

GE Transportation

Воздушный фильтр тонкой очистки Salem 975-075

Документ № GEK-76310 (MI-25452-004), Ред. В



imagination at work

© 2013 General Electric Company. Все права сохранены. Сведения в настоящем документе являются собственностью компании General Electric и распространяются на условиях конфиденциальности. Настоящий документ может использоваться клиентами компании GE исключительно в целях эксплуатации и технического обслуживания приобретенных или лицензированных продуктов GE и не подлежит воспроизведению, распространению, передаче, переводу, урезанию, адаптации, сокращению, пересмотру или изменениям другого рода, полностью или частично, либо использованию в каких-либо других целях или передаче третьим лицам без письменного разрешения компании GE.

Компания GE и Заказчик пришли к соглашению, что содержащиеся в настоящем документе сведения могут не включать все подробные данные или изменения, касающиеся продукции GE, а также могут не предусматривать всех возможных обстоятельств, возникающих при установке, эксплуатации или техническом обслуживании. При возникновении потребности в получении дополнительных сведений или выявлении конкретных проблем, не предусмотренных руководством пользователя, следует обратиться в компанию General Electric. Любые действующие федеральные, региональные и местные законодательные акты, а также правила техники безопасности компании имеют приоритет перед любыми сведениями или инструкциями, приведенными в технической документации. Компания GE не несет обязательств по обновлению материала после выхода первого издания.

КОМПАНИЯ GENERAL ELECTRIC ОДНОЗНАЧНО ЗАЯВЛЯЕТ, ЧТО НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ В ОТНОШЕНИИ ТОЧНОСТИ, ТОВАРНОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ К КАКОМУ-ЛИБО ЦЕЛЕВОМУ ПРИМЕНЕНИЮ, СВЯЗАННОМУ С ДАННЫМ ДОКУМЕНТОМ ИЛИ С ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

Если вы не являетесь авторизованным пользователем настоящего документа, мы уведомляем вас о том, что ознакомление с представленными в нем сведениями, их использование, распространение, копирование или разглашение категорически запрещено. Если настоящий документ попал к вам по ошибке, просим вас незамедлительно вернуть его в компанию GE по почтовому адресу: GE Transportation, Technical Publications Department, Building 14, 2901 East Lake Rd., Erie, PA 16531.

Описание редакций документа

Ред.	Дата	Автор	Описание
НОВАЯ	Июнь 1986 г.	RER	Первый выпуск документа.
A	Ноябрь 2012 г.	DTB	Добавлены функциональное описание и информация о плановом техническом обслуживании.
B	Октябрь 2013 г.	GEM	Удалить раздел 1.2, ПУБЛИКАЦИИ ПО ТЕМЕ.

1.	ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	1
1.1.	ВВЕДЕНИЕ	1
1.2.	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	1
2.	ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ	1
3.	ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ	1
4.	ПЛАНОВОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ	1
5.	СНЯТИЕ И ЗАМЕНА	1
6.	СВОДНЫЕ ДАННЫЕ	3

GEK-76310A

Воздушный фильтр тонкой очистки Salem 975-075

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. ВВЕДЕНИЕ

В данном издании приведено описание демонтажа и проверки воздушного фильтра тонкой очистки Salem 975-075 (фильтр главного тормозного резервуара).

1.2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В настоящем издании везде, где это необходимо, даны указания о мерах предосторожности, которые должны соблюдаться при выполнении работ по техническому обслуживанию локомотивов. Перед началом работ по техническому обслуживанию необходимо изучить и строго соблюдать местные требования по технике безопасности.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Указывает на возможность получения травмы.



ОСТОРОЖНО

Указывает на возможность повреждения оборудования.

2. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Не применяется.

3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ

Сжатый воздух с выхода главного резервуара (MR1) сначала проходит через осушитель и только потом через фильтр тонкой очистки, где очищается от остатков примесей и влаги. Также фильтр предотвращает загрязнение пневмосистемы, задерживая пыль влагопоглотителя в случае пробоя осушителя.

4. ПЛАНОВОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

Ручной сливной клапан фильтра (Рис. 1) необходимо периодически открывать, сливая конденсат. Фильтрующий элемент также необходимо заменять с заданной периодичностью.

ПРИМЕЧАНИЕ: *Наличие воды в фильтре тонкой очистки означает, что осушитель работает неправильно и требуется его проверка.*

5. СНЯТИЕ И ЗАМЕНА



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Данное устройство работает со сжатым воздухом. При неосторожном обращении сжатый воздух может быть крайне опасен. НЕ ПРЕДПРИНИМАЙТЕ попыток обслуживать, ремонтировать или разбирать какие-либо соединения воздухопроводов, прежде чем вы не сбросите давление из этого устройства и идущих к нему (и от него) линий.

При замене фильтрующего элемента следуйте процедурам и сверяйтесь с покомпонетным чертежом устройства (Рис. 1).

Изменения обозначаются контрольными индикаторами.

