



САЛЬНИКИ ТИПУ PG, М ЛАТУННІ

Керівництво з експлуатації. Паспорт



1. Призначення:

Сальники типу PG, М латунні товарного знаку Techno Systems призначені для введення електричних проводів та кабелів у розподільні щити, монтажні коробки та електроустановки з метою утримання та захисту провідників від механічного пошкодження, захисту самої електроустановки від попадання пилу та вологи у місцях введення.

Умови експлуатації:

- діапазон робочих температур від -40 °C до +100 °C
- відносна вологість – 80 % при +25 °C
- Захисна мембрана запобігає попаданню пилу при транспортуванні готового виробу.

2. Технічні дані:

Таблиця 1 - Основні технічні характеристики:

Найменування параметру	Значення
Ступінь захисту	IP68
Матеріал корпусу сальника	Латунь
Матеріал ущільнювачів	Неопрен
Тип різьби	PG - труба електротехнічна; М - метрична
Стійкість до займання °C	650
Категорія ударного навантаження	3
Покриття корпусу	Нікель
Срок служби	7 років

Таблиця 2 - Габаритні розміри сальників латунних PG:

Найменування параметру	Розмір, мм.							Діаметр обтискання кабелю, мм
	H	S	S ₁	D	AG	GL	Тип різьби	
Сальник PG 7	19,0	14,0	14,0	6,5	12,5	6,0	PG 7	Від 3,5 до 6
Сальник PG 9	20,0	17,0	17,0	8,0	15,5	7,0	PG 9	Від 4 до 8
Сальник PG 11	21,0	20,0	20,0	10,0	18,6	8,0	PG 11	Від 5 до 10
Сальник PG 13,5	22,5	22,0	22,0	12,0	20,4	8,0	PG 13,5	Від 6 до 12
Сальник PG 16	22,0	24,0	24,0	14,0	22,5	8,0	PG 16	Від 10 до 14
Сальник PG 19	22,0	25,0	25,0	15,0	24,0	8,0	PG 19	Від 10 до 16
Сальник PG 21	22,5	30,0	30,0	18,0	28,3	10,0	PG 21	Від 13 до 18
Сальник PG 25	27,0	33,0	33,0	20,0	30,0	9,0	PG 25	Від 15 до 20
Сальник PG 29	30,0	40,0	40,0	25,0	37,0	11,0	PG 29	Від 18 до 25
Сальник PG 36	34,0	50,0	50,0	33,0	47,0	12,0	PG 36	Від 22 до 32
Сальник PG 42	36,5	64,0	64,0	38,0	54,0	13,0	PG 42	Від 32 до 38
Сальник PG 48	36,5	64,0	64,0	44,0	59,3	11,0	PG 48	Від 37 до 44
Сальник PG 63	45,0	78,0	78,0	52,0	71,0	20,0	PG 63	Від 42 до 52

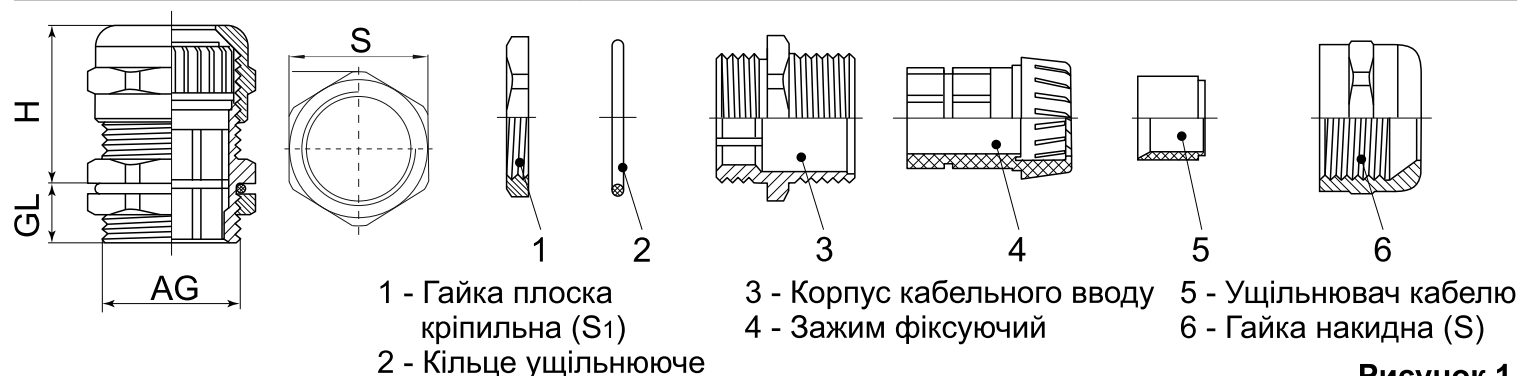


Рисунок 1

Таблиця 2 - Габаритні розміри сальників латунних PG:

