

Комплектація стержневих уземлювачів G-20

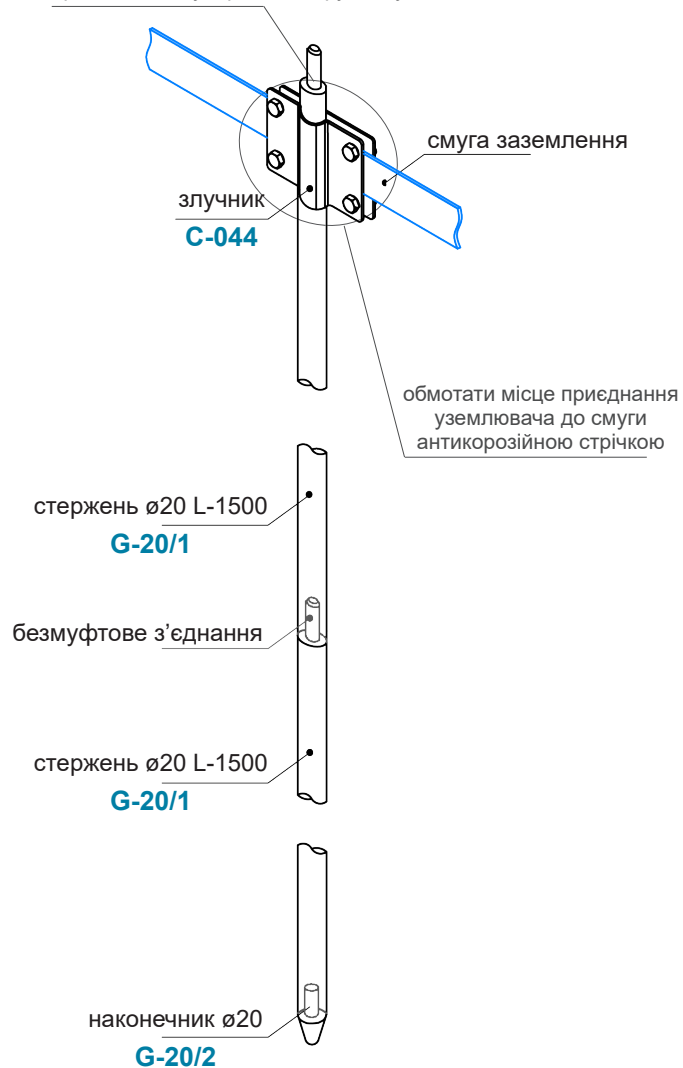
артикул:		G-20/30	G-20/45	G-20/60
довжина:		3 м	4,5 м	6 м
G-20/1	стержень 1,5 м d20 мм	2 шт	3 шт	4 шт
G-20/2	наконечник d20	1 шт	1 шт	1 шт
C-044	злучник стержня d20 зі смугою	1 шт	1 шт	1 шт

Для заглиблення стержнів за допомогою кувалди необхідно використання насадки ручного монтажу арт. **G-20/5** (замовляється окремо)

Для заглиблення стержнів за допомогою ударного інструменту необхідне використання насадки стандарту SDS-MAX арт. **G-20/8** (замовляється окремо)

Схема влаштування комплекту уземлення G-20

заглиблювати за допомогою насадки ручного монтажу арт. **G-20/5** та кувалди або насадки стандарту SDS-MAX арт. **G-20/8** та ударного інструменту



ТзОВ «Торговий Дім «Системи Безпеки»
ТзОВ «ФС Блискавкозахист»

79058, Україна
м. Львів, вул. Торф'яна, 25

www.fs-lps.com

(032) 242 04 07
(098) 306 32 93
(050) 223 30 90

info@tdsb.com.ua



Комплект стержневого уземлювача $\varnothing 20$ мм

G-20



www.fs-lps.com

Призначення комплекту уземлення G-20

Комплект стержневого уземлювача **G-20** призначений для виконання вертикального вбивного уземлення в системі блискавозахисту або уземлення.

Уземлювач містить всі необхідні для монтажу компоненти, які легко і надійно з'єднуються без використання зварювання.

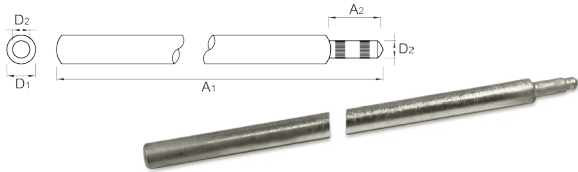
Уземлювач **G-20** складається з металевих оцинкованих стержнів довжиною 1,5 метра **G-20/1**, наконечника **G-20/2** та затискача для приєднання уземлювача до смуги або дроту **C-044**.

Опис комплектуючих уземлювача G-20

1. **G-20/1** - стержень уземлення стандартний $\varnothing 20$ мм

Стержень виконаний зі сталі марки СТ20 $\varnothing 20$ мм, покритий методом гарячого цинкування (70 мкм цинку). З однієї сторони стержня наявний кінець для безмуфтового з'єднання (запресування), а з іншої сторони отвір для запресування кінця наступного стержня.

