



ООО «НПО «ПРИБОР» ГАНК»

ДОЖИГАТЕЛЬ
ПАСПОРТ

г. Москва

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 Дожигателя осуществляется ООО "НПО "ПРИБОР "ГАНК" на территории Российской Федерации согласно КПГУ 413322 012 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» Дожигатель КПГУ 413322 012 ТУ не подлежит обязательной сертификации и обязательному декларированию соответствия в Системе сертификации ГОСТ Р.

Дата выпуска _____

Производитель:

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 Дожигатель предназначен для определения галогенпроизводных углеводородов и нитрилов (хлор-, фтор- и циано- содержащих веществ) на газоанализаторах ГАНК-4, таких как: перхлорэтилен, винилхлорид, четыреххлористый углерод, акрилонитрил, фреон-12 (хладон 12, дифтордихлорметан), дифторсетан (фреон 23, хладон 23) и прочие. Измерения проводятся газоанализатором ГАНК-4 совместно с дожигателем.

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

1.3 Внешний вид дожигателя показан на рисунках 1, 2.

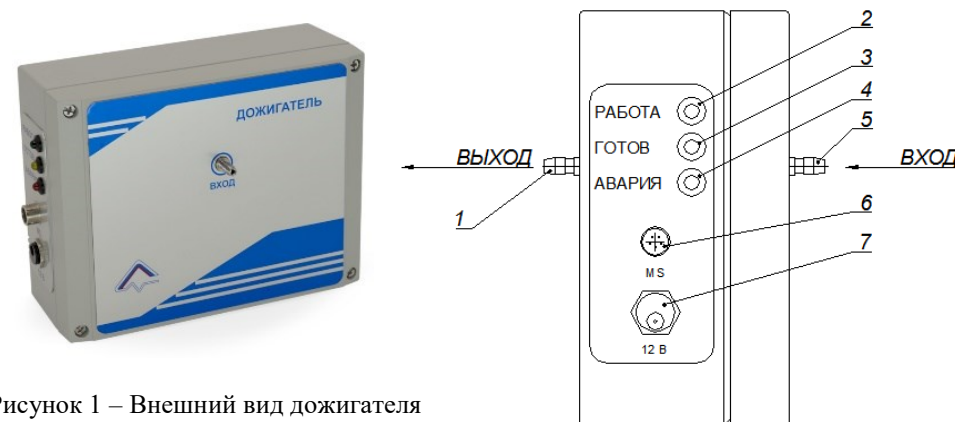


Рисунок 1 – Внешний вид дожигателя

1 – штуцер ВЫХОД; 2 – красный светодиод;
3 – желтый светодиод; 4 – зеленый светодиод;
5 – штуцер ВХОД; 6 – разъем для управления от ГАНК-4; 7 – разъем 12 В для зарядки аккумулятора

Рисунок 2 – Вид на панель управления и индикации

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура дожига, °С	900 ± 50
Расход анализируемой смеси, л/мин	0,45±0,1
Ток потребления, А, не более	1,6
Время выхода на рабочий режим, мин	1-2
Напряжение питания дожигателя от встроенного аккумулятора, В	12
Напряжение питания зарядного устройства, В	220 (50Гц)
Габаритные размеры, дхшхв, мм	180x70x140
Масса, кг, не более	2

Параметры анализируемого газа:

Температура, °С	от плюс 5 до плюс 50
Давление, кПа	от 86 до 106,7
Относительная влажность, %	до 80

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Дожигатель	1 шт.
Трубка соединения с ГАНК-4, L=0,1 м	1 шт.
Кабель для соединения с ГАНК-4	1 шт.
Зарядное устройство	1 шт.
Паспорт	1 шт.

4 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 В корпусе дожигателя расположены аккумулятор, пневмоканал, проходящий через высокотемпературную пиролизную камеру дожига и микропроцессорный блок управления нагревом спирали.

