

**Открытое акционерное общество  
«Минский механический завод имени С.И. Вавилова-  
управляющая компания холдинга «БелОМО»**

ОКП РБ 28.14.11.200

МКС 43.040.40

**КРАН ПЕРЕПУСКНОЙ**

**ПАСПОРТ**

**8176.00.00.000ПС**

**EAC**



4 810657 015724

| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | Инв. № дубл. | Подп. и дата |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |              |              |              |              |

|          |                |
|----------|----------------|
| Справ. № | Перв. прим.    |
|          | 8176.00.00.000 |

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Кран перепускной (далее – кран) изготавливается в соответствии с ТУ ВУ 100185185. 197-2010. Кран предназначен для слива отстоя из влагомаслоотделителя воздушной системы и для управления подачей сжатого воздуха давлением до 16 МПа из баллонов в распределитель воздушного запуска двигателя.

1.2 Климатическое исполнение крана – У1, категория размещения – 2 по ГОСТ 15150 – 69, но для эксплуатации при температуре от минус 50 до плюс 50°С включительно.

|              |      |              |       |              |                             |              |  |           |      |        |
|--------------|------|--------------|-------|--------------|-----------------------------|--------------|--|-----------|------|--------|
|              |      |              |       |              | <b>8176.00.00.000 ПС</b>    |              |  |           |      |        |
| Изм          | Лист | № докум.     | Подп. | Дата         | Кран перепускной<br>Паспорт |              |  |           |      |        |
| Разраб.      |      |              |       |              |                             |              |  | Лит.      | Лист | Листов |
| Провер.      |      |              |       |              |                             |              |  |           | 2    | 11     |
| Н.контр.     |      |              |       |              |                             |              |  | <b>АШ</b> |      |        |
| Утв.         |      |              |       |              |                             |              |  |           |      |        |
| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |       | Взам. инв. № | Инв. № дубл.                | Подп. и дата |  |           |      |        |
|              |      |              |       |              |                             |              |  |           |      |        |



### 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 Комплектность приведена в таблице 3.

Таблица 3

| Наименование  | Количество |
|---|------------|
| Кран перепускной  | 1 шт       |
| Паспорт (с гарантийным талоном)                             | 1 экз. *   |
| * При поставке крана партиями – в каждый транспортный ящик. |            |

### 4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Безопасность обслуживающего персонала при монтаже, испытаниях и эксплуатации крана должна соответствовать требованиям 2.1.2.9 приложения 6 ТР ТС 018 и обеспечивается конструкцией изделия.

### 5 УСТАНОВКА И ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

5.1 Габаритные и присоединительные размеры, схема расположения подводов и выводов крана приведены на рисунке 1.

5.2 Направление движения воздуха показано клеймом на корпусе изделия.

5.3 Устройство крана показано на рисунке 2.

При вращении рукоятки 3 шток 2 отрывается от седла в корпусе 1; при этом входной и выходной каналы крана соединяются. При вращении рукоятки в другую сторону, каналы разъединяются. Герметизация штока осуществляется поджатием резьбовой крышкой 4 сальниковой набивки 5.

|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |
|-----|------|----------|-------|------|-------------------------|--------------|--------------|------|
|     |      |          |       |      | <b>8176.00.00.000ПС</b> |              |              | Лист |
|     |      |          |       |      |                         |              |              | 4    |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Взам. инв. №            | Инв. № дубл. | Подп. и дата |      |
|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |

