

Каталог продукції



- автоматизація
- приводна техніка
- електротехніка
- теплоізоляційні матеріали



НАЙКРАЩИЙ

Інноваційні технології

Вхідний контроль

Передпродажна підготовка

Сервісне обслуговування

ТМ «ЕЛІМ УКРАЇНА» більш ніж 17 років успішно представлена на ринку електротехніки, має великий досвід по впровадженню енергоефективних рішень різних рівней складності: від поставки стабілізатора напруги в квартиру до обладнання готелю системою сонячного нагріву води та забезпечення гарантованого автономного електропостачання.

17 років успішної роботи на ринку

гарантія якості

команда
професіоналів

офіси в 16 містах по всій Україні

ВИБІР РОКУ!

Наша продукція

захист побутової техніки

- ✓ стабілізатори напруги
- ✓ інвертори напруги
- ✓ джерела безперебійного електроживлення
- ✓ POWERSET – акумуляторне джерело електроживлення
- ✓ генератори бензинові, дизельні
- ✓ системи СНВ (сонячний нагрів води)
- ✓ електротехнічне обладнання
- ✓ теплоізоляційні, теплопровідні матеріали, нагрівачі

безперебійне електропостачання
економія грошей
використання енергії сонця

Наші клієнти

Власники квартир, будинків, дач
Медичні заклади
ЦОД, ІТ-провайдери
Банки, офіси, готелі, магазини
АЗС, СТО
Підприємства комунального господарства
Підприємства різних галузей промисловості
Електромонтажні, сервісні служби та організації

гарантоване електропостачання

стабільна напруга

автономне електропостачання
заощаджуй з енергією сонця

Крок до безперебійного електропостачання



НАПРУГА ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ



130-270 В
(ВІДХИЛЕННЯ ВІД НОРМИ)

- блимання освітлення
- відмова в роботі котла
- не працює холодильник, пральна машина

**необхідно вибрати
стабілізатор**

(стор. 6-14)



для окремого
електропристрою

для групи
електропристроїв

**ЛС, СНАП,
СНАН, GW**

**СНАШ,
СНАЗШ,
СНАЗС**

СИНУСОЇДА 220 В



ПРОПАДАННЯ ТИМЧАСОВЕ
(ДО 20 ХВ.)

- повне пропадання і поява освітлення
- перерва у роботі будь-якого електрообладнання

**необхідно вибрати
джерело безперебійного живлення**

(стор. 20-21)

(стор. 22-27)



електропристрої
2-ої категорії
(телевізор, ПК,
музичний центр)

електропристрої
1-ої категорії
(котел опалення,
медичне обладнання)

**ІНПП,
NPL, NPE**

**ІНПО, NPR, NRT,
MOD, MAS**

ВБУДОВАНА БАТАРЕЯ



МОДИФІКОВАНА
СИНУСОЇДА 220 В



СИНУСОЇДА 220 В





НАПРУГА ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ



**ПРОПАДАННЯ ТРИВАЛЕ
(БІЛЬШЕ 20 ХВ.)**

- тривала відсутність електропостачання

**необхідно вибрати
інвертор (з АКБ)**

(стор. 15-17)



(стор. 18)



(стор. 19)



електропристрої 1-ої категорії
(котел опалення, медичне обладнання, охоронна сигналізація),
2-ої категорії (інтернет, телевізор, пк, музичний центр),
інше обладнання

аварійне (мобільне)
електропостачання
обладнання котеджів,
дач, будинків

ЛІ, ПНК

з зовнішньою АБ

POWERSET

з вмонтованою АБ

БІ

(блок інверторний)



ЄМНІСТЬ БАТАРЕЇ (12 В), А*год

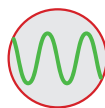
	60	90	200
100 Вт	4 г. 50 хв.	8 г. 40 хв.	19 г. 10 хв.
300 Вт	1 г. 40 хв.	2 г. 50 хв.	6 г. 20 хв.
1000 Вт	30 хв.	50 хв.	1 г. 50 хв.

