



Гільзи захисні застосовуються для монтажу термоперетворювачів (ДСТУ EN 60584-1, ДСТУ 2858 + ДСТУ ІЕС 60751) в ємності, трубопроводі та інші об'єкти. Можуть поставлятися в комплекті з термоперетворювачем або як самостійний виріб. Гільзи Гз-3, Гз-9, Гз-10 призначені для термоперетворювачів з рухомихм штуцером, Гз-3н, Гз-9н, Гз-10н - з нерухомихм. Гільзи Гз-3, Гз-3н, Гз-9 і Гз-9н кріпляться на місці експлуатації за допомогою штуцера, Гз-10 і Гз-10н зроблені під приварення. Гільзи Гз-3, Гз-3н, Гз-9, Гз-9н, Гз-10, Гз-10н комплектуються з мідними прокладками товщиною 2 мм. При монтажі ТП через гільзу, останню бажано заповнювати маслом і мідної стружкою або теплопровідною пастою. Конструктив гільз Гз-3 і Гз-3н є зварним (до 20 МПа умовного тиску), Гз-9, Гз-9н, Гз-10, Гз-10н - цільно точеним (до 50 МПа умовного тиску).

**ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Модель гільзи	Гз-3, Гз-3н	Гз-3, Гз-3н	Гз-3, Гз-3н	Гз-3, Гз-3н	Гз-9, Гз-9н	Гз-10, Гз-10н	Бк-1	Бк-1	Бк-2	Бк-2	Бк-3	Бк-3	Шп-20	Шп-20
D, мм	Ø10	Ø14	Ø16	Ø16	Ø29	Ø30	Ø18	Ø30	Ø20	Ø30	Ø12,5	Ø14,5	-	-
D1, мм	-	-	-	-	Ø17	Ø20	-	-	-	-	-	-	-	-
d, мм	Ø7	Ø10	Ø12	Ø11	Ø11	Ø12	Ø7	Ø17	Ø7	Ø17	Ø6,5	Ø8,5	Ø6	Ø10
d1, мм	-	-	-	-	Ø8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pу*, МПа	16	20	20	25	50	50	-	-	-	-	-	-	-	-

\* Pу - найбільший надлишковий тиск при t середовища = 293К (20°C) (тільки для гільз)

**ПЕРЕЛІК СТАНДАРТНИХ ДОВЖИН**

Код моделі	Довжина монтажної частини L, мм
Гз-3, Гз-3н	40, 60, 80, 100, 120, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000
Гз-9, Гз-9н, Гз-10, Гз-10н	80, 100, 120, 160, 200, 250, 320
Бк-1, Бк-2, Бк-3	18, 30, 35, 50, 60

**Бобишки** призначені для монтажу термоперетворювачів в ємності, трубопроводі та інші об'єкти. Можуть поставлятися в комплекті з термоперетворювачем або як самостійний виріб.

**Штуцер Шп-20** призначений для кріплення моделей 1-4, 1-6, 1-24, 1-26, 1-26а, 1-27 діаметром 6 або 10 мм. Матеріал арматури - н/ж сталь 12Х18Н10Т, 08Х13 (для гільз), стали Ст3, Ст20, Ст40 (для бобишок).

**Форма замовлення для гільз Гз-3 і Гз-3н**

<модель> - L - D - d - M - m - a - S - <сталь> - < Pу\*>

Приклад:

Гз-3 - 120 - 14 - 10 - M20x1,5 - M20x1,5 - 14 - S27 - 12Х18Н10Т - 20МПа

**Форма замовлення для гільз Гз-10 і Гз-10н**

<модель> - L - D/D1 - d - m - dl - <сталь> - < Pу\*>

Приклад:

Гз-10 - 160 - 30/20 - 12 - M20x1,5 - 32 - 12Х18Н10Т - 50МПа

**Форма замовлення для бобишок Бк-3**

<модель> - L - l - D - d - M - a - S - <сталь>

Приклад:

**Форма замовлення для гільз Гз-9 і Гз-9н**

<модель> - L - D/D1 - d/d1 - M - m - a - dl - S - <сталь> - < Pу\*>

Приклад:

Гз-9 - 120 - 29/17 - 11/8 - M33x2 - M20x1,5 - 32 - 40 - S32 - 12Х18Н10Т - 50МПа

**Форма замовлення для бобишок Бк-1 і Бк-2**

<модель> - L - D - d - m - a - <сталь>

Приклад:

Бк-1 - 50 - 30 - 11 - M20x1,5 - 14 - Ст20

**Форма замовлення для штуцерів Шп-20**

<модель> - d - M - <сталь>

Приклад: