



W 0805 M9

Инструкция по техническому обслуживанию

Противовзрывной предохранительный клапан



© INNIO Jenbacher GmbH & Co OG
Achenseestr. 1-3
A-6200 Йенбах, Австрия
www.innio.com



JENBACHER
INNIO

1	Область применения	1
2	Назначение	1
3	Периодичность технического обслуживания	1
4	Указания по технике безопасности	2
5	Дополнительная информация	4
6	Рабочие шаги	4
6.1	Замена уплотнительного кольца	4
6.2	Проверка противовзрывного предохранительного клапана	4
7	Revisionsvermerk	4

Данный документ предназначен для:

клиентов, дилеров, партнеров по техническому обслуживанию, IB-партнеров, дочерних отделений и филиалов GE Jenbacher

Информация о праве собственности компании INNIO: КОНФИДЕНЦИАЛЬНО

Информация, содержащаяся в данном документе – конфиденциальная информация компании INNIO Jenbacher GmbH & Co OG и ее дочерних предприятий и не подлежит разглашению. Она является собственностью компании INNIO и не может использоваться, копироваться и передаваться третьей стороне без ее письменного разрешения. Это касается (но не исключительно) также использования информации для создания, изготовления, разработки, ремонта, модификации запасных частей, изменений конструкции и конфигурации или запросов об этом в государственных учреждениях. Если полное или частичное копирование было разрешено, то на всех страницах данного документа должны быть полностью или частично приведены ссылки на источник.

ПЕЧАТНЫЕ ИЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ НЕ КОНТРОЛИРУЮТСЯ**1 Область применения**

Данная инструкция по техобслуживанию (ИТ) действительна для следующих газовых двигателей Jenbacher:

- Производственный ряд 9

2 Назначение

В данной инструкции по техобслуживанию (W) указана периодичность техобслуживания.

3 Периодичность технического обслуживания

Работа по техобслуживанию	Периодичность технического обслуживания	Выполнение ^{*)}
⇒ Замена уплотнительного кольца	20 000 часов работы / 5 лет	INNIO
⇒ Проверка противовзрывного предохранительного клапана	1 год	INNIO

Действительно для:

- Производственный ряд 9: План техобслуживания V

*) Выполнение	В этой колонке определяется сторона, выполняющая работу по техническому обслуживанию.
K	Эта работа должна выполняться клиентом, INNIO или уполномоченной, авторизованной компанией, выбранной INNIO.
INNIO	Эта работа должна выполняться INNIO или уполномоченной компанией, выбранной INNIO.

4 Указания по технике безопасности

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасность несанкционированного ввода в эксплуатацию

Тяжелые травмы – порезы, защемления, отрезание частей тела – в результате непреднамеренного контакта с вращающимися или движущимися частями машины.

- Остановить двигатель согласно TA 1100-0105.
- Заблокировать его от несанкционированного перезапуска согласно TA 2300-0010.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Травмы персонала

Неиспользование средств индивидуальной защиты или несоблюдение правил техники безопасности или охраны труда может стать причиной травм персонала.

- Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты (СИЗ).
- Соблюдать правила техники безопасности в соответствии с TA 2300-0005.
- Соблюдать указания по охране труда в соответствии с TA 2300-0001.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Опасность получения ожогов

Горячие поверхности

- Не начинать работы по техобслуживанию, пока температура поверхности в рабочей зоне не станет $< 50^{\circ}\text{C}$.
- При использовании подходящих защитных перчаток с достаточной защитой от контактного тепла (например, защитные перчатки, протестированные в соответствии с EN 504), работы по техобслуживанию можно проводить при температуре поверхностей в рабочей зоне $< 60^{\circ}\text{C}$.
- При необходимости проверить температуру с помощью контактного термометра перед началом работы.
- Использовать соответствующие средства защиты.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**Опасность взрыва**

При использовании инструментов с электроприводом (например, аккумуляторной отвертки) или при образовании искр в картере возникает опасность взрыва.

- Использование инструментов с электроприводом (например, аккумуляторной отвертки) внутри картера запрещено.

⚠ ОСТОРОЖНО**Опасность заземления!**

Опасность травмирования рук!

- Следующие работы выполнять осторожно.

⚠ ОСТОРОЖНО**Опасность из-за химикатов!**

При работе с химическими веществами (например, чистящими средствами, маслами и т. д.) возникает опасность для здоровья из-за возможности контакта с кожей, попадания брызг в глаза и вдыхания паров.



- Соблюдать указания в технических паспортах (SDB), и при необходимости обращаться к перечню рабочих и опасных веществ (AGV) и инструкции по эксплуатации.



- Использовать соответствующую защитную одежду (PSA) (например, перчатки для защиты от химических воздействий, плотно прилегающие защитные очки; а также дополнительно: защитные лицевые щитки/респираторы, защитную обувь, костюм химической защиты).



- Не допускать присутствия лиц без средств защиты.

УКАЗАНИЕ**Разгерметизация**

Неправильная установка уплотнений (колец круглого сечения, плоских уплотнений и т.д.), наличие заусенцев или сколов на контактных поверхностях, пазах и т.д. могут привести к разгерметизации в ходе эксплуатации.

- Проверить контактные поверхности, пазы и т.д. на отсутствие повреждений, таких как заусенцы или сколы.
- Проверить уплотнения на отсутствие повреждений.
- Проверить правильное положение уплотнений.

5 Дополнительная информация

Сопутствующие документы:

TA 1100-0105 – Останов двигателя

TA 2300-0001 – Техника безопасности персонала

TA 2300-0005 – Правила техники безопасности

TA 2300-0010 – Действия и комплект блокировки и опломбирования

6 Рабочие шаги

6.1 Замена уплотнительного кольца

Эта работа должна выполняться INNIO или уполномоченной компанией, выбранной INNIO.

- Заменить кольцо круглого сечения и выполнить функциональную проверку.

6.2 Проверка противовзрывного предохранительного клапана

Эта работа должна выполняться INNIO или уполномоченной компанией, выбранной INNIO.

- Осмотреть взрывозащитный клапан и выполнить функциональную проверку.

7 Revisionsvermerk

Порядок изменений

Индекс	Дата	Описание/итоги изменений	Эксперта Проверил
2	31.07.2019	GE durch INNIO ersetzt / GE replaced by INNIO Wartungsintervall für O-Ring tauschen angepasst / Maintenance interval for replacing the O-ring adjusted Dokumentennummer von "IW" auf "W" geändert / Document number changed from "IW" to "W"	Schweinberger A. Pichler R.
1	31.01.2019	Erstausgabe / first issue	Jonsson S. Fürhapter M.