СИНУСОЇДА 220 В

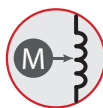


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

однофазні, переносне виконання



СИНУСОЇДА



СЕРВОПРИВОД


 КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ


Індикатор напруги



Спрацювання захисту



Стабілізація напруги



Робота стабілізатора



Вимикач мережі



Розетки мережі

Для мереж
130-270 В

- вмонтоване реле контролю вхідної напруги — **100% захист від 380 В і перенапруг у мережі**
- точність вихідної напруги 220 В $\pm 3\%$
- просте підключення стабілізатора «вилка-розетка»
- додаткові розетки на передній панелі
- відсутність необхідності проведення електромонтажних робіт
- для особливо відповідальних і дорогих електроспоживачів
- повністю металевий корпус

Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм на виході, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
GW-500*	0,5	2	160 x 323 x 60	2,9
СНАП-500	0,5	2	175 x 190 x 140	4
СНАП-1000	1	4	205 x 210 x 155	5,4
СНАП-1500	1,5	6	205 x 210 x 155	5,8
СНАП-2000	2	8	240 x 285 x 200	8,5

* Стабілізатор релейного типу, точність регулювання 220 В $\pm 5\%$, цифрова індикація вхідної та вихідної напруги



**СНАП-500
GW-500**

ЗАХИСТИТЬ

220В



автоматику газового котла,
системи опалення, відеоспостереження,
протипожежну і аварійну сигналізацію, АТС



СНАП-1000

ЗАХИСТИТЬ

220В



телевізор, медіацентр,
персональний комп'ютер,
домашній кінотеатр, тощо



СНАП-1500/2000

ЗАХИСТИТЬ

220В



холодильники,
морозильні камери

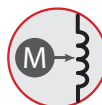


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

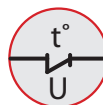
однофазні, монтаж на стіну



СИНУСОЇДА



СЕРВОПРИВОД



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



Індикатор напруги



Вихідна напруга



Вхідна напруга

ON

«НАПРУГА БЕЗ СТАБІЛІЗАЦІЇ»

OFF

«СТАБІЛІЗОВАНА НАПРУГА»

ON

Автоматичний

OFF

вимикач

Вибір затримки



«ДОВГА» (5 хв.)



«КОРОТКА» (3 сек.)

- вмонтоване реле контролю вхідної напруги — **100% захист від 380 В і перенапруг у мережі**
- підключення стабілізатора через гвинтові клеми
- передбачає можливість обхідного включення (by-pass)
- для потужних електроспоживачів
- для електромереж дач, квартир, будинків, торгових точок, магазинів, складів

Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм на виході, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАН-3000	3	12	260 x 390 x 155	11
СНАН-5000	5	20	280 x 435 x 165	18
СНАН-7000	7	28	280 x 435 x 165	23
СНАН-10000	10	40	300 x 450 x 180	25
СНАН-12000	12	50	300 x 450 x 180	27



СНАН-3000/5000

ЗАХИСТИТЬ



мікрохвильову піч,
посудомийну машину



СНАН-7000/10000

ЗАХИСТИТЬ



кондиціонер,
пральну машину,
насосне обладнання



СНАН-12000

ЗАХИСТИТЬ



всі електроспоживачі
дачі, квартири, будинку

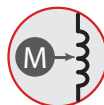


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

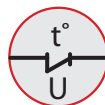
однофазні, стаціонарного типу



СИНУСОЇДА



СЕРВОПРИВІД



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



ON Автоматичний
OFF вимикач



Індикатор напруги



Вихідна напруга



Вхідна напруга

- **вмонтоване реле контролю вхідної напруги — 100% захист від 380 В і перенапруг у мережі**
- підключення стабілізатора через гвинтові клеми
- для потужних електроспоживачів
- для електромереж дач, квартир, будинків, торгових точок, магазинів, складів, виробничих приміщень



При використанні стабілізаторів виключно для живлення електроінструментів, насосів, компресорів, верстатів та інших електроприладів з силовими електродвигунами потужність стабілізатора повинна перевищувати потужність підключених електроприладів в 3 рази.

Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм на виході, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАП-3000	3	16	225 x 305 x 235	11
СНАП-5000	5	20	220 x 310 x 285	16
СНАП-7000	7	28	240 x 310 x 340	24
СНАП-10000	10	40	240 x 405 x 375	27



СНАП-3000/5000

ЗАХИСТИТЬ



морозильне,
інше торгове обладнання



СНАП-7000

ЗАХИСТИТЬ



пакувальне,
фасувальне обладнання



СНАП-10000

ЗАХИСТИТЬ



виробниче обладнання,
автоматичні лінії

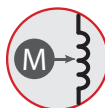


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220/380 В

однофазні/трифазні, шкафного типу



СИНУСОІДА



СЕРВОПРИВОД



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



Індикатор струму
у фазах А, В, С



Індикатор напруги

Вихідна напруга АС

Вихідна напруга АВ



Індикатор струму



Індикатор напруги



Вихідна напруга



Вхідна напруга

ON

OFF

Автоматичний
вимикач (збоку)

- підключення стабілізатора через гвинтові клєми
- для групи потужних електроспоживачів
- комплексне рішення електропостачання

Тип	Потужність, кВА	Макс. струм на виході, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАШ-15000	15	60	340 x 365 x 615	80
СНАШ-20000	20	80	340 x 365 x 780	90
СНАШ-30000	30	110	430 x 530 x 1075	120
СНАЗС-60 000	60	80	800 x 620 x 1330	290
СНАЗС-80 000	80	125	850 x 620 x 1390	500
СНАЗС-100 000	100	150	850 x 620 x 1390	500
СНАЗС-150 000	150	225	1050 x 750 x 1800	750
СНАЗС-200 000	200	315	1050 x 750 x 1800	750
СНАЗШ-1500	1,5	2	225 x 305 x 235	11
СНАЗШ-3000	3,0	4	485 x 340 x 165	21
СНАЗШ-4500	4,5	6	485 x 340 x 165	21
СНАЗШ-6000	6,0	8	485 x 340 x 165	33
СНАЗШ-9000	9,0	12	320 x 330 x 760	44
СНАЗШ-15 000	15	20	355 x 360 x 870	62
СНАЗШ-20 000	20	28	510 x 425 x 980	125
СНАЗШ-30 000	30	40	510 x 425 x 980	138
СНАЗШ-45 000	45	60	750 x 580 x 1290	165



Для правильного вибору моделі стабілізатора при груповому навантаженні необхідно визначити суму потужностей всіх споживачів, які потребують одночасного споживання електроенергії.

КОТЕДЖІ. БУДИНКИ



МІНІ ГОТЕЛІ



СНАШ 15 000/20 000/30 000



СНАЗШ 1500...45 000

МАГАЗИНИ



РЕСТОРАНИ



СТО

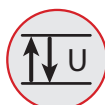


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

однофазні, релейного типу



МІКРО-
КОНТРОЛЕР



СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ МЕРЕЖІ



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

Для мереж
100-260 В

Інвертори ЛС призначені для застосування в однофазних мережах змінного струму 220 В, якщо вхідна напруга змінюється в широких межах.

Режим роботи відображається на дисплеї, сучасне схемне рішення в поєднанні з компактними розмірами задовольняють вибагливого покупця, а технічні характеристики забезпечать якісне електропостачання.

- **широкий діапазон вхідної напруги 100...260 В**
- просте підключення стабілізатора «вилка-розетка», клемна колодка
- стабілізатори релейного типу, переключення при переході струму через "0"
- для особливо відповідальних і дорогих електроспоживачів
- точність вихідної напруги 220 В $\pm 8\%$
- високий коефіцієнт корисної дії
- повністю металевий корпус
- надкомпактні розміри
- мультифункціональний дисплей
- захист від перевантаження (тепловий)
- сучасний дизайн

Тип	Потужність, ВА	Максимальний струм на виході, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
ЛС-1000Т	1000	4	272x162x61	4,1
ЛС-8000Т	8000	32	452x247x103	11,3
ЛС-10000Т	10000	40	452x247x103	13

ІНВЕРТОРИ НАПРУГИ 220 В

ДОЗВОЛЯЮТЬ УСУНУТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ



СИНУСОІДА



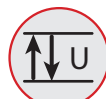
БАТАРЕЯ
ОКРЕМА



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



МІКРО-
КОНТРОЛЕР



СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ
МЕРЕЖІ

	СМІНІСТЬ БАТАРЕЇ (12 В), А*год		
	60	90	200
100 Вт	4 г. 50 хв.	8 г. 40 хв.	19 г. 10 хв.
300 Вт	1 г. 40 хв.	2 г. 50 хв.	6 г. 20 хв.
1000 Вт	30 хв.	50 хв.	1 г. 50 хв.

