



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ,
СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ

УКАЗАНИЕ

07.04.99 № 1247/1418
Шифр ЭЦМ 121, ЭЦБ 145, СРБ 28

Резистор постоянный РП 0,55-200.
Дополнение № 3 к И-104-80,
И-137-84 и И-139-84

Институт “Гипротранссигналсвязь” разработал, а Елецкий электромеханический завод поставил на производство резистор постоянный РП 0,55-200.

Резистор предназначен для применения в тональных рельсовых цепях и в других электрических цепях устройств автоматики и телемеханики железнодорожного транспорта.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Климатическое исполнение У2 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты от внешних воздействий IP00 по ГОСТ 14254-96.

Класс по способу защиты человека от поражения электрическим током 0 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Окружающая среда не взрывоопасная, не содержащая токопроводящей пыли в концентрациях, снижающих параметры резистора в недопустимых пределах.

Электрическая изоляция между выводами и стойками резистора при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 выдерживает без пробоя и явлений разрядного характера (поверхностного перекрытия изоляции) в течение 1 мин испытательное напряжение 1500 В от источника переменного тока частотою 50 Гц мощностью не менее 0,5 кВА.

Электрическое сопротивление изоляции между выводами и стойками резистора при нормальных климатических условиях по ГОСТ 15150-69 равно не менее 25 МОм, измеренное мегаомметром через 1 мин после подведения напряжения не менее 500 В.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сопротивление резистора:

номинальное, Ом 0,55;

предельное отклонение, % ±10.

Номинальная мощность, Вт 200.

Номинальный ток, А 19,1.

Превышение установившейся температуры нагрева резистора над температурой окружающего воздуха (25 ± 10) °C при номинальной мощности не более 160 °C.

Внешний вид, масса, габаритные и установочные размеры резистора представлены на рисунке 1.

Резисторы могут устанавливаться в путевом ящике ПЯ-1 (см.рисунок 2), на дне шкафов ШРУ-М и ШР-96 и на полке стативов.

Пример записи обозначения резистора при заказе и в конструкторской документации другого изделия:

“Резистор РП 0,55-200 ТУ 32 ЦШ 2059-97”.

Предприятие - изготовитель:

Елецкий электромеханический завод

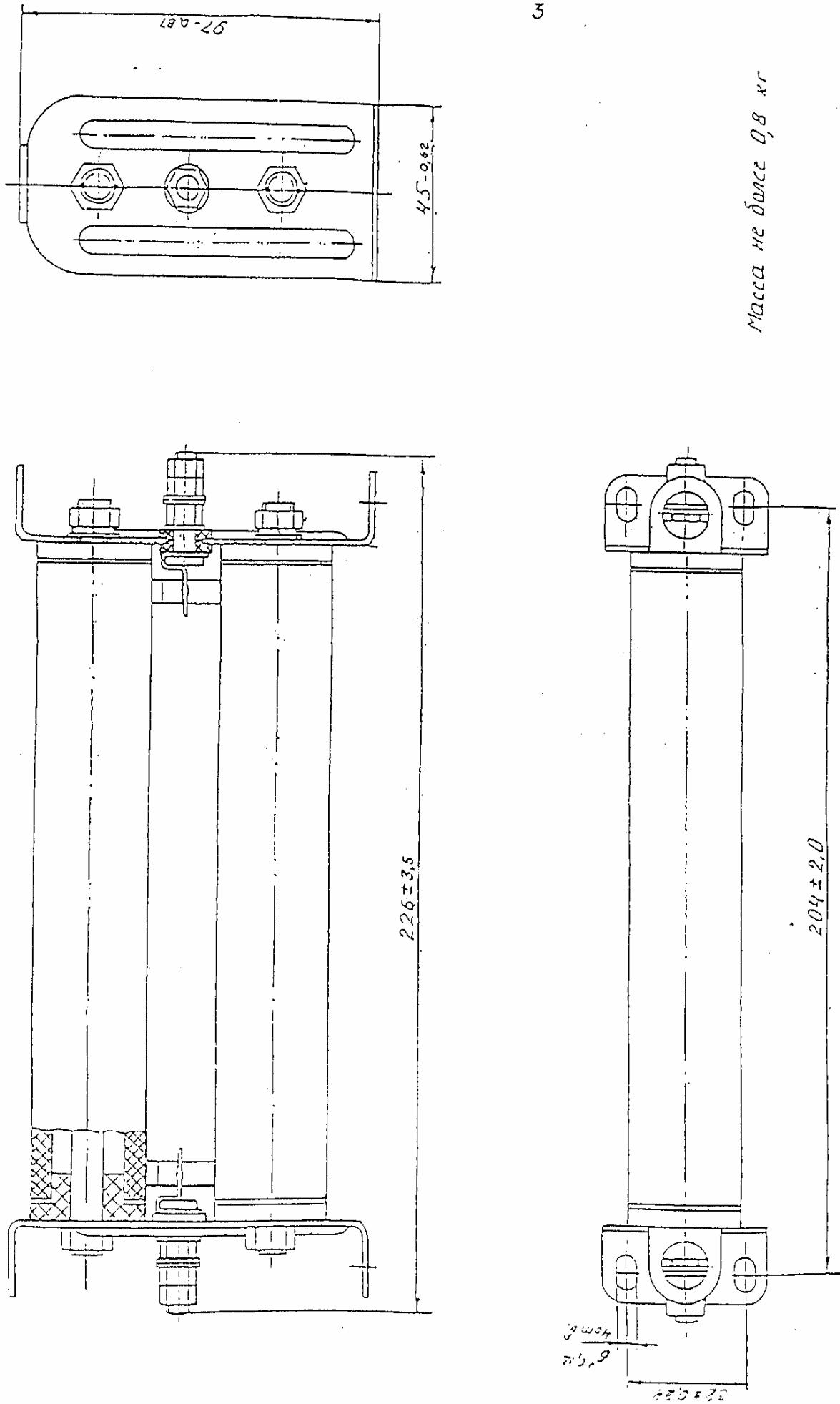
399740, г. Елец Липецкой обл., ул. Рязано-Уральская, д. 9а, тел. 3-32-67.