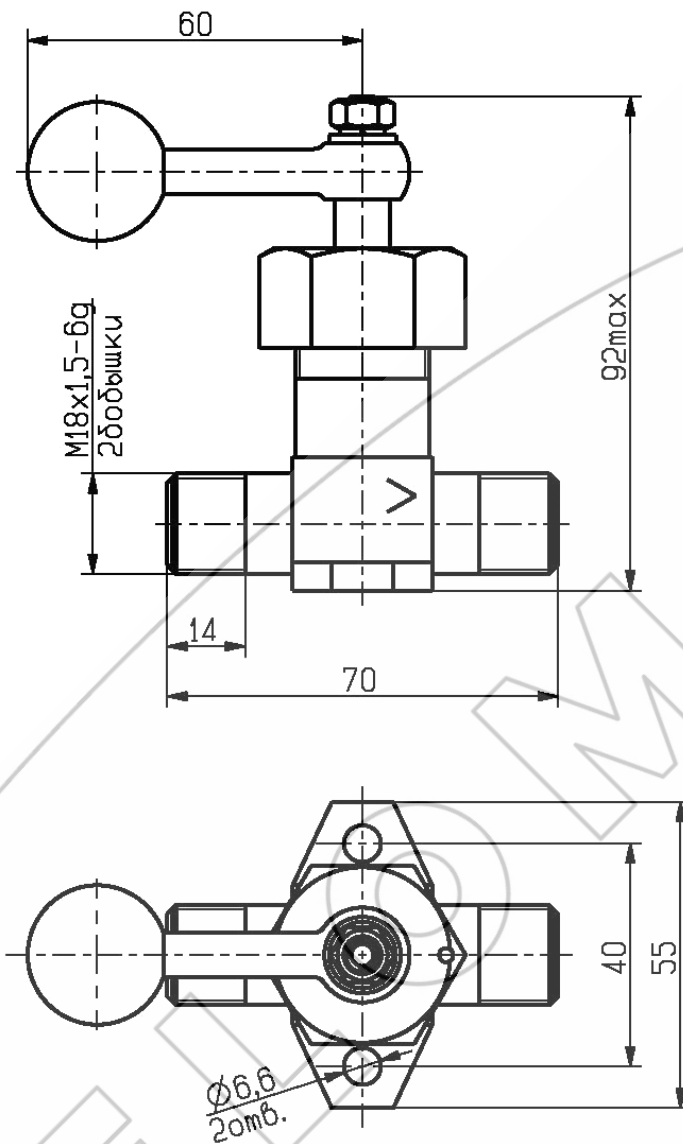
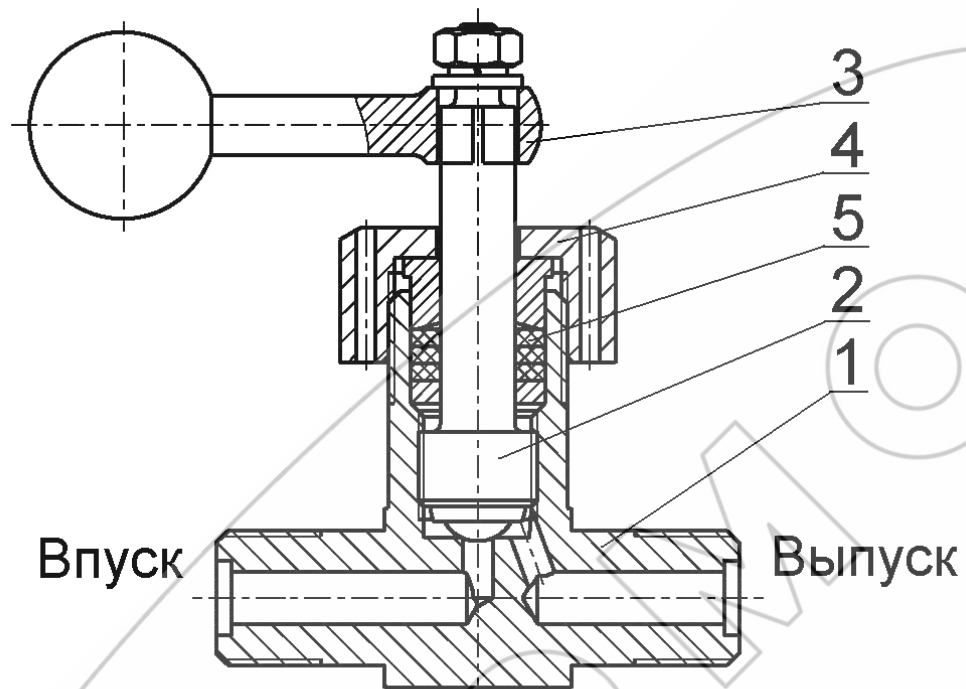


Рисунок 1 – Габаритные и присоединительные размеры, схема расположения подводов и выводов крана перепускного

|              |      |              |       |              |                         |              |  |              |
|--------------|------|--------------|-------|--------------|-------------------------|--------------|--|--------------|
|              |      |              |       |              | <b>8176.00.00.000ПС</b> |              |  | Лист         |
|              |      |              |       |              |                         |              |  | 5            |
| Изм          | Лист | № докум.     | Подп. | Дата         |                         |              |  |              |
| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |       | Взам. инв. № |                         | Инв. № дубл. |  | Подп. и дата |
|              |      |              |       |              |                         |              |  |              |



