

НАЗНАЧЕНИЕ:

Автоматизированный стрелочный перевод АУСП-Э-В-УХЛ5 в рудничном исполнении предназначен для местного и дистанционного перевода остяков стрелок на подземном рельсовом транспорте шахт и рудников не опасных по взрыву газа и пыли.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✓ горнорудная промышленность;
- ✓ предприятия минерально-сырьевого комплекса и строительной индустрии;
- ✓ дробильно-сортировочные и обогатительные фабрики;
- ✓ шахты, разрезы и другие предприятия не опасные по взрыву газа и пыли.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- | | |
|--|------------------|
| ✓ температура окружающей среды, °С | -5 +40 |
| ✓ высота над уровнем моря, м | до 1000 |
| ✓ запыленность, мг/м ³ | до 100 |
| ✓ относительная влажность воздуха, %, при 25 °С, | не более 98 |
| ✓ окружающая среда | не взрывоопасная |
| ✓ вибрация частотой 1-35 Гц, м/с | 4,9 |



Аппаратура автоматического управления стрелочным переводом АУСП-Э-В-УХЛ5

СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ:

В комплект АУСП-Э-В-УХЛ5 входят следующие основные сборочные единицы:

1. Механизм привода стрелочного перевода МП-АСП-РН-Б-СП6М-В-СБ УХЛ5, в составе:
 - Электропривод стрелочный с внутренним замыканием неврезной типа СП-6М (ЮКЛЯ.303341.007 РЭ);
 - Рама стрелочного перевода с механизмом сопряжения электропривода с остяком стрелки;
2. Комплект аппаратуры АСП-РН-Б-СП6М УХЛ5, в составе:
 - Шкаф управления стрелочным переводом САУ-АУСП – 1 шт;
 - Светофор рудничный СФ-2СЖ-24 (синий/жёлтый) – 3 шт;
 - Пост кнопочный ПКУ-3А – 1 шт;
 - Сигнализатор рудничный СР-104 – 1 шт;
 - Датчик троллейный ДТ-2 – 3 шт.
 - Ящик кабельный КЯ-20 – 1 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Электропривод стрелочный с внутренним замыканием неврезной типа СП-6М

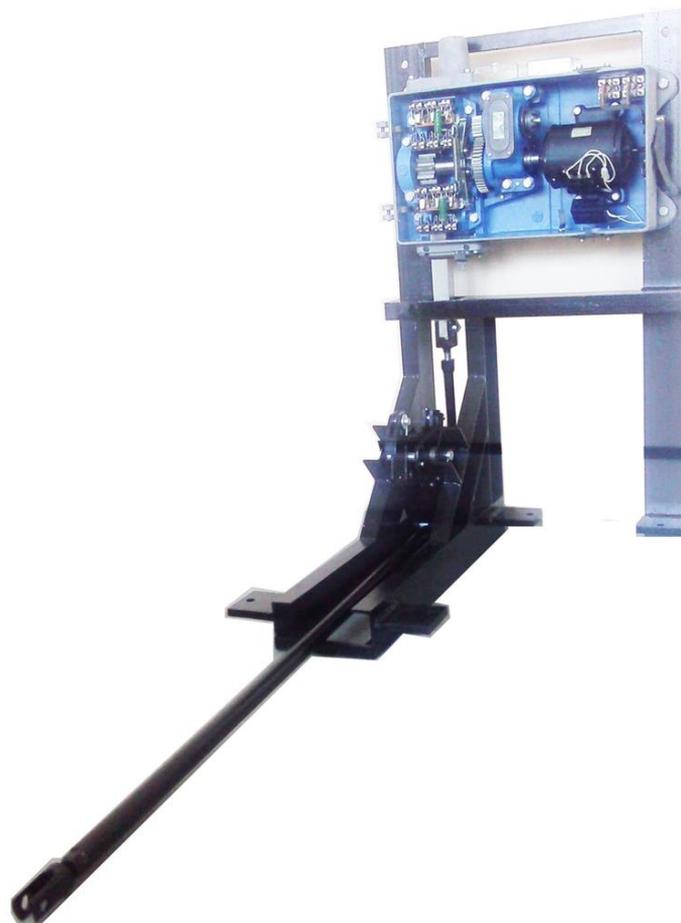
✓ Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP43
✓ Номинальное напряжение питания, В	~220 AC
✓ Номинальный ток, А	2,9
✓ Номинальная мощность, Вт	500
✓ Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	780x1015x255
✓ Масса, не более, кг	170

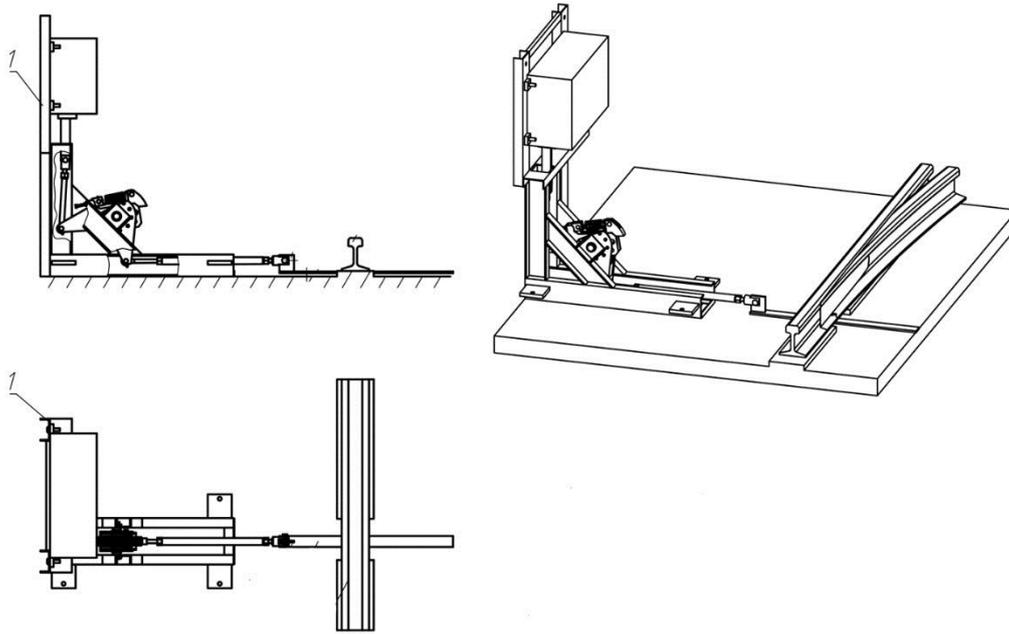
Рама стрелочного перевода с механизмом сопряжения электропривода с острием стрелки

