



БКЧВ блок контроля чистоты водорода



Блок контроля чистоты БКЧВ предназначен для контроля чистоты водорода в контуре охлаждения электрогенератора.

Может применяться для анализа концентрации водорода в различных технологических установках

Блок БКУВ обеспечивает:

- Автоматическое измерение концентрации водорода в электрогенераторах с водородным охлаждением.
- Очистку анализируемого газа от паров и капель масла, воды.
- Стабилизацию и регулирование расхода и давления газа.

Состав блока:

1. Термокондуктометрический газоанализатор ДИСК-ТК шкала измерения 80-100 %, 90-100% или 95-100% H₂ в N₂, для контроля чистоты водорода в рубашке генератора - 1шт.
2. Фильтр тонкой очистки ФПЦ-2 для очистки газовой пробы от паров, капель масла, влаги, пыли-1 шт.
3. Блок стабилизации и регулирования давления и расхода газа - 1шт.
4. Панель монтажная - 1 шт.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Контролируемый компонент	водород (H ₂)
Диапазон измерений	(80 - 100) % об.(90 - 100) % об.(95 - 100)%об.
Пределы основной приведенной погрешности	4%
Выходные сигналы: аналоговые цифровые Дискретные	(0-5)mA при сопротивлении нагрузки не более 2,5 кОм; (4-20)mA при сопротивлении нагрузки не более 500кОм; Показания встроенного дисплея газоанализатора; «сухие» переключающие контакты
Служебная информация	сообщения о режимах работы на встроенном дисплее газоанализатора
Потребляемая мощность, не более	40 ВА
Параметры анализируемого газа на входе блока:	
Температура газа	равна температуре окружающей среды
Абсолютная влажность	меньше точки росы
Избыточное давление	(1- 4) кгс/см ²
Объемный расход	(15±10) л/ч
Механические примеси (твердые взвешенные частицы)	не более 100 мг/м ³
Напряжение и частота питания	(~220+22/-33) В, (50±1) Гц
Температура окружающего воздуха в месте установки	от-50 до + 50°С
Габаритные размеры	483x570x234
Масса, не более	20 кг