

Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие

ЗАКАЗАТЬ



**КОМПЛЕКТ
СМЕННЫХ НАКОНЕЧНИКОВ №**

Паспорт
КСН 2183.000 ПС

Пермь

Ред. 4-2023

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Комплект сменных наконечников служит для изокинетичности пробоотбора газопылевых потоков и обеспечивается выбором соответствующего входного диаметра наконечника и регулирования расхода отбираемого газа.

1.2 Сменные наконечники не являются средством измерения на основании решения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Материал изготовления	Нержавеющая сталь					
Номер наконечника	4	5	6	7	8	10
Масса не более, г	40					
Длина, мм	48±2					
Погрешность диаметра входного сечения наконечника, мм	±0,1					
Эллипсность	не более 0,05 мм					
Конусность	не более 15°					
Температура анализируемого газа, °С	от минус 50 до +600					

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Количество
Комплект наконечников	6 шт.
Паспорт КСН 2183.000 ПС	1 шт.

4 КОНСТРУКЦИЯ И УСТРОЙСТВО

4.1 Конструкция наконечника представлена на рисунке 1.

4.2 Все наконечники имеют посадочную резьбу М 12х1,25.

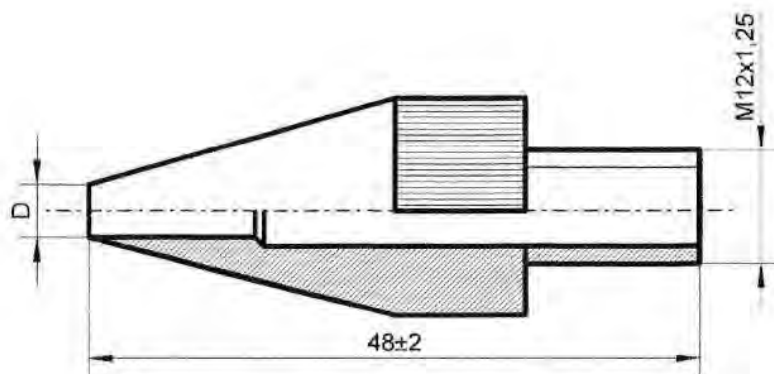


Рис. 1 Наконечник

4.3 Сменные наконечники применяются в комплекте с пылезборными трубками внешней и внутренней фильтрации.

4.4 При внешней фильтрации наконечник навинчивается на загнутый конец трубки через переходную муфту.

4.5 При внутренней фильтрации наконечник завинчивается в патронодержатель.

4.6 На наконечник нанесен номер, соответствующий входному диаметру.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Перед установкой наконечника следует убедиться в отсутствии вмятин на входном отверстии.

5.2 Расчет диаметра входного сечения наконечника производится исходя из условия изокINETичности отбора пробы, согласно которому скорость газопылевого потока во входном сечении наконечника равна скорости потока в точке отбора.

Входной диаметр наконечника вычисляется по формуле (1) если иное не указано в применяемой методике измерений.

$$D = \frac{24}{\sqrt{W_i}} \quad (1)$$

где D - входной диаметр наконечника, мм;

W_i - скорость газа в измерительном сечении газохода, м/с

5.3 Если наконечника с данным диаметром входного отверстия нет в комплекте, следует взять ближайший больший с учетом запаса по мощности побудителя расхода газа.

5.4 Периодичность контроля диаметра входного сечения наконечника устанавливается потребителем в зависимости от интенсивности использования.

5.5 Контроль диаметра входного сечения наконечника проводится поверенными средствами измерений силами потребителя или на предприятии-изготовителе.

6 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Комплект сменных наконечников 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.

Комплект сменных наконечников может транспортироваться любым видом транспорта.

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