

КОМПЛЕКС АНАЛИЗАТОРНЫЙ АТМОСФЕРНЫХ ПАРАМЕТРОВ «АСАП/ПЭК-3000»

Комплекс анализаторный атмосферных параметров «АСАП/ПЭК-3000» предназначен для автоматического измерения содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, его температуры, влажности, давления и других параметров.

«АСАП/ПЭК-3000» позволяет:

- автоматически измерять контролируемые параметры (скорость и направление ветра, влажность и температура снаружи и внутри поста, атмосферное давление, газовый состав воздуха, количество осадков) и управлять измерительным процессом;
- автоматически передавать результаты измерений по каналам связи, в том числе и на метрологические пункты;
- масштабировать поле получаемых параметров на ситуационной карте или мнемосхеме.

Единая система промышленного экологического контроля объединяет анализаторные комплексы в единое информационное пространство экологического и производственного наблюдения и включает в себя средства фиксации и передачи информации о показателях выбросов загрязняющих веществ в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Метрологические характеристики

Измеряемый параметр	Диапазон измерений	Пределы приведенной погрешности, %
Концентрация SO ₂ , мг/м ³	от 0 до 30	±25
Концентрация NO, мг/м ³	от 0 до 13,5	±25
Концентрация NO ₂ , мг/м ³	от 0 до 20	±25
Концентрация CO, мг/м ³	от 0 до 62	±25
Концентрация CO ₂ , мг/м ³	от 0 до 4000	±6
Концентрация H ₂ S % об.	от 0 до 8	±25
Концентрация O ₃ , мг/м ³	0-10	±20
Концентрация CH ₄ , мг/м ³	от 0 до 500	±20
Скорость воздушного потока, м/с	от 0 до 60	±5
Направление потока, градус	от 0 до 360	±6 (абс.)
Относительная влажность воздуха, %	1 - 100	±5
Абсолютное давление, кПа	от 54 до 110	±1 (абс.)
Температура, °С	от -45 до +60	±0,7 (абс.)

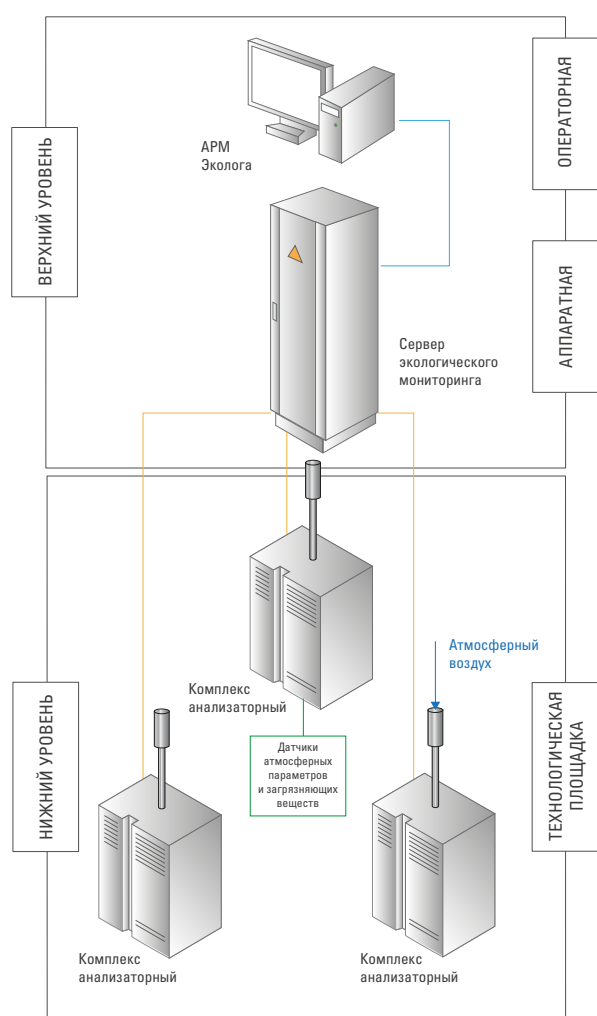
Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Напряжение питания от сети переменного тока частотой (50±1) Гц, В	380±10%
Потребляемая мощность комплекса, кВт, не более	5,5

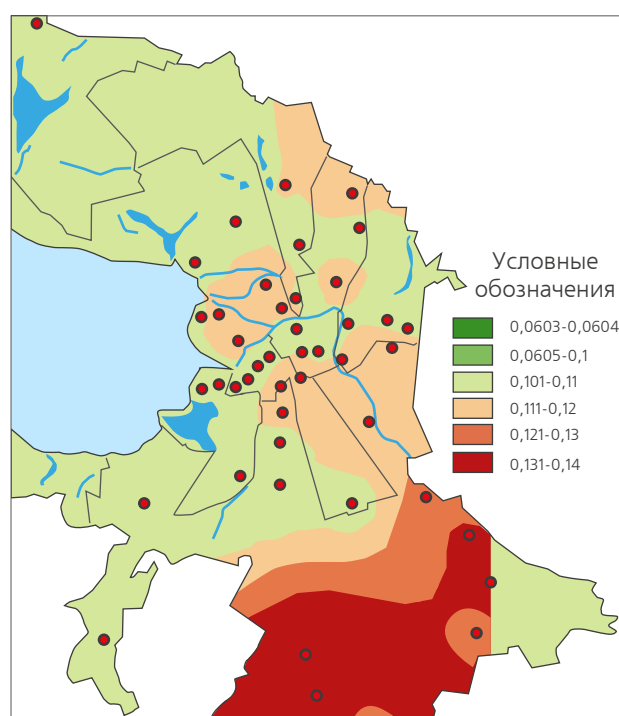
Эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия окружающей среды:	
Диапазон температуры, °С	от -60 до +50
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Относительная влажность (при температуре +35 °С и (или) более низких температурах (без конденсации влаги), %, не более	95
Условия эксплуатации (внутри обогреваемых шкафов):	
Диапазон температуры, °С	от +15 до +30
Диапазон атмосферного давления, кПа	от 84 до 106,7
Относительная влажность (без конденсации влаги), %, не более	95
Массо-габаритные параметры	
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм, не более	2800x2500x8000
Масса, кг, не более	1000

Типовая структурная схема



Ситуационная карта с отображением поля получаемых параметров



Сервер консолидирует информацию, поступающую от всех аналитических комплексов, формирует базу данных и осуществляет обработку информации с передачей мнемосхем на АРМ.