

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, связанные с улучшением технических и потребительских качеств, вследствие чего в паспорте возможны незначительные расхождения между текстом, графическим материалом, эксплуатационной документацией и изделием, не влияющие на качество, работоспособность, надёжность и долговечность изделия.

Изготовление Зонда отбора проб высокотемпературный ЗВ осуществляется ООО "НПО "ПРИБОР" ганк" на территории Российской Федерации согласно КППГУ.1029.00.00.000 ТУ. В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 № 982 «Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации и единого перечня продукции, подтверждение соответствия которой осуществляется в форме принятия декларации о соответствии» Зонд отбора проб высокотемпературный ЗВ КППГУ.1029.00.00.000 ТУ не подлежит обязательной сертификации и обязательному декларированию соответствия в Системе сертификации ГОСТ Р.

Дата выпуска _____

Предприятие-изготовитель:

ООО «НПО «ПРИБОР» ганк»
105318, г. Москва,
ул. Ибрагимова, д. 31, корп. 10
тел.: +7 (495) 419-00-92
e-mail: info@gank4.com
<https://www.gank4.ru>

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Зонд отбора проб высокотемпературный ЗВ (далее ЗВ) предназначен для отбора проб газа из труднодоступных и опасных зон с температурой среды до 1200 °С, без изменения ее химического и количественного состава, и дальнейшей передачи проб на газоанализатор ЭКОЛАБ ПЛЮС. Зонд работает в комплекте с устройством ПР-37.

1.2 ЗВ соответствует требованиям ГОСТ 12.2.049-80 по эргономике и ГОСТ 15150-69 по эксплуатации.

Внешний вид зонда отбора проб высокотемпературного ЗВ показан на рисунке 1.

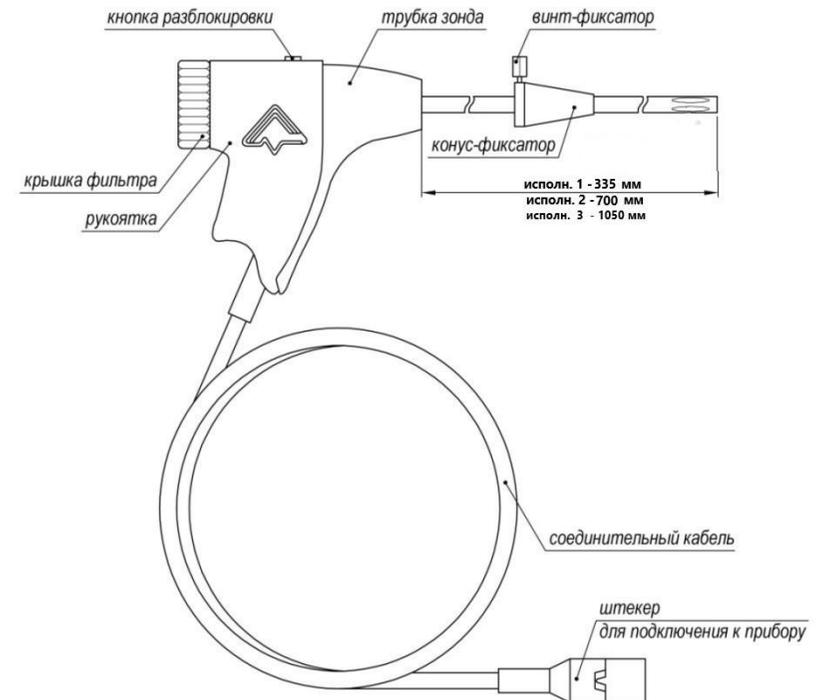


Рисунок 1 – Внешний вид зонда отбора проб высокотемпературного ЗВ

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр трубки зонда (исполн. 1), мм	8
Диаметр трубки зонда (исполн. 2), мм	8
Диаметр трубки зонда (исполн. 3), мм	12
Длина зонда (исполн. 1), мм	335
Длина зонда (исполн. 2), мм	700
Длина зонда (исполн. 3), мм	1055
Масса, кг (исполн. 1), не более	0,6
Масса, кг (исполн. 2), не более	0,7
Масса, кг (исполн. 3), не более	1,2

