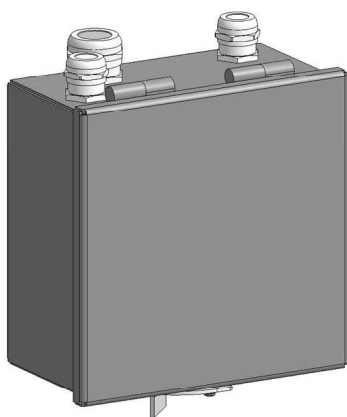




БЛОКИ СОГЛАСОВАННОЙ НАГРУЗКИ ПРС

БСН-03КВ



Блок согласованной нагрузки ПРС БСН-03КВ (БСН) предназначен для согласования двухпроводной направляющей линии (волновода) сети поездной радиосвязи (ПРС) метрополитена.

БСН является элементом системы мониторинга состояния сети ПРС и обеспечивает формирование сигнала постоянного тока, пропорционального уровню несущей частоты радиостанции, что позволяет заблаговременно выявить снижение уровня несущей частоты, приводящее в дальнейшем к ухудшению или отказу радиосвязи между поездным диспетчером и машинистом подвижного состава.

БСН ИМЕЕТ:

- согласующий нагрузочный резистор мощностью не менее 6 Вт, величина которого дискретно изменяется в диапазоне (400 - 800) Ом с шагом 20 Ом и устанавливается в процессе подготовки к работе по минимальному отражению при проведении рефлектометрии волновода;
- возможность дистанционного управления для организации контроля параметров волновода по величине омического сопротивления и сопротивлению изоляции.

Климатическое исполнение – УХЛ2

Степень защиты корпуса – IP65

Габаритные размеры не более – 202x210x90 мм

Масса не более 2,2 кг

Материал корпуса – сталь оцинкованная 1,5 мм

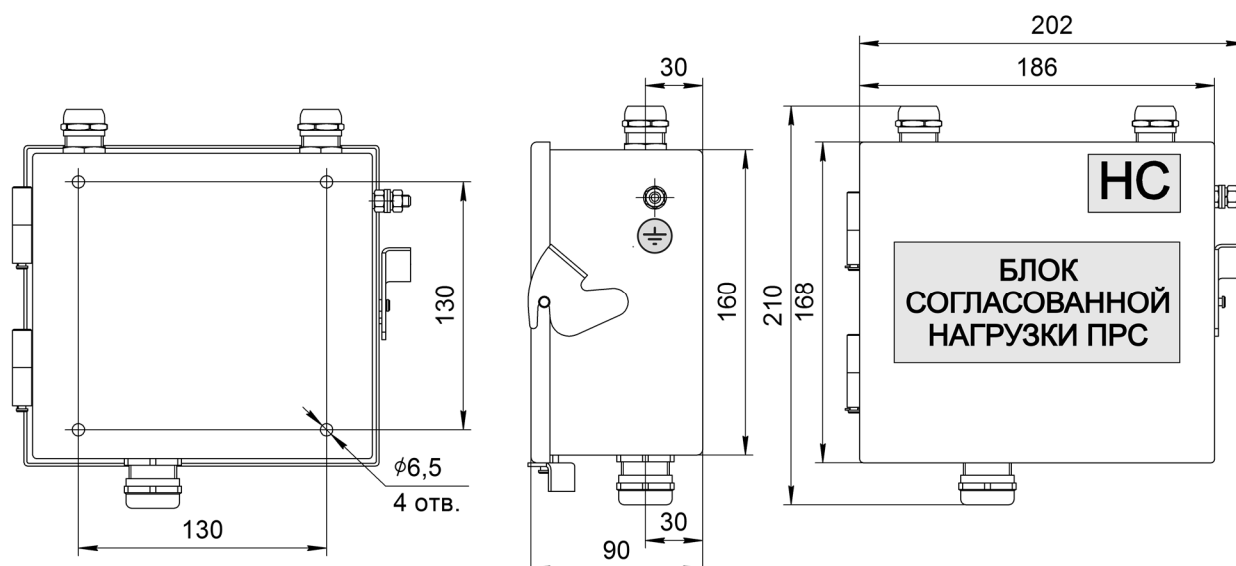
Цвет полимерного покрытия – RAL 9005 чёрный

Установка на оконечных кронштейнах КВ-6, КВ-7, КВ-12, КВ-13, КВ-17 и КВ-151 и крепление четырьмя болтами М6 и гайками с зубчатыми фланцами из комплекта поставки.

