

1. НАЗНАЧЕНИЕ

- 1.1. Блок контроля сопротивления типа БКС-3 (в дальнейшем именуемый «блок») предназначен для контроля одного или двух уровней электропроводных жидких и сыпучих сред (воды, руды, породы, угля, т.д.) при помощи соответственно одного или двух электродных датчиков уровня.

Блок изготавливается в двух исполнениях: без входных искробезопасных цепей типа БКС-3 с входными искробезопасными электрическими цепями типа БКС-3И.

- 1.2. Блок с входными искробезопасными электрическими цепями уровня «I a» выполнен в соответствии с ГОСТ 22782.5-78 и имеет маркировку «ЕхIаТТС». Блок устанавливается вне взрывоопасных зон помещений и наружных установок.

Датчик уровня соответствует требованиям ГОСТ 22782.5-78 и имеет маркировку «ОЕхIа 11СТ6» в комплекте с БКС-3И. Датчик предназначен для установок во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок гл. УПЗ. «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)» и другим директивным документам, регламентирующим установку электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Блок может работать и от других серийно выпускаемых контактных датчиков, удовлетворяющих выше указанным требованиям.

- 1.3. Блок изготавливается в исполнениях У, УХЛ, Т категорий размещения 3 по ГОСТ 15150-69, при этом условия эксплуатации следующие:

высота над уровнем моря до 2000м;

температура окружающей среды от -40 до +40°С;

вибрация мест крепления с частотой до 35Гц и ускорением 0,5g;

относительная влажность воздуха до 98% при температуре 25°С без конденсации влаги;

окружающая среда не содержит агрессивных газов и паров при конденсациях, разрушающих металлы и изоляцию;

рабочее положение в пространстве вертикальное.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Основные технические характеристики блока приведены в таблице 1
Таблица 1

Параметр	Норма
Номинальное напряжение сети, В	220
Допустимое отклонение напряжение, %	-15; +10
Частота, Гц	-50; +60
Диапазон контролируемых сопротивлений кОм с уже пределов	0...300; 0...6300
**Максимальное напряжение в искробезопасных цепях, В не более	40
**Максимальный ток короткого замыкания в искробезопасных цепях, мА, не более	10
Мощность потребления, ВА, не более	5
Количество контактов блока, шт закрывающих переключающих	1 2
Напряжение, коммутируемое контактами, В, не более	220, 380**
Коммутируемый ток, А, не более	4
Наработка на отказ, ч, не менее	15000
Срок службы, лет	6
Масса, кг, не более блока датчика	1,1 0,6

Блок предназначен для поставки на экспорт, должен изготавливаться на напряжения и частоту сети, указанные в ОСТ16 0.800.210.83

**Только для БКС-3И

**При двух переключающих контактах

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок типа БКС-3 заводской номер 2296
соответствует техническим условиям ТУ16-88 ИМШБ 656115006ТУ
признан пригодным для эксплуатации.



06.03.2019
Дата выпуска

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует безотказную работу блока в течении 2-х лет со дня установки его в месте эксплуатации, но не более 2,5 лет со дня его отгрузки с предприятия-изготовителя при условии выполнения требований по эксплуатации, хранению и проведению регламентных работ с периодичностью 1 раз в год. Предприятие-изготовитель гарантирует безвозмездно устранить дефекты в блоке и заменить вышедшие из строя узлы и детали по вине предприятия-изготовителя в течение гарантийного срока при условии выполнения всех требований настоящего паспорта

12. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При обнаружении несоответствия блока контроля сопротивления типа БКС-3 эксплуатационным документам и техническим условиям заказчик составляет и направляет предприятию-изготовителю рекламационный лист, оформленный в установленном порядке и делает соответствующую запись в таблице 4.

Таблица 4

Дата составления рекламации	Краткое содержание рекламации	Куда направлена рекламация	Меры принятые по рекламации	Должность, Ф.И.О., подпись ответст. лица

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ

Блок контроля сопротивления типа БКС-3 заводской номер 2296 упакован согласно требованиям предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки 06.03.2019
Упаковку произвел _____ (подпись)
Изделие после упаковки принял _____ (подпись)