1 – корпус; 2 – шток; 3 – рукоятка; 4 – гайка;  
5 – сальниковая набивка

Рисунок 2 – Устройство крана перепускного

|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |
|-----|------|----------|-------|------|-------------------------|--------------|--------------|------|
|     |      |          |       |      | <b>8176.00.00.000ПС</b> |              |              | Лист |
|     |      |          |       |      |                         |              |              | 6    |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Взам. инв. №            | Инв. № дубл. | Подп. и дата |      |
|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |

## 6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование кранов производится любым видом транспорта в крытых транспортных средствах по правилам перевозки грузов действующим на соответствующем виде транспорта.

6.2 Условие транспортирования кранов в части воздействия климатических факторов внешней среды по условиям хранения 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150–69.

(температура воздуха  $\pm 50$  °С, относительная влажность 80% при 15 °С).

6.3 Краны должны храниться у изготовителя в транспортной таре на стеллажах при условии хранения 1(Л) по ГОСТ 15150–69 не более 12 месяцев со дня изготовления.

6.4 Краны должны храниться у потребителя в транспортной таре на стеллажах при условии хранения 1(Л) по ГОСТ 15150–69 не более 6 месяцев со дня отгрузки потребителю (температура воздуха от плюс 40 до плюс 5 °С, относительная влажность 60% при 20 °С).

## 7 УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

7.1 Пропуск воздуха через сальниковое уплотнение не является браковочным признаком.

Устранение данного дефекта производить на месте подтягиванием гайки 4 или заменой сальниковой набивки 5 (см. рисунок 2).

7.2 Усилие, прикладываемое к рукоятке 3 для закрытия крана, не должно превышать 25 кг.

|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |
|-----|------|----------|-------|------|-------------------------|--------------|--------------|------|
|     |      |          |       |      | <b>8176.00.00.000ПС</b> |              |              | Лист |
|     |      |          |       |      |                         |              |              | 7    |
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | Взам. инв. №            | Инв. № дубл. | Подп. и дата |      |
|     |      |          |       |      |                         |              |              |      |







**ОАО «ММЗ имени С.И.Вавилова –  
управляющая компания холдинга «БелОМО»  
Республика Беларусь, 220114 г.Минск, ул. Макаенка, 23,  
ТЕЛ. +375 (17) 215 11 90, 263 97 72; ФАКС +375 (17) 272 31 63;**

**ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1**

Кран перепускной 8176.00.00.000  
(наименование, тип и марка изделия)

\_\_\_\_\_  
(число, месяц, год выпуска)

\_\_\_\_\_  
(заводской номер изделия)

Изделие полностью соответствует чертежам, характеристике  
и требованиям технических нормативных правовых актов \_\_\_\_\_

8176.00.00.000  
ТУ ВУ 100185185.197-2010  
(наименование документа)

Гарантируется исправность изделия в эксплуатации в течение \_\_\_\_\_  
24 месяцев, а для автомобилей специального назначения –  
или \_\_\_\_\_ км пробега  
(месяцев, дней, часов, километров пробега и т.д., а также другие гарантийные обязательства)

Начальник ОТК предприятия \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество) М.П.

Представитель заказчика \_\_\_\_\_ (подпись)  
(фамилия, имя, отчество) М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата получения изделия на складе изготовителя)  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата продажи (поставки) изделия продавцом (поставщиком))  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П.

\_\_\_\_\_  
(дата ввода изделия в эксплуатацию)  
\_\_\_\_\_  
(должность, фамилия, имя, отчество) \_\_\_\_\_ (подпись)  
М.П.

|              |      |              |       |              |                         |              |
|--------------|------|--------------|-------|--------------|-------------------------|--------------|
|              |      |              |       |              | <b>8176.00.00.000ПС</b> | Лист         |
|              |      |              |       |              |                         | 10           |
| Изм          | Лист | № докум.     | Подп. | Дата         |                         |              |
| Инв. № подл. |      | Подп. и дата |       | Взам. инв. № | Инв. № дубл.            | Подп. и дата |
|              |      |              |       |              |                         |              |