1. Сначала открутите шесть шестигранных гаек размером 0,562 дюйма и снимите стопорные шайбы резьбовых шпилек корпуса фильтра.
2. Снимите нижнюю часть, включающую в себя нижнюю крышку, нижний корпус, ручной сливной клапан и прокладку.
3. Открутите барашковую гайку, ловушку фильтра и фильтрующий элемент.
4. Осмотрите и замените (при необходимости) гайку и ловушку.
5. Растворителем очистите нижнюю крышку и внутреннюю часть корпуса, затем установите новый фильтрующий элемент.

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене фильтрующего элемента смажьте его уплотняемую поверхность с обоих концов силиконовой смазкой Dow Corning® M55 (или аналогичной).

6. Аккуратно выровняйте элемент на держателе, установите ловушку и прикрутите барашковую гайку.
7. Установите уплотнение верхней крышки и соберите корпус фильтра.

ПРИМЕЧАНИЕ: Уплотнительный валик прокладки должен смотреть вверх (Рис. 1).

8. Установите стопорные шайбы и прикрутите шестигранными гайками нижнюю крышку к корпусу.

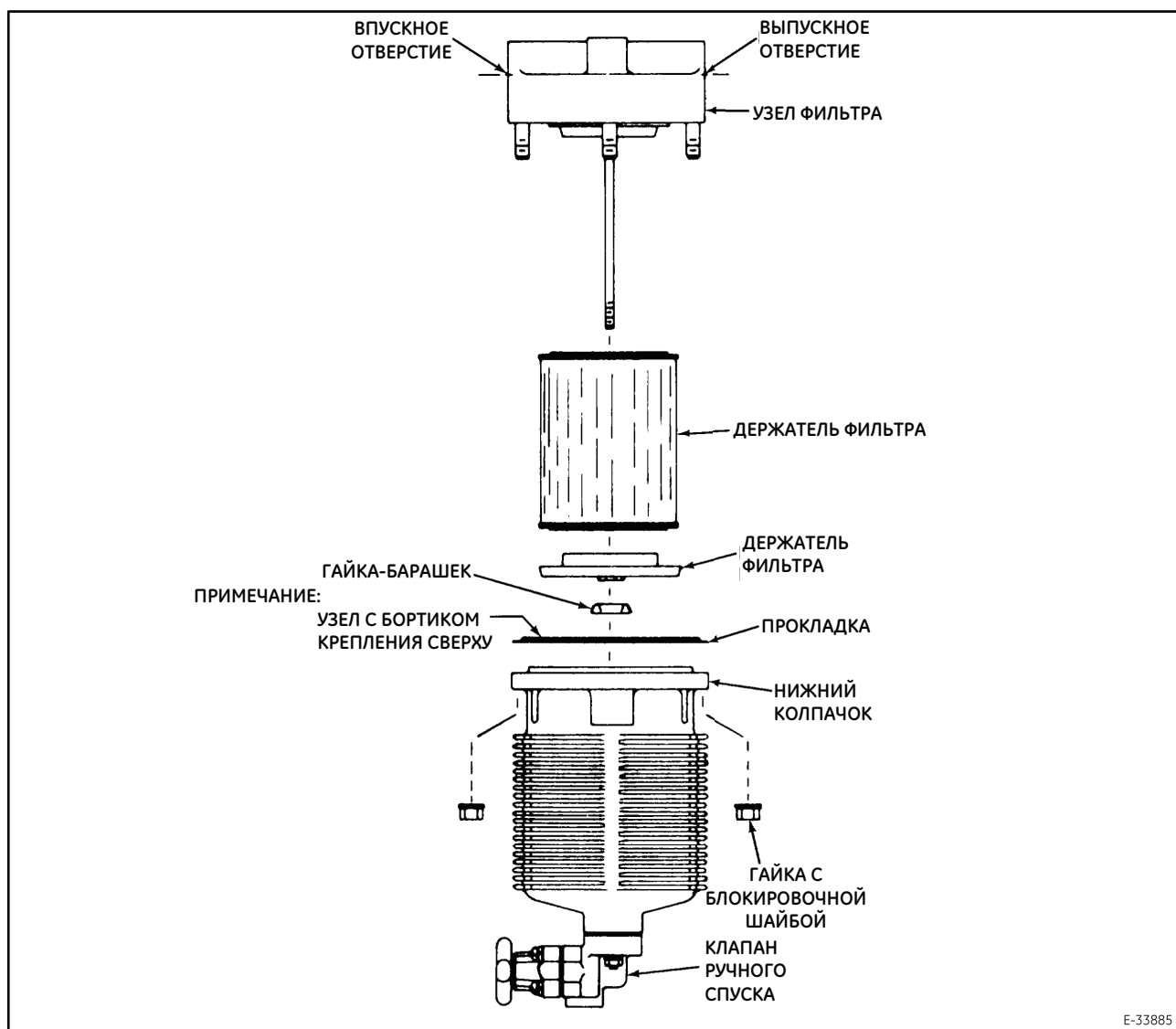


Рис. 1. Воздушный фильтр тонкой очистки Salem 975-075.

6. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Не применимо.

GEK-76310B

Воздушный фильтр тонкой очистки Salem 975-075
