

1. Машина (1) для прокладки троса контактної мережі (10), що має контактний провід (6) або несучий трос (8) контактної мережі (9) рейкового шляху (4), яка має власну раму (2), виконану з можливістю переміщення за допомогою ходових механізмів (3), накопичувальний барабан (14), регульований по висоті поворотний ролик (16) і фрикційну лебідку (15), що розташована між поворотним роликом (16) і накопичувальним барабаном (14) і за допомогою якої при розмотуванні троса контактної мережі (10) із накопичувального барабана (14) при утворенні натягу для прокладки формується опір відтягуванню (25), що діє проти сили відтягування (26), що впливає на трос контактної мережі (10), а також датчик сили (23) для виміру натягу при прокладці, яка **відрізняється** тим, що датчик сили (23) розташований між рамою (21), на якій знаходиться фрикційна лебідка (15), і зв'язаною з нею додатковою рамою (11).
2. Машина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що фрикційна лебідка (15) встановлена на рамі (21), яка - якщо дивитися в подовжньому напрямку машини (7) - на протилежному від датчика сили (23) кінці зв'язана з додатковою рамою (11) з можливістю хитання навколо осі хитання (22).
3. Машина за п. 2, яка **відрізняється** тим, що вісь хитання (22) проходить паралельно до осі (28) фрикційної лебідки (15).
4. Машина за одним з пп. 1, 2 або 3, яка **відрізняється** тим, що датчик сили (23) введений як регульована величина в контур системи регулювання (27), що залежно від різниці між натягом троса контактної мережі (10) при прокладці та бажаним заданим натягом виконаний для впливу на привід (19) фрикційної лебідки (15) для зміни її швидкості обертання.
5. Машина за п. 1, яка **відрізняється** тим, що фрикційна лебідка (15) має декілька лебідкових катушок (18), причому тільки остання лебідкова катушка (18) - якщо дивитися в напрямку відтягування (29) троса контактної мережі (10) з накопичувального барабана (14) - розташована на рамі лебідки (21).