Пример записи в документации и при заказе

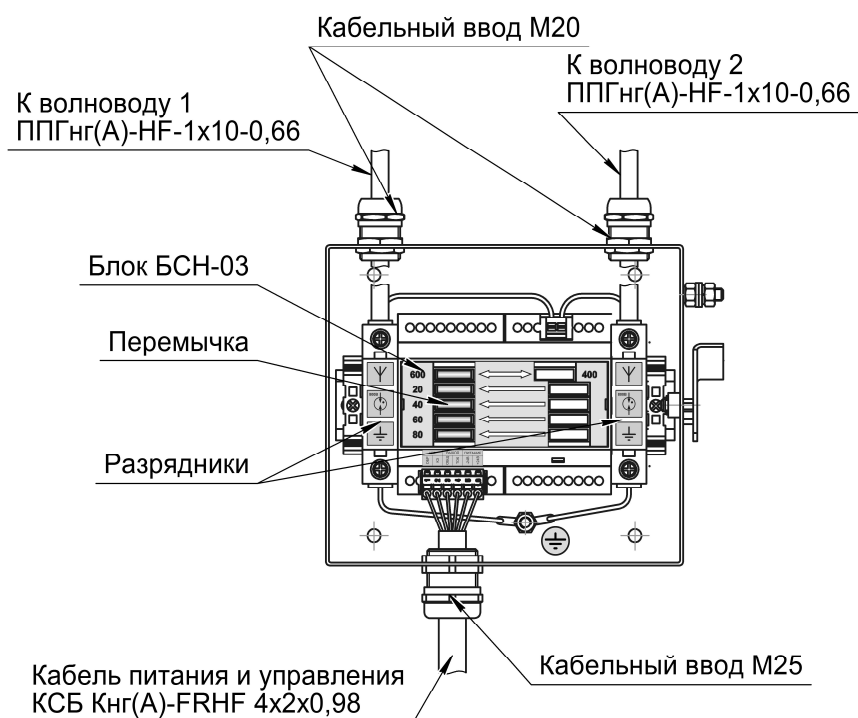
Блок согласованной нагрузки ПРС БСН-03КВ ДРБА.468213.023