✓ Номинальная механическая прочность, Н	5000
✓ Средняя наработка на отказ, не менее, циклов	20000
✓ Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	1056x940x1425
✓ Масса, не более, кг	135

Комплект аппаратуры АСП-РН-Б-СП6М

✓ Напряжение питания, В	660/380
✓ Режимы управления	автоматический/дистанционный
✓ Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ5
✓ Степень защиты по ГОСТ 14254-80	IP54
✓ Уровень изоляции по ГОСТ Р51330-20.99	РН1
✓ Габаритные размеры, ШхВхГ, мм	550x800x220
✓ Масса, не более, кг	57



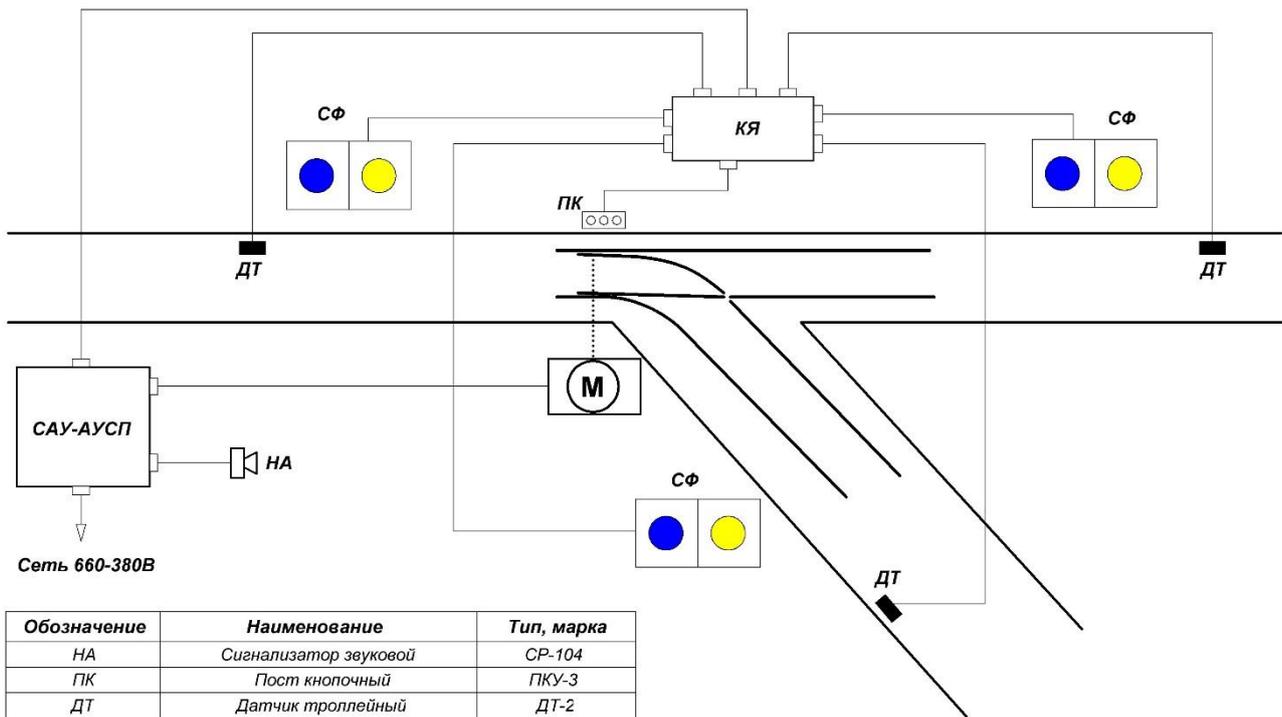


Механизм привода стрелочного перевода в сборе МП-АСП-РН-Б-СП6М-В-СБ УХЛ5

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Дистанционное управление с поста;
- Автоматическое управление по сигналам, поступающим от датчиков (опция);
- Аварийное отключение в случае невозможности перевода остряка в крайнее положение, перегрузке двигателя или от токов утечки;
- Информирование о текущем положении остряков стрелки светящимися огнями светофоров: «синий» - разрешено движение прямо, «желтый» - разрешено отклонение «Лево/Право».

СТРУКТУРНАЯ СХЕМА (ПРИМЕР):



Обозначение	Наименование	Тип, марка
НА	Сигнализатор звуковой	СР-104
ПК	Пост кнопочный	ПКУ-3
ДТ	Датчик троллейный	ДТ-2
КЯ	Кабельный ящик	КЯ-20
САУ-АУСП	Авт. система управления стрелочным переводом	САУ-АУСП
СФ	Светофор (Синий, Желтый)	СФ-2СЖ