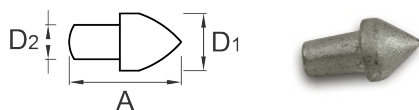
$A_1 = 1500$ мм, $A_2 = 40$ мм, $D_1 = 20$ мм, $D_2 = 12$ мм



2. **G-20/2** - наконечник для стержня $\varnothing 20$ мм

Наконечник виконаний зі сталі, оцинкованої гарячим методом, та заточений під оптимальним кутом, що значно спрощує монтаж стержнів уземлення в твердий ґрунт. Діаметр наконечника повністю збігається з діаметром стержня, що забезпечує максимальне прилягання ґрунту та отримання відмінного результату вже в процесі монтажу.

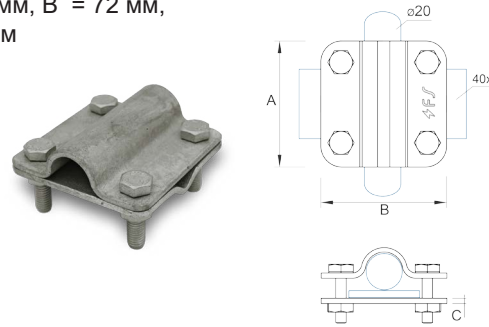
$A = 30$ мм, $D_1 = 20$ мм, $D_2 = 12$ мм



3. **C-044** - злучник для стержня $\varnothing 20$ мм та дроту/смуги

Хрестовий з'єднувач зі сталі, оцинкованої гарячим методом (70 мкм), призначений для приєднання дроту та/або смуги шириною до 40 мм до стержнів уземлення G-20/1.

$A = 72$ мм, $B = 72$ мм,
 $C = 3$ мм



Додаткові елементи для монтажу уземлювачів G-20:

4. **G-20/5** - насадка ручного монтажу для стержня $\varnothing 20$ мм

Насадка виконана зі сталі підвищеної міцності та призначена для ручного заглиблення стержнів уземлення $\varnothing 20$ мм за допомогою кувалди.



5. **G-20/8** - насадка SDS-Max для стержнів $\varnothing 20$ мм

Насадка виконана зі сталі підвищеної міцності та призначена заглиблення стержнів уземлення $\varnothing 20$ мм за допомогою ударного інструменту.

Складається з 2-х частин: верхня частина ударної насадки виконана по стандарту SDS-MAX, нижня частина накладається на палець стержня комплекту уземлення G-20 та може використовуватись окремо для ручного заглиблення стержнів за допомогою кувалди.



Монтаж комплекту уземлення G-20

1. Підготуйте місце влаштування уземлювача: у виділеному для влаштування точкового стержневого уземлювача місці потрібно викопати канал глибиною $\sim 0,5..0,7$ м. Така глибина є необхідною для захисту провідника від механічних пошкоджень та мінімізації природнього впливу протягом експлуатації.

2. Підготуйте перший стержень: вставте наконечник (2) в стержень уземлення (1). На іншу сторону стержня (1) з кінцем накладіть насадку ручного монтажу (4), замовляється окремо).

3. Починайте заглиблювати стержень уземлення у викопаний канал за допомогою рук та молотка, наносячи при цьому удари молотком по насадці (4). Це обумовлено можливістю знаходження інженерних комунікацій (електричний кабель, водопровід, газ, каналізація). Забивши стержень на глибину 0,5 м (з врахуванням глибини каналу 0,5 м, загальна глибина буде складати 1 м, що для більшості комунікацій є максимальною глибиною укладки), можна використовувати ударний інструмент та ударну насадку стандарту SDS-Max для стержнів d20 (5).

4. Заглибивши перший стержень у землю до рівня, зручного для забивання наступного стержня, вийміть насадку ручного монтажу (4) та вставте у змонтований стержень наступний стержень (1) отвором до низу. На іншу сторону стержня (1) з кінцем знову накладіть насадку ручного монтажу (4), після чого заглиблюйте стержень у землю за допомогою молотка або ударного інструменту (енергія удару 20-25 Дж). Всі з'єднання самостійно запресуються в процесі монтажу.

5. Повторіть попередній пункт для заглиблення інших стержнів для досягнення відповідної довжини уземлювача. Останній стержень необхідно залишити на 20 см над поверхнею дна каналу, для можливості монтажу затискача (3) та приєднання уземлюючого провідника (смуги) до стержня уземлення.

6. Для захисту від корозії місця з'єднання затискача з уземлюючим провідником, обмотайте це місце з'єднання антикорозійною стрічкою (арт. G-115). Для оброблення обов'язково використовуйте робочі рукавички.

7. Після монтажу уземлювача та приєднання до нього провідника (смуги) засипте та втрамбуйте викопаний канал під уземлення.