

Общество с ограниченной ответственностью  
Научно-производственное предприятие

ЗАКАЗАТЬ



## БЛОК КОНТРОЛЯ ПРОБООТБОРА

**БКП-3** №

Паспорт и техническое описание

Пермь

Ред. 5-2025

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Блок контроля пробоотбора БКП-3 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-3 применяется при отборе проб неагрессивных газопылевых потоков (газов).

## 2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Параметры термометра	
2.1.1 Диапазон показаний и измерений, °С	от <b>0</b> до <b>120</b>
2.1.2 Разрешающая способность, °С	<b>1</b>
2.1.3 Класс точности	<b>1,0</b>
2.2 Параметры тягомера	
2.2.1 Диапазон измерения, кПа	от <b>-25</b> до <b>0</b>
2.2.2 Разрешающая способность, кПа	<b>0,5</b>
2.2.3 Класс точности	<b>1,5</b>
2.3 Максимальный расход пробы, л/мин	40
2.4 Объем конденсатосборника, мл	(200-300)±10
2.5 Габаритные размеры в вертикальном положении (ручкой вверх)	
2.5.1 Длина, мм	(250-350)±10
2.5.2 Ширина, мм	(80-150)±10
2.5.3 Высота, мм	(220-350)±10
2.6 Масса, кг, не более	2

## 3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Блок контроля пробоотбора БКП-3	1 шт.
Паспорт и техническое описание БКП-3	1 экз.
Паспорт и инструкция по эксплуатации НСРП.405142.001-01ПС	1 экз.
Паспорт НЦФА.406123.002 ПС	1 экз.

#### 4 КОНСТРУКЦИЯ И УСТРОЙСТВО

4.1 Конструкция блок контроля пробоотбора представлена на рисунке 1.

4.2. Блок контроля пробоотбора БКП-3 представляет собой пластиковый контейнер (1) с откидной крышкой, в котором размещены конденсатосборник (2), тягомер (4) и термометр биметаллический (3). Оборудование блока соединено между собой силиконовыми трубками. Патрубок входной (5) служит для подачи пробы, патрубок выходной (6) для отвода пробы. Патрубок (7) служит для слива конденсата.

4.3 По заказу возможна установка тягомера с диапазонами (-25...0) кПа; (-16...0) кПа; (-6...0) кПа.

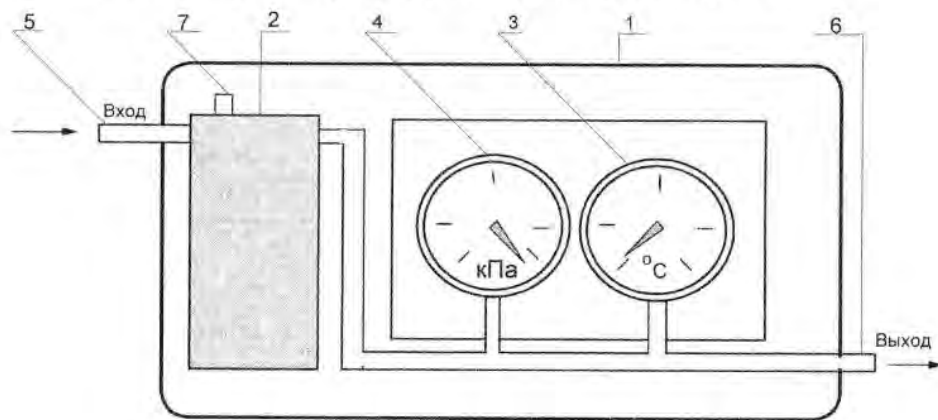


Рис. 1 Блок контроля пробоотбора БКП-3

- 1 - корпус блока
- 2 - конденсатосборник
- 3 - термометр биметаллический
- 4 - тягомер
- 5, 6 - входной и выходной патрубок
- 7 - штуцер для слива конденсата

#### 5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При отборе проб входной патрубок (5) блока подсоединяется к отводящему штуцеру пылезаборной трубки. Выходной патрубок (6) блока БКП-3 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 паспорте НСРП.405142.001-01ПС).

Разрежение перед ротаметром контролируется по тягомеру (4) (порядок работы с тягомером описан в паспорте НЦФА.406123.002 ПС).

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

Государственная поверка тягомера ТМ-60-УЗ производится в соответствии с документом МИ 2124-90 один раз в 2 года.

Государственная поверка термометра биметаллического БТ проводится в соответствии с документом МП 2411-0162-2018 один раз в 3 года.

#### 6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

К эксплуатации блок контроля пробоотбора БКП-3 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-3 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-3 может транспортироваться любым видом транспорта.

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

**ЗАКАЗАТЬ**