

○ Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54
○ Уровень изоляции по ГОСТ Р51330-20.99	РН1
○ Габаритные размеры БУС, ШхВхГ, мм	420х670х260

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ САУ ТСБ-2(4):

САУ-ТСБ-2(4) обеспечивает автоматическое управление светофорами (красный, зеленый) блок-участка по сигналам, поступающим от троллейных датчиков сигналов (датчиков «запроса», «фиксации», отбоя») в зависимости от местоположения локомотива, в том числе:

- нормальное горение запрещающих (красных) огней светофоров, ограждающих блок-участок;
- автоматическое открытие, при срабатывании датчика запроса, разрешающего (зеленого) огня светофора, если данный и враждебные ему маршруты свободны;
- автоматическое переключение разрешающего огня светофора на запрещающий (красный) при выходе локомотива за светофор (срабатывании датчика подтверждения);
- автоматическое переключение запрещающего (красного) огня светофора на мигающий красный, при срабатывании датчика запроса и занятом участке;
- автоматическую разделку маршрута, после освобождения участка всем составом;
- автоматическое переключение мигающего красного сигнала на зеленый следующему по очереди составу после освобождения участка предыдущим составом;
- невозможность одновременного задания враждебных маршрутов;
- блокировку враждебных маршрутов для обеспечения безопасности движения, с момента открытия разрешающего огня, ограждаемого им участка;
- включение на одном участке от одного светофора до двух;
- расширение количества светофоров до четырёх путём соединения двух блоков БУС-2;
- расширение количества светофоров до шести путём соединения блоков БУС-2 и БУС-4;
- расширение количества светофоров до восьми путём соединения двух блоков БУС-4.

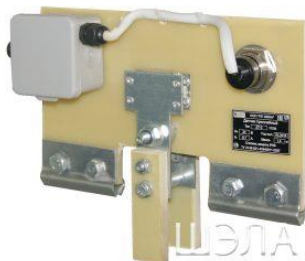
СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ:

В комплект САУ ТСБ-2(ТСБ-4) входят следующие основные сборочные единицы:

○ Блок управления светофорами БУС-2(БУС-4), шт	1
○ Датчик троллейный ДТ-2, шт	6(12)
○ Пост кнопочный ПКУ-2, шт	2(4)
○ Светофор СФ-2КЗ, шт	2(4)
○ Кабельный ящик аппаратов КЯ-20, шт	2(4)
○ Табло сигнальное ТС-БП «Берегись контактного провода», шт	2(4)
○ Табло сигнальное ТС-БЛ «Берегись локомотива», шт	2(4)



