

# Фела-КОНТРОЛЬ

## Хвощ-СВ, газосигнализатор хлороводорода HCl

Газосигнализатор стационарный Хвощ-СВ предназначен для непрерывного автоматического измерения концентрации хлороводорода HCl.

Диапазон измерения 0 - 30 мг/м<sup>3</sup>.

Порог срабатывания по умолчанию один 1мг/м<sup>3</sup>.

Используемые сенсоры: HCl/M-20 Membrapor(Швейцария).

Сухие контакты реле, коммутируемый ток до 5 А.

Принцип действия схемы контроля концентраций кислорода и 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: H<sub>2</sub>CO в мг/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

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
----------------	------