

# Фела-Контроль

## Бриз-СВ, стационарный газосигнализатор этанола C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH

Газосигнализатор стационарный Бриз-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации этанола C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH. Диапазон измерения 0 - 30 г/м<sup>3</sup>.

Порог срабатывания по умолчанию один 1 г/м<sup>3</sup>.  
Используемые сенсоры: ДТЭ 1-0, 15-3,0(М) Эприс (Россия).

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А

Принцип действия схемы контроля концентраций токсичных газов основан на амперометрическом методе измерения, при котором электрохимический сенсор преобразует значение концентрации соответствующего газа в атмосфере в электрический сигнал, сила тока или напряжение которого пропорциональны величине концентрации. Нагрузкой каждого сенсора является усилитель с выходным напряжением, пропорциональным концентрации газа



Цифровая трёхразрядная матрица показывает концентрацию по измеряемым газам: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH в г/м<sup>3</sup>  
ГС имеет возможность выдавать сигналы так же в аналоговом виде (0 - 3 В; 4 - 20 мА)

Питание ГС осуществляется от внешнего источника постоянного тока (блок питания или сетевого адаптера), обеспечивающий непрерывную работу в течение длительного времени.  
Блок питания входит в комплект.

Конструктивно ГС выполнен в пластмассовом корпусе, который укрепляется на стене с помощью кронштейнов

|                                 |               |                     |
|---------------------------------|---------------|---------------------|
| Габариты:                       | контроллер    | 142x72x42 мм.       |
|                                 | блока питания | 88x76x50 мм         |
|                                 | датчика       | 123x50x28 мм        |
| Рабочий диапазон температур     |               | минус 30°C до +50°C |
| Рабочий диапазон отн. Влажности |               | 20 - 95 %           |
| Периодичность поверки           |               | 1 раз в год         |
| Уровень взрывозащищенности      |               | 1ExdialICT4X        |
| Защита корпуса                  |               | IP54                |