;
  - обнаружения: механических повреждений, в том числе трещин, сколов, разломов, вмятин, тепловых повреждений, химических повреждений;
  - обнаружения следов попадания влаги внутрь блоков питания и щитов управления, в том числе: окисления, следов коррозии, конденсата или морского тумана, а так же воздействия насекомых и т.п.;
  - обнаружения признаков постороннего вмешательства, нарушения заводской сборки и монтажа, проведения любого рода усовершенствований и доработок или следы попыток неквалифицированного ремонт.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН**

1. Наименование установки: **Ятаган** \_\_\_\_\_  
 2. **Серийный номер** \_\_\_\_\_  
 3. Дата продажи \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

4. Дата монтажа \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 (Подпись ответственного, печать монтирующей организации, дата)  
 Информация об организации, осуществившей монтаж:  
 Название: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Контактные телефоны: \_\_\_\_\_

5. Дата запуска: \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 (Подпись ответственного, печать организации, осуществившей запуск)  
 Информация об организации, осуществившей запуск:  
 Название: \_\_\_\_\_  
 Адрес: \_\_\_\_\_  
 Контактные телефоны: \_\_\_\_\_

6. Сведения о покупателе (потребителе): \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 (Организация, адрес установки)

Покупатель претензий к оборудованию не имеет, с условиями эксплуатации и условиями гарантийных обязательств ознакомлен:  
 \_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.  
 (подпись, Ф.И.О, дата)

**Внимание! Заполнение всех полей Гарантийного талона обязательно!  
 В ином случае Гарантийный талон недействителен!**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ЖУРНАЛ ГАРАНТИЙНЫХ РАБОТ**

| Дата начала<br>ремонта | Дата окончания<br>ремонта | Тип дефекта, описание работ, используемые<br>запасные части | Подпись мастера, печать<br>сервисного центра |
|------------------------|---------------------------|---|--|
|                        |                           |   |  |
|                        |                           |   |  |
|                        |                           |   |  |
|                        |                           |   |  |

**Служба Технической Поддержки Клиентов ООО «Завод Ятаган»**  
**Телефон: +7 (495) 967-92-24, доб. 204**