



ВБ-1500-1250 ВПТС.674271.001 Быстродействующий выключатель

Предназначен для коммутации и защиты от короткого замыкания и перегрузок силовых электрических цепей постоянного тока подвижного состава метрополитена.

Особенности

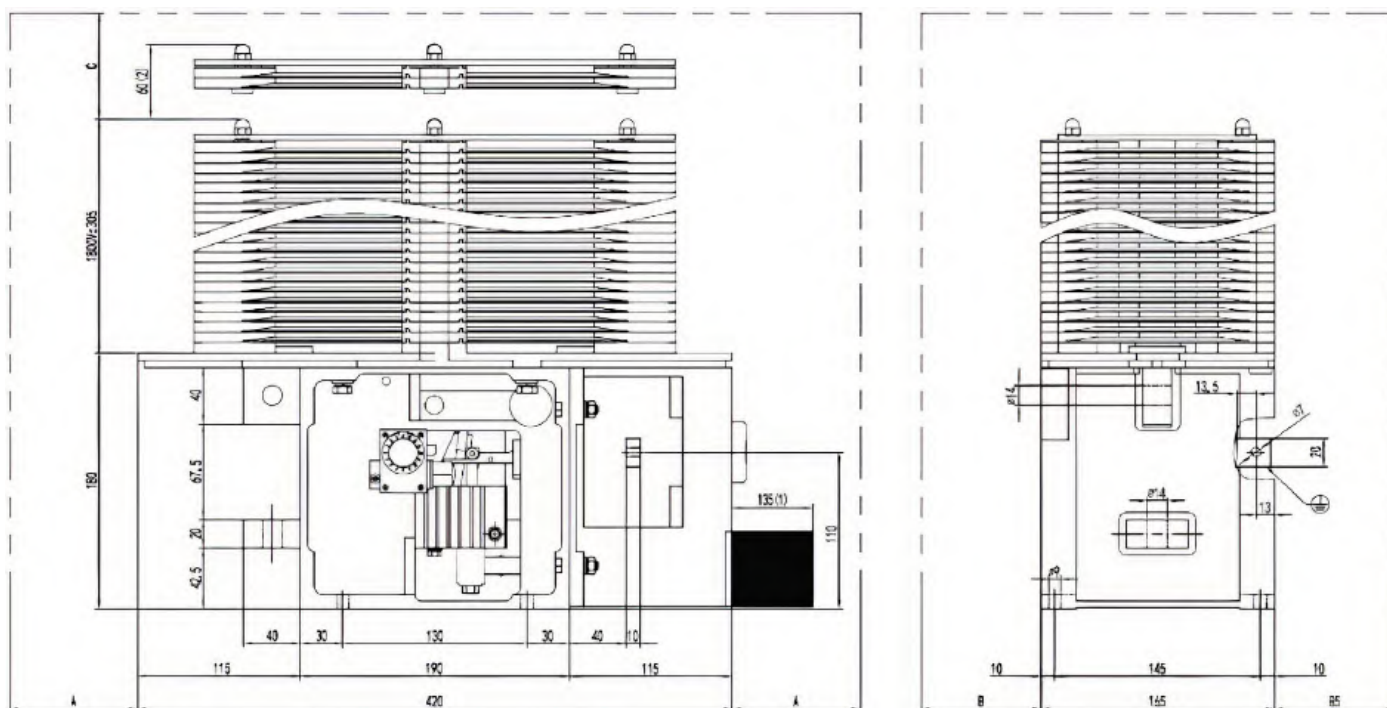
- ГОСТ 33798.3-2016 (IEC 60077-3:2001).
- ГОСТ 34740-2021.
- ГОСТ 9219-88.
- Механическое и климатическое исполнение для подвижного состава.
- Разработан и производится в РФ.

Технические данные

Наименование	Значение
Род тока	постоянный
Количество полюсов	1
Номинальное напряжение управления	110 В
Рабочее напряжение главной цепи	900 В
Напряжение изоляции главной цепи	2300 В
Номинальный тепловой ток	1250 А
Диапазон настройки уставки срабатывания	0,6...3,2 кА
Выдерживаемый импульс напряжения формой волны 1,2/50 мкс	10 кВ
Номинальная мощность замыкания	не более 900 Вт
Номинальная мощность удержания	не более 5 Вт
Выдерживаемое в течение 1 мин напряжение частотой 50 Гц между основными контактами	8 кВ
Номинальное напряжение цепи управления и вспомогательной цепи	50...90 В
Ожидаемый ток короткого замыкания (T=0 мс)	17 кА
Ожидаемый ток короткого замыкания (T=15 мс)	30 кА
Ожидаемый ток короткого замыкания (T=40 мс)	30 кА
Ожидаемый ток короткого замыкания (T=100 мс)	30 кА

Наименование	Значение
Максимальное напряжение на дуге при отключении выключателем токов короткого замыкания	не более 1,5...3 кВ
Критический ток ($T=15\text{мс}$)	не более 12,5 А
Время срабатывания при настройке уставки 1000А	не более 10,5 мс
Механическая износостойкость главной цепи	не менее 5×10^5
Отключений по уставке, циклов	не менее 1000
Низковольтные контактные группы, типовое исполнение (согласовывается при заказе)	2НРК, 2НЗК
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Группа механического исполнения	М25
Степень защиты	IP00
Масса	не более 40 кг
Габаритные размеры (ВхШхГ)	420 x 165 x 485 мм
Срок службы	не менее 20 лет

Габаритный чертеж



Расстояние (мм)	A	B	C
До заземления	350	200	150
До изоляционной стенки	90	55	0