Главный инженер института

А. П. Гоголев

Исполнитель: И.М.Берещанский
тел. (812) 168-34-30
ж. д. тел. 35-430

Рисунок 1 - Резистор постоянный РП 0,55-200



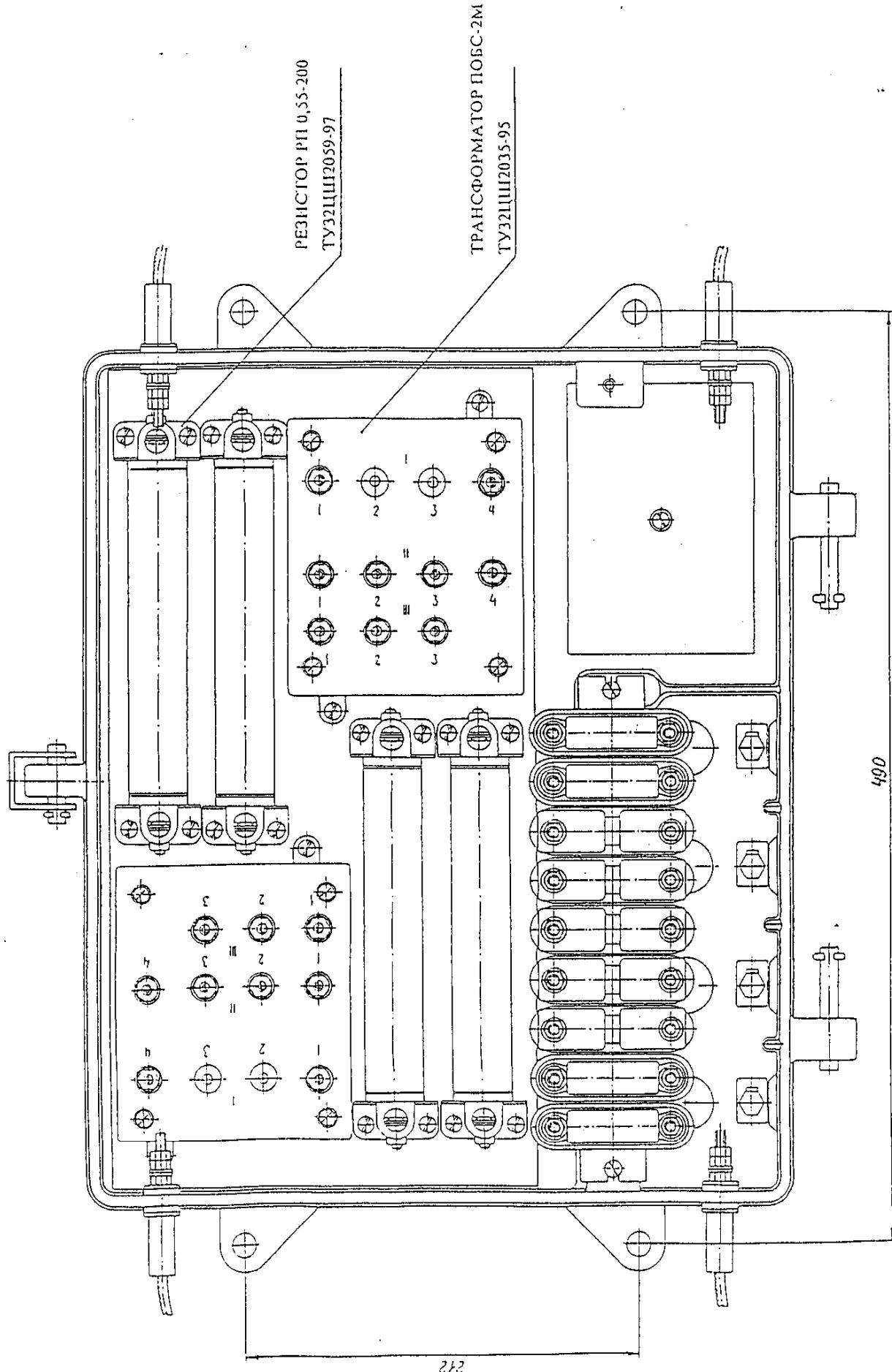


Рисунок 2 - План расположения резисторов РП в путевом ящике ПЭ-1