

Сертификация EN 50545-1

PPS+ является первой системой, получившей сертификацию EN 50545-1, стандарта для автостоянок.

Разработана Специально для Автостоянок

Серия адресуемых газодетекторов Prosense PPS+ спроектирована и разработана с целью непрерывного контроля содержания окиси углерода (для автомобилей с бензиновым двигателем) и диоксида азота (для автомобилей с дизельным двигателем) на закрытых автостоянках и в туннелях.

Удобная Коммуникация

Серия газодетекторов PPS+ управляема контрольной панелью PPS Менеджер с помощью последовательного подключения Modbus RS485 RTU.

Увеличиваемое количество зон

Контрольная Панель PPS Менеджер предоставляет возможность использования до 4х зон, каждая из которых обеспечивает работу до 32х детекторов.

Различные Газы в Одной Зоне

Детекторы, работающие с разными газами могут быть интегрированы в одну зону и отслеживаемы пораздельности. Общее количество газодетекторов, отслеживаемых PPS Менеджером — 128.

Комфортное Решение для Системы Вентиляции

PPS Менеджер включает три релейных выходов на каждую зону с целью управления уровнем вентиляции. Так же в панель встроены 1 реле сигнализации и 1 реле неисправности для контроля общего статуса системы.

Визуальные Индикаторы

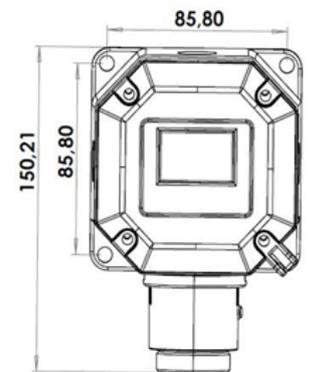
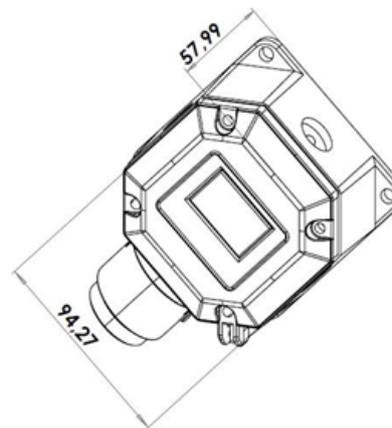
Четыре отдельных светодиода в каждой зоне отображают информацию о текущем статусе в дополнение к дисплею панели.

Защита от Отключения Питания

PPS Менеджер предлагает возможность подключения аккумулятора на случай отключения электричества.

Выход Интеграции Системы Управления

PPS Менеджер обеспечивает выход Modbus RS 485 RTU для интеграции с системами управления that (SCADA, DCS, BMS и т.д.)



Автоматическое Распознавание Детекторов

Система управления PPS автоматически распознаёт тип детектора и настраивает соответствующие диапазоны измерений и уровни сигналов тревоги.

Параметры Мониторинга

Вы можете выбрать среднее или максимальное значение для каждой отдельной зоны и контролировать данное значение.

Управление Каждым Детектором

PPS Менеджер даёт возможность управления каждым детектором поотдельности.

Опционные Модули

- **PA-1207:** Батарея 12В 7А (не требующая обслуживания)
- **RS485:** Интерфейсный модуль Modbus RS485 RTU.
- **PPS-RS:** Модуль расширения для увеличения количества зон.

Спецификации	PPS-CO	PPS-NO2
Детектируемый Газ	Монооксид Углерода	Диоксид Азота
Тип Сенсора	Электрохимический	
Выходной Сигнал	Modbus RS485 RTU	
Разогрев Сенсора	60сек	
Время Реакции	<30сек	
Диапазон Измерения	0-300ppm	0-30ppm
Точность	%±1	
Температура Работы	-20°C ~ +50°C	
Влагостойкость	5~95%RH	
Входное Напряжение	Мин 10VDC - Макс 18VDC - Номинал 12VDC	
Расход Энергии	Макс.2Вт	
Кабельный Ввод	PG11	
Распределительная Коробка	АБС-Пластик / IP54	
Габариты/Вес	150x94,5x58мм / 250гр	
Стандарты	EN 50545-1:2015 EN 50270	

Спецификации	PPS Менеджер
Питание	220VAC +/-10% - 50 Hz/110VAC +/-10%
Расход Энергии	27VDC/200mA-5.4Вт макс. (без подключенных детекторов)
Ввод (Внутренний)	Последовательный Ввод Modbus RS485 RTU 4 x 32 Детектора
Релейные Выходы	Вентилятор1, Вентилятор2 и Неисправность на каждую Зону Неисправность и Сигнал на Общий Статус
Номинальная Нагрузка Контактов	3А, 24VDC или 2А 120VAC
Дисплей	Графический ЖК-Дисплей (2x8)
Светодиодные Индикаторы	Статус Зон: Питание, Неисправность, Сигнал1, Fan1, Fan2 Общий Статус: Питание/ВКЛ, Неисправность
Звуковой Сигнал	Да
Резервный Аккумулятор	2x12V 7A/h (Опционный)
Температура Работы	-20 to +50°C
Влагостойкость	5-95%RH Неконденсирующийся
Корпус	АБС-Пластик / IP66
Габариты/Вес	366x276x186мм / 5.5кг
Предохранитель Основного Питания	2А
Предохранитель Резервной Батареи	2А

• Максимально допустимая длина кабеля не более 800м на каждую зону исходя из Modbus лимита.

Для получения дополнительной информации info@prosense.com.tr