Найменування параметру	Розмір, мм.							Діаметр обтискання кабелю, мм
	H	S1	S2	D	AG	GL	Крок різьби, мм	
Сальник М 8	14,0	12,0	12,0	5,0	8,0	5,0	1,0	Від 2,5 до 5
Сальник М 10	19,0	14,0	14,0	6,5	10,0	6,0	1,0	Від 3 до 6,5
Сальник М 12	19,0	14,0	14,0	6,5	12,0	6,0	1,5	Від 3 до 6,5
Сальник М 14	20,0	14,0	14,0	8,0	12,0	6,0	1,5	Від 3 до 6,5
Сальник М 16	20,0	17,0	17,0	8,0	16,0	7,0	1,5	Від 4 до 8
Сальник М 18	21,0	20,0	20,0	10,0	18,0	7,0	1,5	Від 5 до 10
Сальник М 20	22,5	22,0	22,0	12,0	20,0	7,5	1,5	Від 6 до 12
Сальник М 22	23,5	24,0	24,0	14,0	22,0	7,5	1,5	Від 10 до 14
Сальник М 24	24,0	27,0	27,0	16,0	24,0	8,0	1,5	Від 10 до 16
Сальник М 25	24,5	30,0	30,0	16,0	25,0	8,0	1,5	Від 10 до 16
Сальник М 25	24,5	30,0	30,0	18,0	25,0	8,0	1,5	Від 13 до 18
Сальник М 27	24,5	30,0	30,0	18,0	27,0	9,0	1,5	Від 13 до 18
Сальник М 28	24,0	30,0	30,0	18,0	28,0	9,0	1,5	Від 13 до 18
Сальник М 30	27,0	33,0	33,0	20,5	30,0	9,0	1,5	Від 13 до 18
Сальник М 32	30,5	35,0	35,0	22,0	32,0	9,0	1,5	Від 15 до 22
Сальник М 33	30,0	35,0	35,0	22,0	33,0	9,0	1,5	Від 15 до 22
Сальник М 36	30,0	40,0	40,0	25,0	36,0	9,0	1,5	Від 18 до 25
Сальник М 37	30,0	40,0	40,0	25,0	37,0	9,0	1,5	Від 18 до 25
Сальник М 40	33,5	45,0	45,0	25,0	40,0	9,0	1,5	Від 18 до 25
Сальник М 42	33,5	45,0	45,0	30,0	42,0	9,0	1,5	Від 22 до 30
Сальник М 47	34,0	50,0	50,0	33,0	47,0	10,0	1,5	Від 25 до 33
Сальник М 48	34,0	50,0	50,0	32,0	48,0	10,0	1,5	Від 25 до 33
Сальник М 50	36,5	57,0	57,0	38,0	50,0	10,0	1,5	Від 32 до 38
Сальник М 54	36,5	57,0	57,0	38,0	54,0	10,0	1,5	Від 32 до 38
Сальник М 60	36,5	64,0	64,0	44,0	60,0	11,0	1,5	Від 37 до 44
Сальник М 63	36,5	68,0	68,0	44,0	63,0	11,0	1,5	Від 37 до 44
Сальник М 64	36,5	68,0	68,0	44,0	64,0	11,0	2,0	Від 37 до 44
Сальник М 72	45,0	78,0	78,0	52,0	72,0	20,0	2,0	Від 42 до 52
Сальник М 75	45,0	78,0	78,0	52,0	75,0	20,0	2,0	Від 42 до 52
Сальник М 80	48,0	87,0	87,0	62,0	80,0	20,0	2,0	Від 55 до 62
Сальник М 88	50,4	95,0	95,0	70,0	88,0	20,0	2,0	Від 65 до 70
Сальник М 100	52,0	111,0	111,0	78,0	100,0	20,0	2,0	Від 78 до 84