Параметры анализируемого газа:

Температура (исполн.1), °С	до 500
Температура (исполн.2), °С	до 1000
Температура (исполн.3), °С	до 1200
Давление, атм.	до 1,5
Относительная влажность, %	до 100

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Зонд отбора проб высокотемпературный	1 шт.
Удлинитель длиной 2,2 м *	1 шт.
Паспорт	1 шт.

Примечание: * - по запросу

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Зонд отбора проб высокотемпературный представляет собой сборную конструкцию, состоящую из рукоятки, крышки фильтра с фильтром грубой очистки, трубки зонда, соединительным кабелем на одном конце которого располагается штекер для подключения к прибору. На трубке зонда находится фильтр, позволяющий производить отбор проб из сильно запыленной среды с температурой воздуха до 1200 °С. Конус-фиксатор с винтом-фиксатором предотвращают выброс агрессивной среды из зоны отбора пробы газа.

4.2 Принцип работы основан на отборе для анализа проб газовой смеси, принудительно всасываемой с постоянной скоростью, и передаваемой на газоанализатор.

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Перед проведением измерений проверить:

- а) состояние соединений частей конструкции зонда отбора проб;
- б) степень загрязнения фильтра грубой очистки зонда отбора проб. В случае обнаружения загрязнений, необходимо открутить крышку фильтра, снять фильтр и удалить загрязнения обычными способами (продувка, мойка).

5.2 Собрать зонд отбора проб.

5.3 Соединить штекер для подключения к прибору со штекером устройства ПР-37 для отбора анализируемой газовой смеси.

5.4 Штуцер выхода газовой пробы устройства ПР-37 соединить со штуцером «ВХОД» газоанализатора трубкой длиной 1 м из комплекта поставки. Штуцер входа газовой пробы ПР-37 соединить со штуцером «ВЫХОД» газоанализатора трубкой длиной 1 м из комплекта поставки устройства ПР-37.

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Поместить зонд отбора проб в точку отбора пробы таким образом, чтобы зонд был расположен перпендикулярно направлению потока газовой смеси.

6.2 Включить газоанализатор ЭКОЛАБ ПЛЮС и произвести измерения согласно руководства по эксплуатации на газоанализатор ЭКОЛАБ ПЛЮС.

6.3 Выключить газоанализатор универсальный ЭКОЛАБ ПЛЮС.

6.4 Отстыковать штекер для подключения к прибору от устройства ПР-37.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

7.1 Во время работы необходимо исключить следующие ситуации:

- полное перекрытие элемента отбора проб;
- плохое соединение конструкции зонда.

7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие зонда отбора проб высокотемпературного ЗВ техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.3 Гарантийный срок зонда отбора проб – 12 месяцев со дня продажи изделия.

7.4 В течение гарантийного срока эксплуатации заказчик имеет право на бесплатный ремонт в случае дефекта по вине изготовителя при условии сохранности пломбы предприятия-изготовителя.

При нарушении пломбы, механических повреждениях, нарушениях правил эксплуатации, а также при попадании внутрь зонда отбора проб высокотемпературного ЗВ различных жидкостей и других инородных предметов гарантия не распространяется.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ, НАГРЕВАТЬ, РОНЯТЬ, ОБРАБАТЫВАТЬ ЗОНД ОТБОРА ПРОБ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗВ АГРЕССИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ И ИНЫХ ПРЕДМЕТОВ И ВЕЩЕСТВ ВО ВНУТРЬ ЗОНДА ОТБОРА ПРОБ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ЗВ.



ООО «НПО «ПРИБОР» гнк»

ЗОНД ОТБОРА ПРОБ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ ЗВ

ПАСПОРТ

г. Москва