Інвертори ЛІ використовуються для забезпечення безперервного електроживлення систем опалення, аварійної, пожежної, охоронної сигналізацій, систем зв'язку, мобільного торговельного обладнання, комп'ютерних серверів. Можлива робота з електрогенераторами. При роботі від акумуляторної батареї генерують напругу чистої синусоїдної форми, що дозволяє використовувати їх для гарантованого електропостачання будь-якого електрообладнання відповідної потужності. Працює як джерело безперебійного живлення, стабілізатор напруги, перетворювач постійного струму, зарядний пристрій.

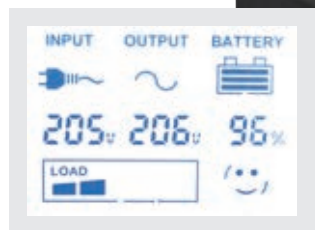
- вхідна напруга – 140...275 В
- вихідна напруга – 220 В $\pm 10\%$, при роботі від АБ – 220 В $\pm 3\%$
- форма напруги – чиста синусоїда
- зовнішня батарея (батарейний блок) 12/24 В будь-якої ємності
- мультифункціональний дисплей: вхідна, вихідна напруга, рівень навантаження, індикація перевантаження, захисту, розряду батареї

Тип	Потужність, ВА / Вт	Напруга АБ, В	Струм заряду батареї, А	Габаритні розміри, мм (ШxГxВ)	Вага, кг
ЛІ-500С*	500 / 300	12	до 15	230x145x180	5
ЛІ-800С*	800 / 500				6
ЛІ-1000С*	1000 / 700				8
ЛІ-1500С*	1500 / 1050	24		337x146x170	9

* Зовнішні акумуляторні батареї постачаються окремо.

ІНВЕРТОРИ НАПРУГИ, АКУМУЛЯТОРИ

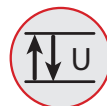
ДОЗВОЛЯЮТЬ УСУНУТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ



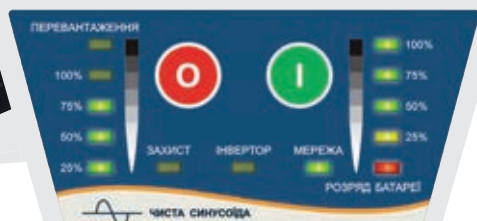
СИНУСОІДА


 БАТАРЕЯ
ОКРЕМА

 КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

 МІКРО-
КОНТРОЛЕР

 СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ МЕРЕЖІ

4 пристрої
в одному



Інвертори ПНК використовуються для забезпечення безперервного електроживлення автоматики котлів, контролерів систем опалення, відеоспостереження, безпеки/охорони, комп'ютерної та побутової техніки.

Працює як джерело безперебійного живлення, стабілізатор напруги, перетворювач постійного струму, зарядний пристрій.

- вихідна напруга $220 \pm 10\%$, при роботі від АБ – $220 \text{ В} \pm 3\%$ чиста синусоїда
- зовнішня батарея (батарейний блок 12/24/48/96 В) будь-якої ємності
- мультифункціональний дисплей: індикація перевантаження, захисту, розряду батареї

Тип	Потужність, Вт	Напруга АБ, В	Вхідна напруга, В	Струм заряду батареї, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
ПНК-12-300*	300	12	145-275	до 15	350 x 340 x 200	7,2
ПНК-12-600*	600				415 x 348 x 205	10,2
ПНК-12-800*	800				415 x 348 x 205	12
ПНК-24-1000*	1000	24		до 25	415 x 348 x 205	13,1
ПНК-48-1500П*	1500	48			595 x 325 x 473	22,8
ПНК-48-3000П*	3000				595 x 325 x 473	30
ПНК-96-5000П*	5000	96			535 x 335 x 555	39
ПНК-96-7000П*	7000				701 x 463 x 975	83
ПНК-96-10000П*	10000				701 x 463 x 975	83

* Зовнішні акумуляторні батареї постачаються окремо.

