

**Автомомный комплекс телеметрии
АКТЕЛ-1, актел-2, актел-3, актел-4**

Технические данные



Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

Состав комплекса

Автономный комплекс телеметрии АКТЕЛ-1 (энергонезависимый, с автономным питанием) в составе:

Комплекс телеметрии «АКТЕЛ-1» на базе контроллера АКСИ-2;

Элемент питания (ЭП), размещенный внутри корпуса комплекса.

Время работы комплексов АКТЕЛ-1 от встроенного ЭП (Li-SOCl₂, 25,2 В, 17 Ач) составляет:

в активном режиме - не менее 170 часов;

в пассивном («спящем») режиме - не менее 90000 часов.

Внутренний элемент питания (блок батарей), входящий в состав комплекса, созданного на базе АКСИ-2, размещен внутри корпуса комплекса, обеспечивая работу АКТЕЛ без подачи внешнего питания до 5 лет.

Общее время работы комплексов АКТЕЛ-1 от ЭП зависит от количества опросов комплексами внешних устройств (датчиков), числа и длительности сеансов связи комплексов с диспетчерскими пунктами (ЭВМ верхнего уровня).

Максимальная мощность, потребляемая комплексами АКТЕЛ-1 не превышает:

в активном режиме - 4,4 Вт;

в пассивном («спящем») режиме - 0,1 мВт.

Условия применения

Комплексы АКТЕЛ-1 предназначены для установки на объектах в зонах 1 и 2, где возможно образование смесей горючих газов и паров с воздухом категории ПВ по ГОСТ Р 51330.11.

Комплексы телеметрии АКТЕЛ-1 предназначены для работы в шкафных, блочных узлах учета газа, помещениях КИПиА, а также для работы в ГРП и ШРП, где нет возможности подачи внешнего электропитания.

АКТЕЛ 1
(исп. 1)

	1 Ex d [ib] IIВ Т5
Тип корпуса	
	Взрывоопасная зона
Климатические условия эксплуатации	
Время автономной работы	Не менее 5 лет

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**

АКТЕЛ 1

(исп. 2)

Тип контроллера	АКСИ-1, АКСИ-1-МР, КАМ-200
Категория взрывозащиты	1 Ex d [ib] ПВ Т5
Тип корпуса	Взрывонепроницаемая оболочка
Зона установки	Взрывоопасная зона
Степень защиты	IP65
Климатические условия эксплуатации	От -40 °С до +50 °С. Относительная влажность 100 % при температуре 25 °С.
Источник питания	Питание от сети или аккумуляторного блока, размещенного внутри корпуса комплекса (встроенный), либо в отдельном от комплекса корпусе (внешний).
Время автономной работы	При отключенном питании от сети – не менее 10 часов

Телефон: **(8452) 400-115**

E-mail: **zakaz@gazmashstroi.ru**