



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Сигнализатор "Автон"

AVTON_Annunciator

Описание

Предназначен для контроля состояния дискретного входа, подсчета количества изменений состояния, контроля протечек воды, контроля периодичности повторяющихся процессов и передачи информации по беспроводным каналам Bluetooth, LoRaWAN, NB-IoT.

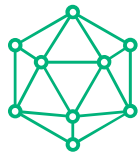
Ключевой особенностью беспроводного сигнализатора дискретных состояний "Автон" является использование радиоканалов для передачи данных: Bluetooth - до 100 метров и LoRa или NB-IoT - до 15 км. Эта особенность делает сигнализатор «Автон» важнейшим элементом промышленных систем.

Сигнализатор дискретных состояний промышленный взрывозащищенный может применяться в условиях производственных помещений и на открытом пространстве, включая взрывоопасные производства, химическую промышленность, энергетику.

Примеры задач, решаемых сигнализаторами "Автон":

- Подсчет количества импульсов;
- Контроль скорости движения/вращения подвижных частей оборудования (частоты вращения двигателя, движения транспортной ленты);
- Сигнализация открытия/закрытия запорной арматуры, люков, дверей;
- Контроль уровня масла в агрегатах;
- Сигнализация проскальзывания ремней;
- Контроль наличия и протечек воды;
- Контроль частоты вращения вала редуктора штанговой глубинной насосной установки (ШГНУ).

Характеристики:



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Канал измерения дискретного сигнала	
количество входов	1
максимальная частота импульсного сигнала, Гц	200
Интерфейс ближней связи	
Bluetooth Low Energy 4.2	
радиус действия, м	до 100
протокол	GATT
скорость передачи информации, бит/сек	до 256 000
Интерфейс дальней связи для модификации с LoRaWAN	
LoRaWAN 1.0.3	
протокол	Автон
радиус действия в условиях городской застройки, м	до 2 000
радиус действия на открытой местности в условиях прямой видимости, м	до 15 000
скорость передачи информации, бит/сек	от 292 до 5 470
Длина кабеля, м	до 10
Рабочий диапазон температур, °C	-40 (-52, -56) .. +60
Класс взрывозащиты	0Ex ia IIC T4 Ga X
Степень защиты оболочки	IP68
Питание	
батарея D LiMnO2	
емкость, А*ч	11
время работы на одном элементе питания, лет	до 5
Габаритные размеры, мм	не более 160 x 63
Масса, кг	не более 0,9

Комплектация:

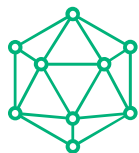
Сигнализатор 1 шт.
Магнит неодимовый Ø15x10 мм (для исполнения ЩО) 1 шт.
Кронштейн (по заказу) 1 шт.
Паспорт 1 шт.

***комплектация может изменяться в зависимости от исполнения блока питания и по согласованию с заказчиком**

Варианты исполнения

Для применения в различных технологических процессах сигнализаторы дискретных состояний "Автон" выпускаются в нескольких модификациях:

ЩО - Сигнализатор дискретных состояний – базовая модификация с датчиком Холла



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

ЩЗ - Сигнализатор протечек – модификация, предназначенная для контроля наличия воды.