Ящик кабельный КЯ-20



Датчик троллейный ДТ-2



Светофор СФ-2КЗ



Пост кнопочный ПКУ-2



Табло сигнальное ТС-БП



Табло сигнальное ТС-БЛ



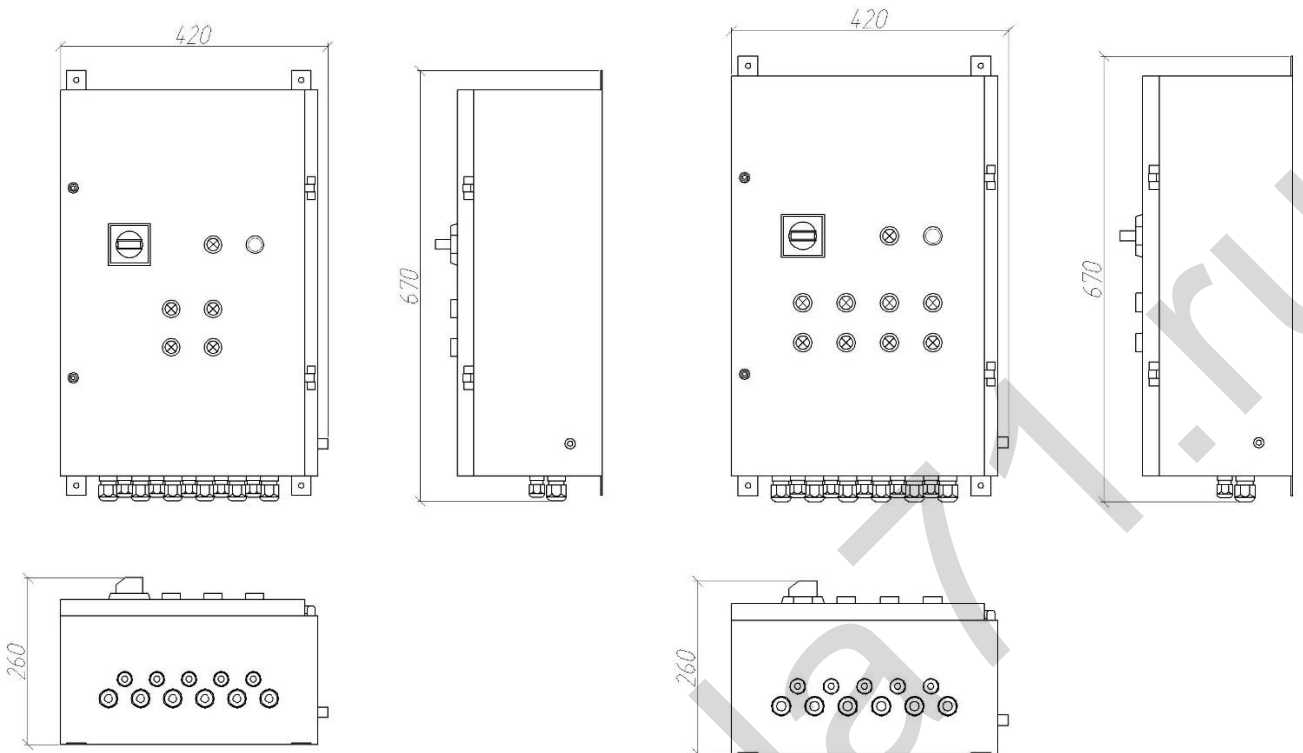
Блок управления светофорами БУС-2



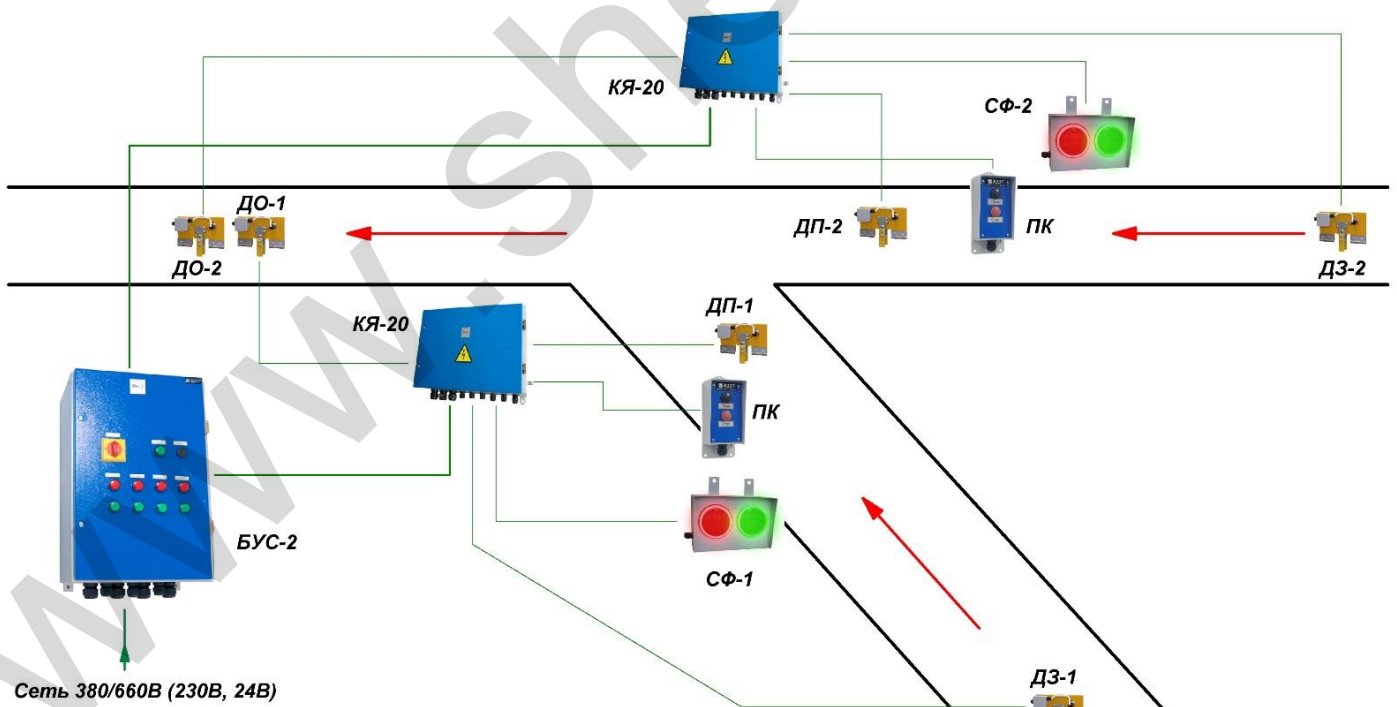
Блок управления светофорами БУС-4

БУС-2

БУС-4



ТИПОВАЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА САУ-ТСБ-2:



Обозначение	Наименование	Тип, марка
ДЗ-1, ДЗ-2	Датчик троллейный (запрос)	ДТ-2
ДО-1, ДО-2	Датчик троллейный (отбой)	ДТ-2
ДП-1, ДП-2	Датчик троллейный (подтвержд.)	ДТ-2
ПК	Пост кнопочный (запрос и съём)	ПКУ-2
КЯ-20	Ящик кабельный	КЯ-20
БУС-2	Блок управления светофорами	БУС-2
СФ-1, СФ-2	Светофор (красный, зелёный)	СФ-2К3