



ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ ЗАЛІЗНИЧНОГО ТРАНСПОРТУ УКРАЇНИ

УКРЗАЛІЗНИЦЯ

ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ АВТОМАТИКИ, ТЕЛЕМЕХАНІКИ ТА ЗВ'ЯЗКУ

вул. Тверська, 5, м. Київ-150, МСП 03680, тел.: (044) 465-05-00, 465-05-24, факс (044) 465-05-17

16.02.2010

№ ЦШ-14/72

Начальникам служб сигналізації
та зв'язку залізниць України

Керівникам проектних організацій

Дія організації
виконання. Всі
указів. Головне управління автоматики, телемеханіки та зв'язку, враховуючи
вимоги пункту 5.12.1 «Інструкції по заземленню пристроїв
електропостачання на електрифікованих залізницях» ЦЕ-0029 (далі –
Інструкція ЦЕ-0029), що затверджена наказом Укрзалізниці від 02.03.2009
№ 142-Ц, а саме необхідність заземлення на тягову рейкову мережу
металевих термостійких контейнерів (далі - термоконтейнерів) засобів
автоматичного контролю технічного стану рухомого складу під час руху
поїзда (далі – засобів контролю), встановлює наступний порядок заземлення
термоконтейнерів та металевих частин цегляних будівель лінійних пунктів
контролю:

1. При новому будівництві чи модернізації лінійних пунктів контролю
забезпечувати розміщення металевих термоконтейнерів та цегляних будівель
з металевим дахом поза межами небезпечної зони А (рис. 3.1 Інструкції ЦЕ-
0029). Заземлення термоконтейнерів та апаратури засобів контролю
виконувати на індивідуальний заземлюючий контур із опором не більше 4
Ом.

2. Термоконтейнери засобів контролю, що розташовані в небезпечній
зоні А (рис. 3.1 Інструкції ЦЕ-0029), підлягають заземленню на тягову рейку
через іскровий проміжок на дільницях, електрифікованих на змінному
струмі, та через діодний заземлювач на дільницях, електрифікованих на
постійному струмі. При заземленні термоконтейнера через іскровий
проміжок необхідно додатково застосовувати вирівнюючий контур у
відповідності з вимогами пункту 6.21 Інструкції ЦЕ-0029.

При заземленні термоконтейнера на тягову рейку через іскровий
проміжок або діодний заземлювач допускається не ізолювати апаратуру
засобу контролю та інше технологічне обладнання змінного струму, що
встановлено в термоконтейнері, від його металевих частин. Заземлення
термоконтейнеру та технологічного обладнання при цьому здійснювати на
індивідуальний заземлюючий контур із опором не більше 4 Ом.

Перевірку справності захисних пристроїв (іскрових проміжків, діодних заземлювачів) необхідно виконувати не менше 3-х раз на рік (перед, у середині та після грозового сезону).

3. За наявності проектного рішення допускається застосування захисних металевих навісів над термоконтейнерами, що розташовані в небезпечній зоні А (рис. 3.1 Інструкції ЦЕ-0029). При цьому захисний навіс заземляється на тягову рейку, а термоконтейнер з апаратурою – на індивідуальний заземлюючий контур із опором не більше 4 Ом. Захисний навіс та його заземлюючі провідники повинні бути надійно ізольовані від термоконтейнеру та захищені від вільного дотику до металевих частин.

4. Цегляні приміщення лінійних пунктів контролю з металевими дахами, що розташовані в небезпечній зоні А (рис. 3.1 Інструкції), повинні заземлятися наступним чином: металевий дах заземлюється на тягову рейку; апаратура засобів контролю та технологічне обладнання змінного струму, що встановлено в даному приміщенні, заземляється на індивідуальний заземлюючий контур із опором не більше 4 Ом.

В. о. начальника
Головного управління



М.І. Решетняк