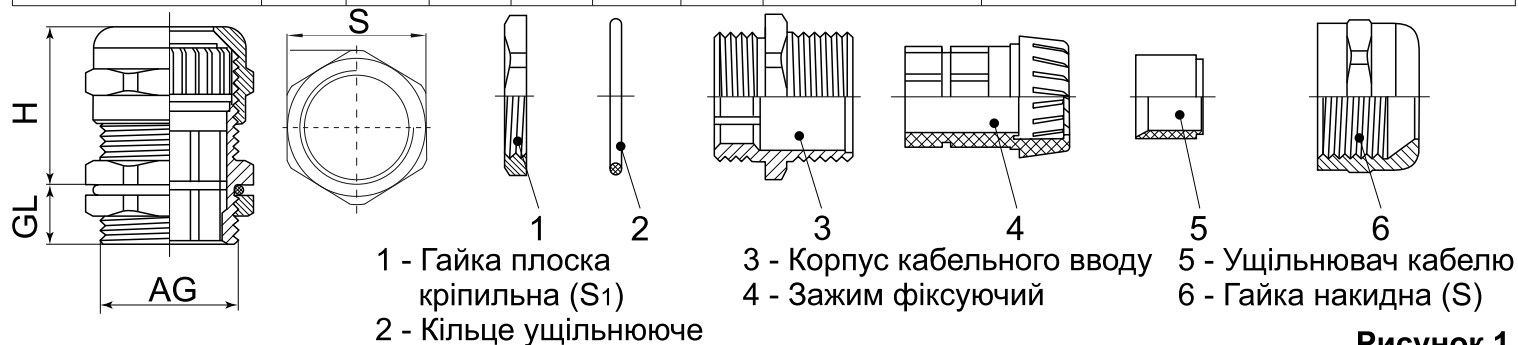


Рисунок 1

3. Міри безпеки:

Усі роботи з монтажу повинні проводитися у знеструмленому стані електромережі спеціально навченим персоналом з дотриманням вимог нормативно-технічної документації у галузі електротехніки.

В умовах зберігання та експлуатації сальники не виділяють у навколишнє середовище токсичних речовин та при безпосередньому контакті і не здійснюють шкідливого впливу на організм людини, робота з ними не вимагає застосування спеціальних засобів індивідуального захисту.

При виявленні несправності сальника необхідно негайно припинити його експлуатацію та замінити виріб на справний.

Після закінчення терміну служби виріб утилізується.

4. Правила монтажу та експлуатації:

Монтаж сальників повинен проводитися при температурі від -15 °C до +40 °C.

Порядок монтажу:

- Встановити сальник у монтажний отвір та затягнути контргайку.
- Послабити ущільнюючу гайку, і ввести провідник через сальник.
- Затягнути ущільнюючу гайку, забезпечивши надійне кріплення та обтискання провідника.
- Протягом усього терміну експлуатації слід проводити періодичний огляд сальників з метою виявлення пошкоджень, що виникли в процесі експлуатації.
- Сальники є неремонтопридатними виробами і у разі поломки підлягають утилізації.

5. Транспортування, зберігання та утилізація:

Транспортування сальників допускається в упаковці виробника будь-яким видом критого транспорту відповідно до правил, що діють на транспорті цього виду.

Транспортування сальників у частині впливу механічних факторів слід проводити при температурі від -40 °C до +50 °C.

Умови зберігання сальників - неопалювані сховища в макрокліматичних районах з помірним та холодним кліматом.

У процесі транспортування та зберігання слід обережати сальники від забруднення, впливу надмірних механічних навантажень та ударів, впливу вологи та ультрафіолетового випромінювання.

При транспортуванні та зберіганні упаковані вироби повинні бути покладені на піддони або сухі та рівні поверхні. Потрапляння під штабель сторонніх предметів, води та паливно-мастильних матеріалів не допускається.

Сальники не підлягають утилізації як побутові відходи. Для утилізації слід передати сальники до спеціалізованого підприємства з переробки вторинної сировини відповідно до чинного законодавства України.

6. Гарантійні зобов'язання:

Термін служби сальників - 7 років. Після закінчення терміну служби виріб утилізувати.

Гарантійний термін експлуатації сальників - 1 рік з дня продажу за умови дотримання споживачем умов транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації.