



Общество с ограниченной ответственностью  
Управляющая компания  
«Алтайский завод прецизионных изделий» (ООО УК «АЗПИ»  
656023, Россия, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Космонавтов, 6/2, офис 1  
Факс: (3852) 502-400 | телефон: (3852) 501-400  
[www.azpi.ru](http://www.azpi.ru) | e-mail: [azpi@azpi.ru](mailto:azpi@azpi.ru)

Managing company «ALTAI PRECISION  
COMPONENTS PLANT» Ltd.  
office 1, Kosmonavtov Av., 6/2, 656023, Barnaul, Altai krai, Russia  
Fax: +7 (3852) 502-400 | Tel: +7 (3852) 501-400

Исх. № 615 от 27.12.2021

На № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Информационное письмо  
от 27.12.2021г.

### Уважаемые партнеры!

С целью повышения надежности и ресурса в эксплуатации проведены **изменения** в конструкции инжекторов Common Rail производства ООО УК «АЗПИ» модификации А-04-024 реализуемых на вторичный рынок с **января 2022 года**.

#### п. 1. Корпус инжектора:

- изменены внутренние диаметры под установку измененного электромагнита,
- введен дополнительный канал для циркуляции топлива через электромагнит;

#### п. 2. Электромагнит:

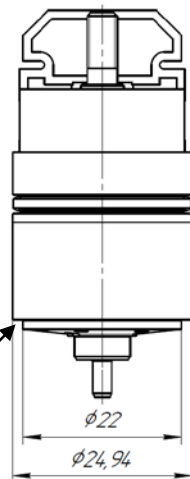
- изменен размер электромагнита, в том числе опорной поверхности,
- унифицирован электромагнит по устанавливаемым размерам и выходным параметрам с зарубежным аналогом, (см. рисунок 1);

**Внимание! Электромагниты К-81-006-00-00-00 и К-81-001-00-00-02 НЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ!**

Электромагнит  
К-81-006-00-00-00  
(устанавливался до  
конструктивных  
изменений)

1,045

Опорная  
поверхность



Электромагнит  
К-81-001-00-00-02  
(устанавливается с  
**января 2022,**  
унифицирован с  
аналогом  
F00RJ02703)

1,725

Опорная  
поверхность

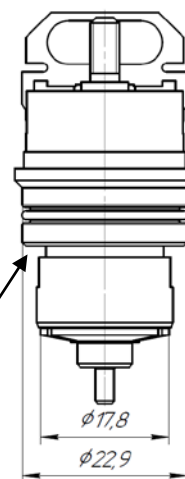


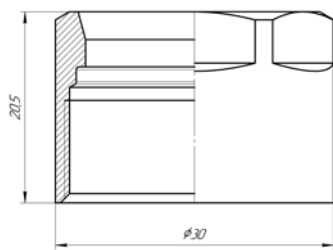
Рисунок 1. Электромагнит.

### п. 3. Гайка электромагнита:

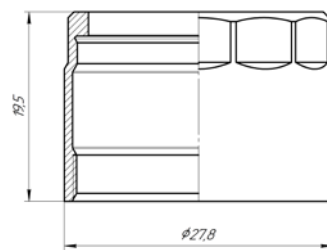
- изменены размеры гайки электромагнита под измененный электромагнит,
- унифицирована гайка электромагнита с зарубежным аналогом, (см. рисунок 2);

**Внимание! Гайка электромагнита А-04-024-00-04-00 и А-04-001-00-18-00 НЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ!**

Гайка  
электромагнита  
А-04-024-00-04-00  
(устанавливалась до конструктивных  
изменений)



Гайка  
электромагнита  
А-04-001-00-18-00  
(устанавливается с  
**января 2022,**  
унифицирована с  
аналогом  
F00RJ01638)



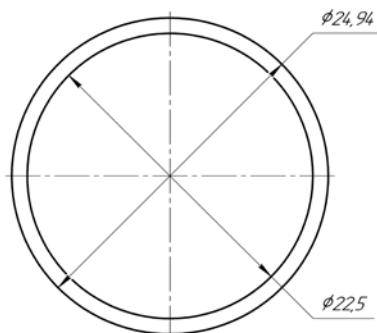
**Рисунок 2. Гайка электромагнита.**

### п. 4. Кольцо дистанционное:

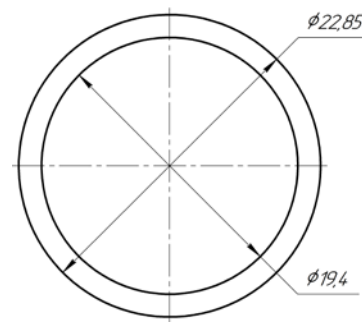
- изменен размер дистанционного кольца,
- унифицировано дистанционное кольцо с зарубежным аналогом, (см. рисунок 3);

**Внимание! Кольцо дистанционное А-04-001-00-02-00 и А-04-001-00-02-01 НЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ!**

Кольцо  
дистанционное  
А-04-001-00-02-00  
(устанавливалось до  
конструктивных  
изменений)



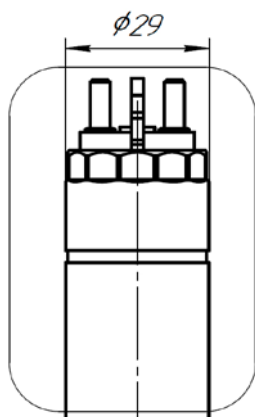
Кольцо  
дистанционное  
А-04-001-00-02-01  
(устанавливается с  
**января 2022,**  
унифицировано с  
аналогом  
F00RJ00957)



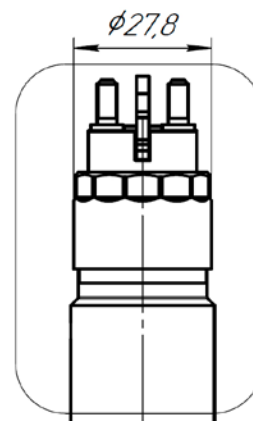
**Рисунок 3. Кольцо дистанционное.**

**Важно:** инжекторы с конструктивными изменениями по устанавливаемым размерам и выходным параметрам взаимозаменяемы с ранее поставляемыми инжекторами, изменения коснулись только верхней части изделия (см. рисунок 4);

Инжектор  
производства АЗПИ  
(до конструктивных  
изменений)



Инжектор  
производства АЗПИ  
(производится с  
**января 2022,**  
унифицированными  
комплектующими)



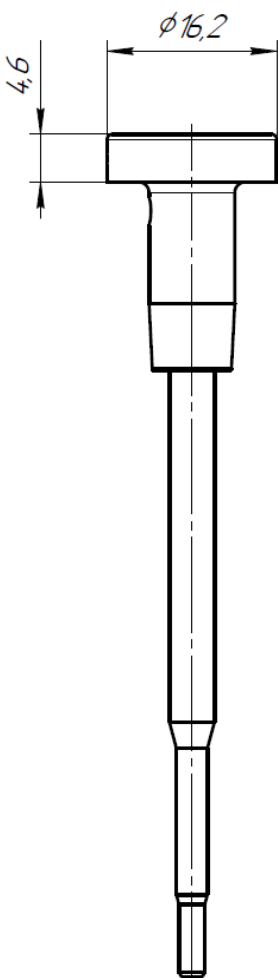
**Рисунок 4. Инжектор А-04-024.**

### п.5 Управляющий клапан:

- изменены размеры управляющего клапана,
- унифицирован управляющий клапан с зарубежным аналогом, (см. рисунок 5);

**Внимание! Управляющий клапан А-06-025-00-00-01 и А-06-016-00-00-01 НЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ!**

Управляющий клапан А-06-025-00-00-01 (устанавливался до конструктивных изменений)



Управляющий клапан А-06-016-00-00-01 (устанавливается с января 2022, унифицирован с аналогом F00RJ02130)

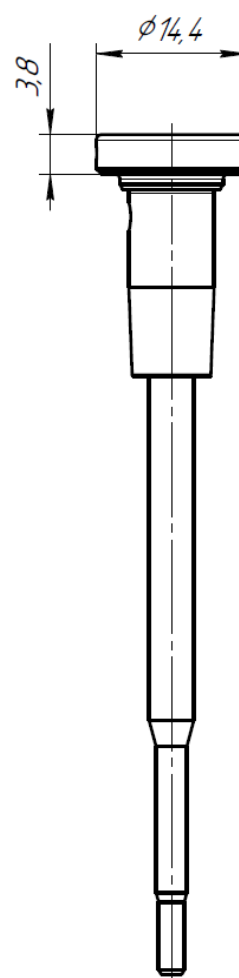


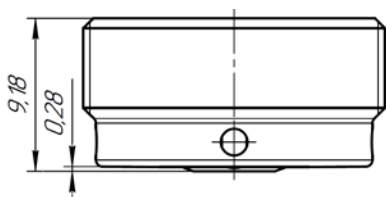
Рисунок 5. Управляющий клапан.

### п.6 Винт клапана:

- изменена конструкция винта клапана, (см. рисунок 6);

**Внимание! Винт клапана А-04-001-00-04-00 и А-04-001-00-04-02 НЕ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ!**

Винт клапана А-04-001-00-04-00 (устанавливался до конструктивных изменений)



Винт клапана А-04-001-00-04-02 (с измененной конструкцией, устанавливается с января 2022)

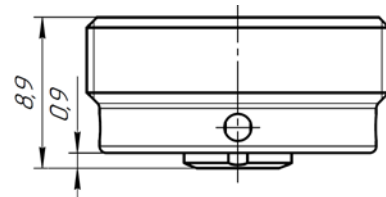


Рисунок 6. Винт клапана.

**О испытаниях:** Инжекторы с измененной конструкцией прошли испытания на безотказность на безмоторных стендах ООО УК «АЗПИ», длительные испытания на безотказность в составе двигателя, а также эксплуатационные испытания в составе транспортного средства в условиях крайнего севера.

**Основные преимущества форсунок с измененным электромагнитом:**

- дополнительное охлаждение электромагнита топливом;
- исключены проблемы со снижением индуктивности катушки электромагнита;
- повышена стабильность на режимах предварительного впрыскивания топлива;
- уменьшена масса подвижных частей;
- увеличена опорная поверхность электромагнита, компенсирующая монтажные деформации при сборке.

**Внимание: инжекторы А-04-024 произведенные с января 2022 года и реализуемые на вторичный рынок имеют конструктивные изменения в соответствии с пунктами 1, 2, 3, 4, 5 и 6 настоящего информационного письма.**