ОБЩИЙ ВИД, ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ БСН-03КВ

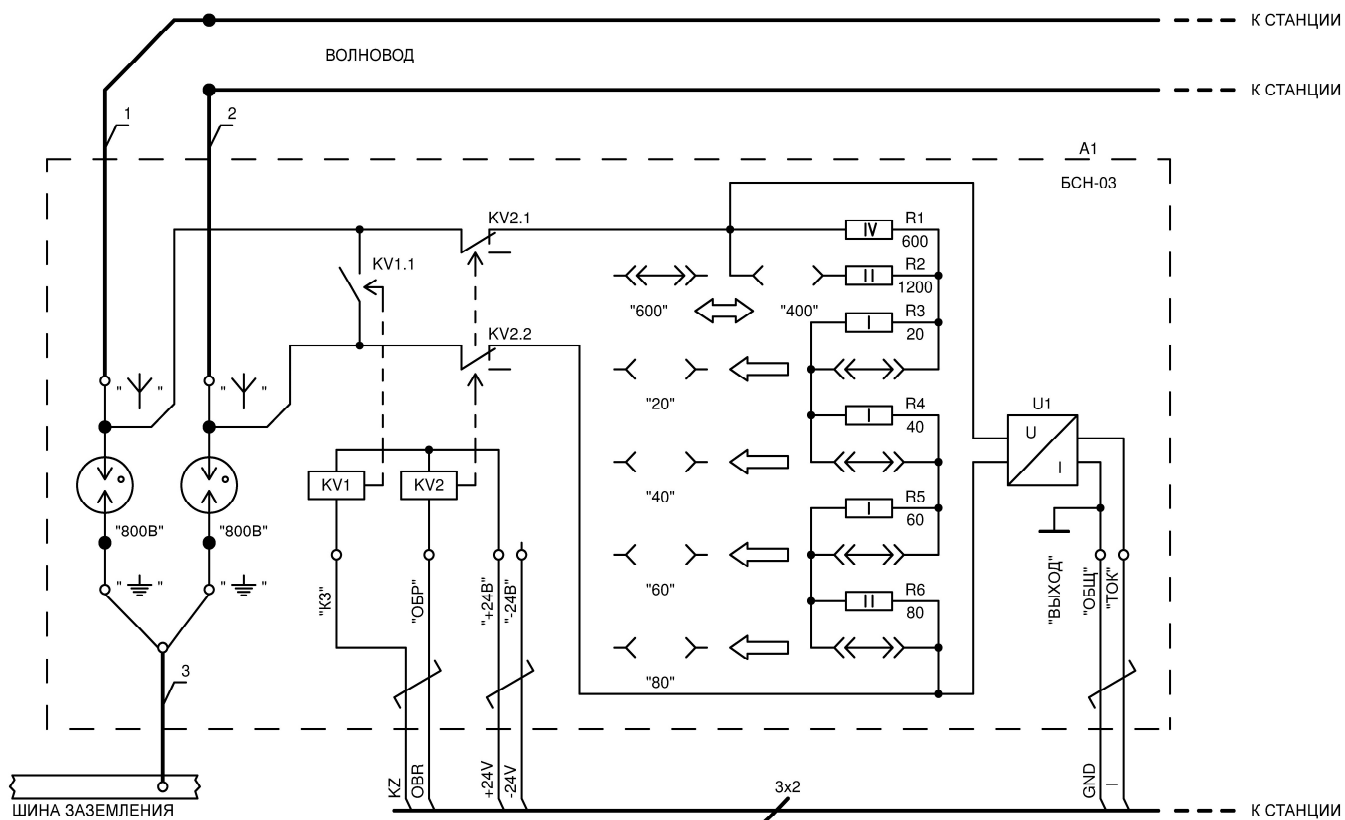


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	
Наименование параметра	Значение	Наименование	Кол
Диапазон входного постоянного напряжения питания, В	18...30	Блок согласованной нагрузки ПРС БСН-02КВ	1 шт.
Мощность потребления, Вт, не более	0,5	Блок клеммный на кабель 2EDGKB-5.08-06P-14	1 шт.
Диапазон сопротивлений согласующего нагрузочного резистора, Ом	400...800	Болт М6х20 ГОСТ 15591-70	4 шт.
Шаг изменения сопротивления, Ом	20	Болт М6х25 ГОСТ 7798-70	1 шт.
Мощность согласующего нагрузочного резистора, Вт, не менее	6	Гайка М6-6Н ГОСТ 5915-70	1 шт.
Количество входов управления	2	Гайка с зубчатым фланцем М6 DIN6923	4 шт.
Максимальный ток по входам управления, мА, не более	20	Наконечник НКИ 6,0-6 жёлтый	1 шт.
Ток по выходу "ТОК", мА	2...10	Провод заземления ПуГПнг(А)-HF 1х6 ж/з L=5 м	1 шт.
Постоянное напряжение срабатывания разрядника, В	680...920	Провод заземления длина 0,3 м	1 шт.
Номинальный ток импульсного разряда разрядника (8/20 мкс), кА	10	Провод ППГнг(А)-HF 1х10 ок-1 черный L=5 м	2 шт.
Технические характеристики кабельных вводов		Пружина постоянного давления ППД-1	1 шт.
		Трубка термоусаживаемая клеевая 24/8 L=0,05 м	1 шт.
Кабельный ввод	Кол-во	Шайба плоская С.6 ГОСТ 11371-78	6 шт.
М20	2 шт.	Шайба пружинная 6.65Г ГОСТ 6402-70	5 шт.
М25	1 шт.	Шильд "БЛОК СОГЛАСОВАННОЙ НАГРУЗКИ ПРС" жёлтый	1 шт.
		Шильд "НС" жёлтый	1 шт.
		Паспорт	1 экз.
		Тара упаковочная	1 шт.

ВНУТРЕННЯЯ КОМПОНОВКА БСН-03КВ



ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА БСН

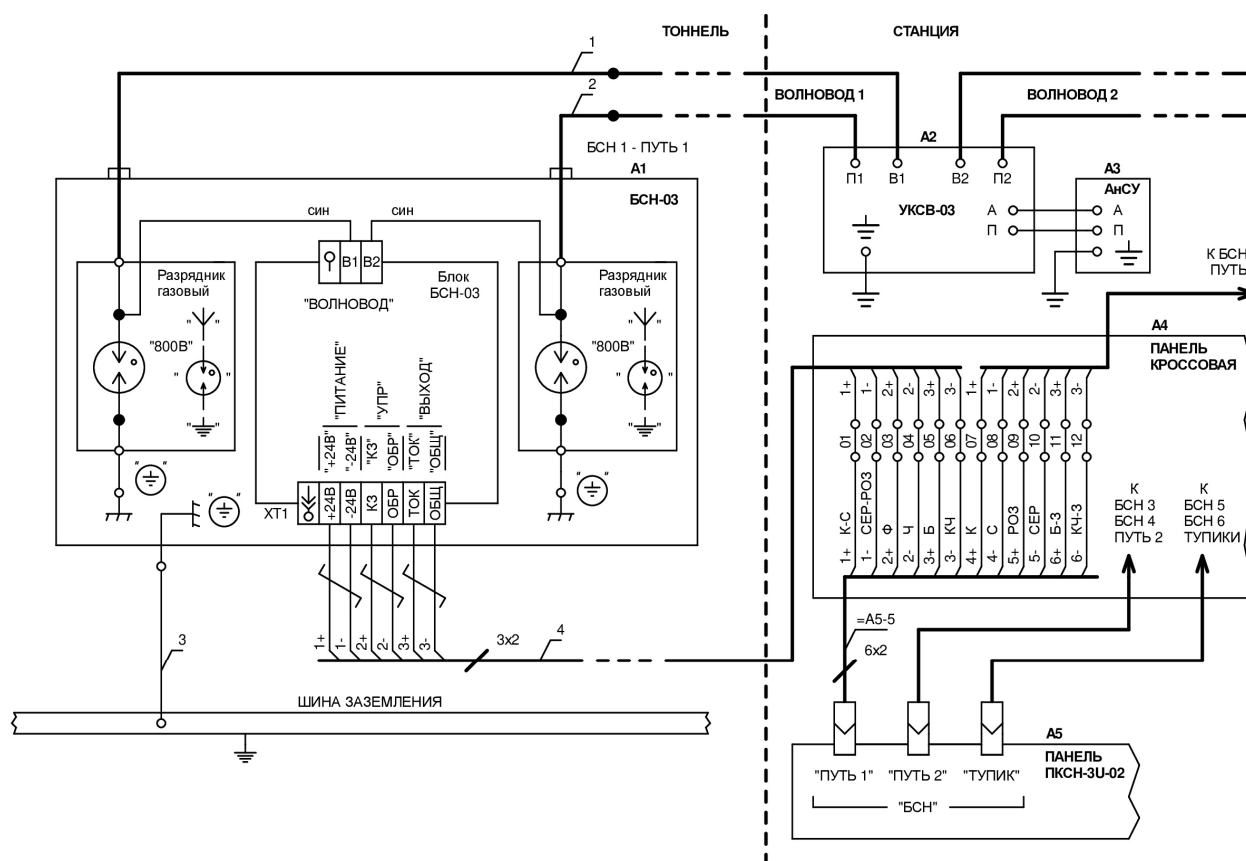


А1 – блок согласованной нагрузки ПРС БСН-03КВ;

2 - провод заземления ПуГПнг(А)-HF 1x10 ж/з.

1 - провод ППГнг(А)-HF 1x10 ок-1 черный;

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БСН



А1 – блок согласованной нагрузки ПРС БСН-03КВ;

А2 – устройство контроля состояния волновода

УКСВ-03-GSM-Ethernet;

А3 – антенно-согласующее устройство АнСУ;

А4 – панель кроссовая согласно проекту;

* - из комплекта поставки

А5 – панель контроля сигнала несущий ПКШН-3У-02;

1, 2* - провод ППГнг(А)-HF 1x10 ок-1 черный;

3* - провод заземления ПуГПнг(А)-HF 1x6 ж/з;

4 - кабель в соответствии с проектом.