

Закончена разработка нового блока сигнализации положения во взрывозащищенном исполнении БСПТ-26.1.

Блок БСПТ-26.1 разработан взамен устаревшего БСПТ-26.

Соответствует современным требованиям ГОСТов на взрывозащиту.

Выполнен на современной элементной базе.

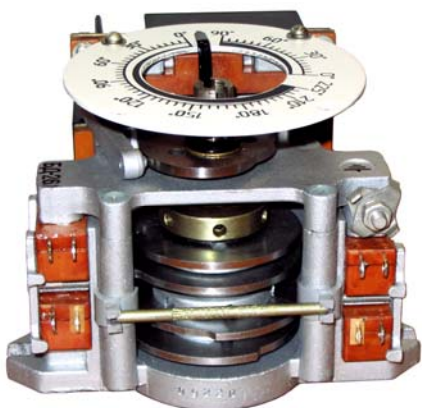
Предназначен для преобразования положения выходного органа электрического исполнительного механизма в пропорциональный электрический сигнал и сигнализации и блокирования в крайних или промежуточных положениях выходного органа.

Изготавливается с видом взрывозащиты «Искробезопасная электрическая цепь уровня иВ».

В состав блока входят блок датчика БД-26.1 и блок питания БП-26.1.

Блок датчика имеет уровень взрывозащиты «иВ» Взрывобезопасное электрооборудование», устанавливается под крышкой механизма, предназначенного для эксплуатации во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, расположенных под навесом. Имеет маркировку взрывозащиты «1ExibIIBT4».

Блок питания с выходными искробезопасными электрическими цепями уровня «иВ» предназначен для установки вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок. Имеет маркировку [Exib]IIB.



Блок датчика БД-26.1



Блок питания БП-26.1

Входной сигнал БСПТ-26.1:

- угол поворота вала БД-26.1 от 0 до 0,25 оборота или от 0 до 0,63 оборота.

Выходные сигналы БСПТ-26.1:

- аналоговый сигнал постоянного тока от 4 до 20 мА, пропорциональный входному сигналу блока. Допускаемое сопротивление нагрузки до 1 кОм;
- дискретные сигналы – состояния контактов шести выходных реле блока БП-26.1.

Питание:

- от сети переменного тока 220 В 50 Гц;
- от резервной аккумуляторной батареи =24 В.

Потребляемая мощность:

- не более 10 ВА при питании от сети переменного тока;
- не более 7 Вт при питании от резервной батареи.

Габариты:

- БП-26.1: 228×121×114 (мм);
- БД-26.1: 110×85×82 (мм).

Масса:

- БП-26.1: не более 3 кг;
- БД-26.1: не более 0,7 кг.

Блок сохранил все функции БСПТ-26. При этом:

- благодаря новым схемным решениям и современной элементной базе значительно повышена надежность блока БП-26.1;
- БП-26.1 выполнен в новом компактном корпусе, значительно уменьшены его габариты и масса;
- введена возможность питания БП-26.1 от резервной аккумуляторной батареи =24 В;
- согласующая схема блока БД-26.1 выполнена на новой элементной базе и унифицирована с согласующей схемой токового датчика положения в атомном исполнении;
- в БД-26.1 введен местный указатель положения угла поворота вала со шкалой.