

**ЗАКАЗАТЬ**

Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие



## **БЛОК КОНТРОЛЯ ПРОБООТБОРА**

**БКП-2** №

Паспорт и техническое описание

Пермь

*Ред. 3-2023*

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок контроля пробоотбора БКП-2 предназначен для определения температуры и разрежения газовой смеси у ротаметра аспиратора при отборе проб на запыленность, а также для сбора конденсируемых паров воды из отбираемой газовой смеси.

1.2 Блок БКП-2 применяется при отборе проб неагрессивных газопылевых потоков (газов).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Параметры термометра	
2.1.1 Диапазон измерения, °С	от -50 до +150
2.1.2 Разрешающая способность, °С	0,1
2.2 Параметры дифманометра	
2.2.1 Диапазон измерения, гПа	от 0 до 100
2.2.2 Разрешение, гПа	0,01
2.3 Максимальный расход пробы, л/мин	40
2.4 Объем конденсатосборника, мл	300
2.5 Габаритные размеры	
2.5.1 Длина, мм	270
2.5.2 Ширина, мм	80
2.5.3 Высота, мм	220
2.6 Вес, кг, не более	2
2.7 Условия эксплуатации	
2.7.1 Температура окружающей среды, °С	от 0 до +50
2.7.2 Относительная влажность воздуха, %	до 80
2.7.3 Атмосферное давление, кПа	от 84 до 106,7

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Блок контроля пробоотбора БКП-2	1 шт.
Паспорт и техническое описание БКП-2	1 шт.
Паспорт термометр цифровой Checktemp	1 шт.
Паспорт на измеритель давления Testo-510	1 шт.

## 4 КОНСТРУКЦИЯ И УСТРОЙСТВО

4.1 Конструкция блок контроля пробоотбора БКП-2 представлена на рисунке 1.

4.2. Блок контроля пробоотбора БКП-2 представляет собой пластиковый корпус (1) с крышкой, внутри которого размещаются конденсатосборник (2), дифманометр Testo 510 (3) и цифровой термометр Checktemp (4). Оборудование блока соединено между собой патрубками и тройником (8). Патрубок входной (5) служит для подачи пробы, патрубок выходной (6) для отвода пробы. Патрубок (7) служит для слива накопившегося конденсата.

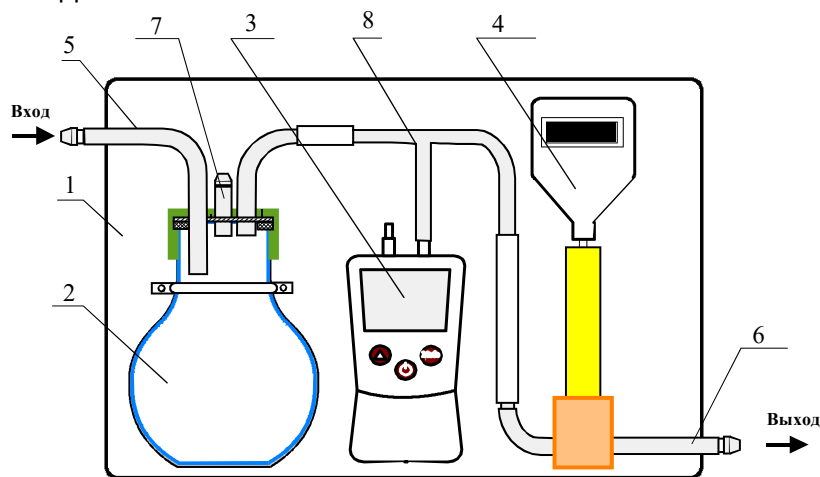


Рис. 1 Блок контроля пробоотбора БКП-2

1 – корпус, 2 – конденсатосборник, 3 – дифманометр Testo 510,  
4 – термометр цифровой Checktemp, 5 – патрубок входной,  
6 – патрубок выходной, 7 – патрубок для слива конденсата,  
8 – тройник

## 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При отборе проб входной патрубок (5) блока подсоединяется к отводящему штуцеру пылезаборной трубки. Выходной патрубок (6) блока БКП-2 подсоединяется к ротаметру аспиратора.

Конденсирующиеся в ходе отбора пробы пары воды удерживаются и накапливаются в конденсатосборнике (2).

Температура отбираемого газа контролируются по термометру (3) (порядок работы с термометром описан в соответствующем руководстве).

Разрежение перед ротаметром контролируется по измерителю давления Testo-510 (4) (порядок работы с измерителем давления Testo-510 описан в соответствующем руководстве по эксплуатации).

По окончании отбора проб снять колпачок с патрубка (7) и слить из конденсатосборника накопленный конденсат.

## 6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации блок контроля пробоотбора БКП-2 допускаются лица, старше 18 лет, изучившие настоящий Паспорт, прошедшие специальную подготовку и проинструктированные по правилам безопасного проведения работ.

## 7 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Блок БКП-2 должен храниться на складах потребителя в условиях хранения 2 по ГОСТ 15150 (температура от плюс 5 °С до плюс 45 °С и относительная влажность до 80 % при температуре 25 °С).

В помещениях для хранения не должно быть пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей.

Блок БКП-2 может транспортироваться любым видом транспорта.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.