На корпусе дожигателя (см. рисунок 2) расположены разъем поз.6 для подачи питания на блок управления, световая индикация поз.2, 3, 4, сигнализирующая о функционировании дожигателя (**зеленый** – нормальная работа дожигателя «РАБОТА», **желтый** – дожигатель подключен к ГАНК-4 по управлению и находится в режиме ожидания «ГОТОВ», **красный** – отсутствует необходимая температура в пиролизной камере «АВАРИЯ»), разъем (12 В) поз.7 для зарядки аккумулятора, штуцера пневмоканала ВХОД поз.5 и ВЫХОД поз.1. На пневмоканале расположен радиатор для сброса тепла.

4.2 Рабочим режимом дожигателя автоматически управляет газоанализатор ГАНК-4.

4.3 Принцип работы дожигателя основан на пиролизе паров анализируемого вещества с последующим измерением концентрации продуктов пиролиза таких как хлор, гидрохлорид (хлороводород), гидрофторид (фтороводород) и гидроцианид (синильная кислота).

5 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 Перед проведением измерений проверить:

а) внешний вид, состояние индикации, разъема и штуцеров;
б) состояние заряда аккумулятора, при необходимости зарядить аккумулятор.

5.2 Соединить штуцер ВЫХОД (см. рисунок 2, поз.1) дожигателя со штуцером ВХОД газоанализатора ГАНК-4 (см. Руководство по эксплуатации КПУ 413322 002 РЭ, далее по тексту РЭ) трубкой ПВД 8x1,5 мм из комплекта поставки.

5.3 Соединить трубку 8x1,5 мм зонда штатного, входящего в комплект поставки газоанализатора, со штуцером ВХОД (см. рисунок 2, поз. 5) дожигателя.

5.4 Соединить разъем MS (PC-4, PC-10) газоанализатора ГАНК-4 с разъемом поз.6 дожигателя кабелем из комплекта поставки дожигателя.

6 ПОРЯДОК РАБОТЫ

6.1 Для проведения измерений включить газоанализатор ГАНК-4 согласно РЭ. На корпусе дожигателя должен загореться желтый индикатор «ГОТОВ». Дожигатель готов к работе. Работой дожигателя программно управляет ГАНК-4 во время проведения измерений, при этом горит зеленый индикатор «РАБОТА». В случае, если в режиме измерения загорится красный индикатор «АВАРИЯ», то измерения необходимо прекратить, газоанализатор выключить и обратиться к изготовителю.

6.2 Во время длительных измерений корпус дожигателя может нагреваться (до 40°С) за счет теплообмена с камерой разложения. Корпус служит радиатором для сброса тепла.

6.3 После проведения измерений в режиме «РАБОТА» необходимо выключить газоанализатор согласно РЭ, отсоединить трубки от штуцеров ВХОД и ВЫХОД, отсоединить кабель от газоанализатора и дожигателя.

6.4 Для зарядки аккумулятора необходимо применить зарядное устройство из комплекта поставки и подключить его к разъему поз.7 (см. рисунок 2). Состояние заряда аккумулятора отображается на индикаторе зарядного устройства. Во время заряда аккумулятора цвет индикатора красный, при полном заряде аккумулятора цвет индикатора зеленый. При изменении цвета на зеленый зарядное устройство необходимо отсоединить от дожигателя.

7 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

7.1 Во время работы ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- полное перекрытие отверстия входной трубки (штуцер ВХОД), что приведет к выходу из строя спирали нагрева;
- перекрытие щелевых отверстий на корпусе дожигателя, что изменит температурный режим работы блока управления;
- попадание каких-либо жидкостей в газовый канал дожигателя через входной штуцер.

7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие дожигателя техническим условиям при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.3 Гарантийный срок дожигателя – 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 дожигателя различных жидкостей и других инородных предметов гарантия не распространяется.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗБИРАТЬ, НАГРЕВАТЬ, РОНЯТЬ, ОБРАБАТЫВАТЬ АГРЕССИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ.

ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ИСКЛЮЧИТЬ ПОПАДАНИЕ ЖИДКОСТИ И ИНЫХ ПРЕДМЕТОВ И ВЕЩЕСТВ ВО ВНУТРЬ ДОЖИГАТЕЛЯ.

Для заметок

