



Абразивные диски по металлу

# AGS/ACS Eco

# AGY/ACY Optima

Руководство по эксплуатации



Перед работой внимательно ознакомьтесь с правилами техники безопасности и следуйте им!

**EAC**

ООО «Эспира»  
тел: +7 (495) 150 00 96  
sales@espiratools.ru  
**espiratools.ru**

**Внимание!**

Сами диски и оборудование, на котором они работают, для неподготовленного пользователя могут представлять серьезную опасность. Во избежание несчастных случаев и аварийных ситуаций следует строго соблюдать требования, изложенные в данной инструкции.

## 1. Общие требования

Абразивные диски на бакелитовой связке предназначены для обработки как металлических, так и неметаллических изделий, включая отрезку, зачистку, шлифовку. Диски могут применяться на промышленных предприятиях, в строительстве, а также в быту.

На любом абразивном инструменте или на его упаковке есть символы, обращающие Ваше внимание на важнейшие потенциальные опасности:



Использовать в соответствии с инструкцией по эксплуатации



Использовать защитные перчатки



Использовать средства защиты глаз



Не использовать при обнаружении повреждений



Использовать средства защиты органов слуха и респиратор



Не использовать для торцевого шлифования

## 2. Риски при работе с абразивным инструментом:

1. Повреждения от осколков во время работы с абразивным диском
2. Контакт частей тела с абразивным инструментом во время его вращения
3. Частицы материала, искры, пар и пыль, как побочные продукты резки и шлифования
4. Шум
5. Вибрация

## 3. Указания по монтажу и установке абразивного диска на инструмент

**Внимание!**

Не допускается эксплуатация дисков с трещинами на поверхности, а также с истекшим сроком годности. Запрещается использовать поврежденный абразивный инструмент.

При установке диска на инструмент необходимо выполнять требования безопасности, предусмотренные для этого инструмента.

Перед началом работы необходимо:

1. Дать диску поработать некоторое время вхолостую на станке или ручной шлифовальной машине с рабочей скоростью
2. Убедиться, что при установке абразивного инструмента используются подходящие по размеру и не деформированные опорный и прижимной фланцы
3. Проверить соответствие посадочных диаметров диска и инструмента
4. Проверить соответствие диска и прижимного фланца
5. При необходимости использовать картонные прижимные прокладки

## 4. Указания по безопасному использованию

### 1. **Внимание! Не допускается:**

- Эксплуатация дисков с истекшим сроком годности
  - Использование дисков с маркировкой, не соответствующей требованиям нормативной и технической документации. Дата окончания срока использования с указанием года и первого месяца квартала находится на металлическом кольце в центральной части диска
  - Превышение максимально допустимой рабочей скорости или допустимого числа оборотов в минуту, указанных на этикетке диска
  - Использование инструмента, не оборудованного защитным кожухом
  - Усилие, прилагаемое к поверхности диска, приводящее к остановке инструмента
2. Перед работой необходимо убедиться, что заготовка надежно закреплена и удерживается.
  3. Избегайте ударных соприкосновений абразивного инструмента с обрабатываемым материалом.
  4. При использовании инструмента необходимо производить только те работы, которые разрешены для применяемых дисков. Не допускается использовать отрезные диски для зачистки и шлифования, за исключением тех случаев, когда соответствующая пиктограмма указывает на допустимость такой операции.
  5. При операциях с абразивными дисками работники должны быть подготовлены и нести ответственность за знания следующей информации:
    - Опасности операций резки и шлифовки
    - Способы маркировки абразивной продукции, требования знаков безопасности
    - Способы хранения, использования и транспортировки абразивных дисков
    - Способы контроля и испытания дисков на безопасность
    - Установка абразивного диска
    - Установка и закрепление заготовки
    - Установка и регулировка защитного кожуха
    - Требования к средствам индивидуальной защиты

## 5. Критические нарушения условий эксплуатации

1. Механические повреждения инструмента
2. Применение режимов обработки выше допустимых
3. Установка абразивного инструмента на оборудование, не предназначенное для данного диска
4. Отсутствие должного обучения работников
5. Применение насадок на гаечные ключи, а также ударного инструмента при установке диска
6. Биение шпинделя шлифовальной машины или диска сверх установленных норм
7. Использование рычага для прижима диска к детали
8. Неправильное хранение абразивных дисков

## 6. Условия хранения

1. Срок хранения – 3 года с даты изготовления. Гарантийный срок хранения – 6 месяцев с даты изготовления при соблюдении условий хранения.
2. Абразивный инструмент должен храниться в сухих, крытых, проветриваемых помещениях при положительной температуре и относительной влажности воздуха не более 70%. Отрезные диски рекомендуется хранить в горизонтальном положении небольшими стопками до 20 штук. Избегайте больших колебаний температур.
3. Абразивные диски не должны храниться совместно с химикатами и вблизи отопительных приборов.
4. Диски не следует подвергать резким толчкам, ударам, воздействию влаги и прямых солнечных лучей.

## 7. Указания по выводу из эксплуатации и утилизации

1. Использованный или дефектный абразивный инструмент надо утилизировать согласно требованиям законодательных актов, нормативной и технической документации.
2. Использованный абразивный инструмент должен быть разрушен во избежание его изъятия из отходов и повторного использования.