

# WPD-CAL газоанализаторы горючих газов



**Тип:** Стационарный/Одноканальный

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** C1-C5

Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> Этен (Этилен), C<sub>2</sub>H<sub>6</sub> Этан, C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) Этанол (Этиловый спирт), C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> Пропен (Пропилен), C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> Пропан-2-он (Ацетон, Диметилкетон), C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> Пропан, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> Бутан, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> Изобутан, C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O Бутан-2-он (Метилэтилкетон), C<sub>5</sub>H<sub>10</sub> Амилен (Циклопентан), C<sub>5</sub>H<sub>12</sub> Пентан, C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> Гексан, C<sub>7</sub>H<sub>8</sub> Метилбензол (Толуол), C<sub>8</sub>H<sub>10</sub> Диметилбензол (Ксилолы, смесь изомеров м-, о-, п-), CH<sub>3</sub>OH Метанол (Метиловый спирт), CH<sub>4</sub> Метан, H<sub>2</sub> Водород, NH<sub>3</sub> Аммиак, Бензин

**Маркировка взрывозащиты:** Нет

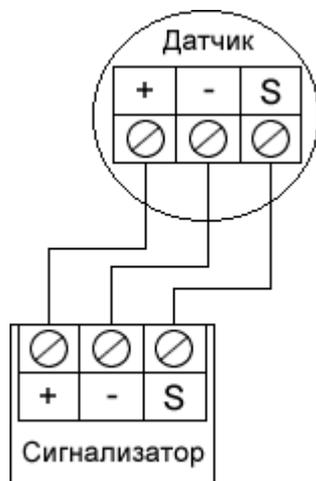
## Описание

Газоанализатор WPD-CAL предназначен для работы в системах непрерывного контроля горючих газов.

### Особенности:

- Линейный датчик газа работает в комплексе с блоками управления и сигнализации (БУС) серии ASTRA, WP/DIN и LINEAR4/RG. Благодаря возможности изменять полярность выходного сигнала, данный датчик газа легко согласуется с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления и сигнализации (БУС), имеющими линейный аналоговый вход 4-20 мА.
- Широкий температурный диапазон и обширный модельный ряд позволяют применять линейный датчик газа как в промышленных котельных и химических лабораториях, так и в подземных стоянках, гаражах и бытовом секторе.
- Применение в линейном датчике газа каталитического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность датчика газа по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.
- Диапазон измерений 0-20 % Н.П.В. для всех газов (максимум 0-50 % Н.П.В. под заказ).

### Электрическая схема подключения линейного датчика газа WPD/CAL



## Технические характеристики

Принцип работы	Каталитический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	-15 ... +50 °С
Исполнение по степени защиты	IP55
Питание	= 10...36 В
Габариты	96x59 мм
Вес	153 г

## Варианты исполнения

- V30-WPD/CAL01 Метан (CH<sub>4</sub>)
- V30-WPD/CAL02 Сжиженный нефтяной газ (LPG)
- V30-WPD/CAL04 Водород (H<sub>2</sub>)
- V30-WPD/CAL05 Пары бензина
- V30-WPD/CAL06 Пропан (C<sub>3</sub>H<sub>8</sub>)
- V30-WPD/CAL07 Бутан (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>)
- V30-WPD/CAL08 Этилен (C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>)
- V30-WPD/CAL09 Этанол (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O)
- V30-WPD/CAL10 Метанол (CH<sub>4</sub>O)
- V30-WPD/CAL12 Пентан (C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>)
- V30-WPD/CAL13 Аммиак (NH<sub>3</sub>)
- V30-WPD/CAL14 Тoluол (C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>)
- V30-WPD/CAL15 Ксилол (C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>)
- V30-WPD/CAL16 Ацетон (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>O)
- V30-WPD/CAL17 Гексан (C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>)
- V30-WPD/CAL18 Этан (C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>)
- V30-WPD/CAL19 Метилэтилкетон (C<sub>4</sub>H<sub>8</sub>O)
- V30-WPD/CAL20 Циклопентан (C<sub>5</sub>H<sub>10</sub>)
- V30-WPD/CAL21 Пропилен (C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>)
- V30-WPD/CAL22 Изобутан (C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>)