



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУП «СКБ ВНИИФТРИ»

Б.Г.ЗЕМСКОВ

«20» мая 2002 г.

Газоанализаторы для измерения концентрации оксидов углерода, углеводородов, кислорода в отработанных газах автомобилей «Flux 2000-4»

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 23154-02

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы «PROTECH S.p.A.» Италия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Газоанализаторы для измерения концентрации оксидов углерода, углеводородов, кислорода в отработанных газах автомобилей «Flux 2000-4» разработаны и выпускаются фирмой «PROTECH S.p.A.», Италия и предназначены для измерения концентрации вредных примесей - оксида и диоксида углерода, углеводородов, а также концентрации кислорода в отработавших (выхлопных) газах автомобилей. Применяются при техническом обслуживании автомобилей, а также для контроля за техническим состоянием автотранспортных средств при их эксплуатации.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия прибора основан на измерении величины поглощения инфракрасного (ИК) излучения оксидами углерода (СО и СО₂), а также углеводородами в области 3 - 5 мкм. Кислород определяется в потоке с помощью электрохимического детектора. Аналитические сигналы, формируемые детекторами, отображаются на цифровом дисплее. Прибор предназначен для использования в отапливаемых помещениях и имеет переносное исполнение.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения концентрации газов, об.:%	
оксида углерода	0 - 9,9
диоксида углерода	0 - 19,9
углеводородов	0 - 1,9
кислорода	0 - 25
Предел допускаемой основной погрешности прибора, %	± 5
Быстродействие (время срабатывания), с	15
Диапазон рабочих температур, °С	5 - 40
Габаритные размеры, мм	286 x 495 x 185

Срок службы, лет
Наработка на отказ, ч.

10
500

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы технической документации и (или) на лицевую панель прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект прибора входят следующие составные части:

- | | |
|---|---------|
| 1. Газоанализатор «Flux 2000-4» | - 1 шт. |
| 2. Инструкция по эксплуатации и калибровке газоанализатора | - 1 шт. |
| 3. Комплект ЗИП и вспомогательное оборудование (сетевой кабель, фильтры, пробоотборник со шлангами и т. д.) | - 1 шт. |
| 4. Инструкция по поверке газоанализатора ИП 2002-2 | - 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверка газоанализаторов осуществляется в соответствии с инструкцией по поверке газоанализатора для измерения концентрации оксидов углерода, углеводородов, кислорода в отработанных газах автомобилей «Flux 2000-4», ИП 2002-2, разработанной и утвержденной ФГУП «СКБ ВНИИФТРИ», с использованием поверочных газовых смесей, выпускаемых серийно по ТУ 6-16-2956-94.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Инструкция по эксплуатации газоанализаторов «Flux 2000-4».
2. ГОСТ 17.2.2.03-87 «Нормы и методы измерений содержания окиси углерода и углеводородов в отработавших газах автомобилей с бензиновыми двигателями. Требования безопасности».
3. МР 99 МОЗМ «Средства измерений выхлопных газов автомобилей»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Газоанализаторы для измерения концентрации оксидов углерода, углеводородов, кислорода в отработанных газах автомобилей «Flux 2000-4» соответствуют требованиям ГОСТ 17.2.2.03-87, МР 99 МОЗМ и НТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель - «PROTECH S.p.A.», Viadi Prato, 74-50041
CALENZANO FIRENZE, Italy.

Начальник ГЦИ СИ
ФГУП «СКБ ВНИИФТРИ»

В.Т.ШИПАТОВ

Эксклюзивный представитель
фирмы «PROTECH» в России,
генеральный директор
ООО «ТТС-авто»



В.В.КАРПОВ