Тип	Напруга АБ, В	Ємність батареї, Аг	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
АБ12-45	12	45	197 x 165 x 171	14
АБ12-65		65	350 x 166 x 174	22
АБ12-90		90	306 x 169 x 233	28
АБ12-100		100	330 x 172 x 224	30

ГАЗОВИЙ КОТЕЛ



12 ГОДИН
автономної роботи

ПОЖЕЖНА ТА ОХОРОННА СИГНАЛІЗАЦІЇ



ДО 11 ГОДИН
автономної роботи

аварія

140...
...275В



220В

220В



Серія ПНК

220В

220В

12/24/48/96 В
+
-

аккумуляторна
батарея



(необхідно придбати окремо)

АВАРІЙНЕ ТА СПЕЦІАЛЬНЕ ОСВІТЛЕННЯ



ДО 7 ГОДИН
автономної роботи

НАСОСИ



ВОДОПОСТАЧАННЯ

Джерело безперебійного живлення POWERSET

для автоматики опалення, освітлення, інтернету та ін.



СИНУСОЇДА


 БАТАРЕЯ
ВБУДОВАНА

 СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ МЕРЕЖІ

 КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

- можливість підключення будь-якого обладнання відповідно до потужності POWERSET;
- можливість виготовити POWERSET за умови потрібного часу автономної роботи;
- можливість наростити ємність акумуляторів окремими блоками
- широкий робочий діапазон вхідної напруги – 140...260 В;
- форма вихідної напруги – чиста синусоїда;
- номінальна напруга на виході 220 В;
- високоефективний захист від різких змін напруги в мережі;
- захист від перегріву, перевантаження, розряду та надмірного заряду батареї;
- робоча температура +5 ... +40 °С;
- універсальне виконання (підвішувати на стіні, установлювати на ніжки);
- дві або більше вихідних розеток



**АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ
РОЗТАШОВАНА ВСЕРЕДИНІ**

В основі пристрою – інвертор ПНК з акумулятором, вмонтований у металічний корпус.


 АВТОМАТИКА
ОПАЛЕННЯ


ОСВІТЛЕННЯ



ІНТЕРНЕТ

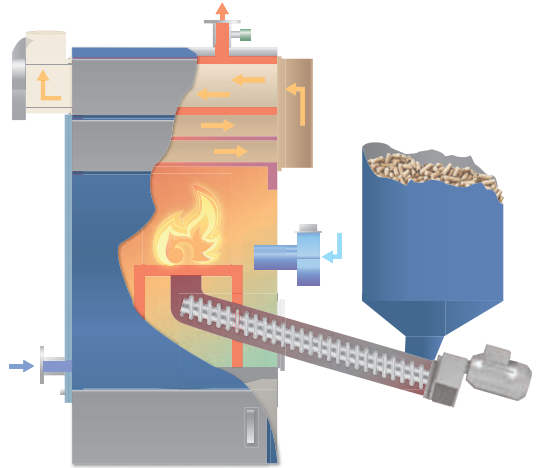

 ОХОРОННА
СИГНАЛІЗАЦІЯ

Тип	Потужність, ВА	Ємність батареї, Вт-год
MI300-26A12	300	26
MI300-45A12	300	45
MI300-65A12	300	65
MI300-90A12	300	90
MI300-100A12	300	100
MI600-45A12	600	45
MI600-65A12	600	65
MI600-90A12	600	90

Тип	Потужність, ВА	Ємність батареї, Вт-год
MI800-45A12	800	45
MI800-65A12	800	65
MI800-90A12	800	90
MI800-100A12	800	100
MI1000-45A12-2	1000	45
MI1000-65A12-2	1000	65
MI1000-90A12-2	1000	90
MI1000-100A12-2	1000	100

Джерело безперебійного живлення БРАС-600-УТК

з вбудованим контролером для твердопаливних котлів



Блоки інверторні БІ

для автоматики котлів опалення



Інвертори напруги 220 В потужністю 300–10000 Вт в спецкорпусі з акумулятором високої ємності.

Пристрій поєднує в собі п'ять вузлів: стабілізатор напруги релейного типу, зарядний пристрій, перетворювач постійного струму, акумуляторний блок, мобільний корпус для зручного і надійного використання пристрою.

- безперебійне живлення автоматики котла при зникненні напруги в мережі
- чиста синусоїда 50 Гц для електродвигунів, димососу, вентиляторів та шнека
- подовжена робота при відсутності електромережі
- індивідуальна конфігурація



СИНУСОІДА



БАТАРЕЯ
ОКРЕМА



СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ МЕРЕЖІ



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



ТВЕРДОПАЛИВНИЙ
КОТЕЛ

Тип	Найменування / параметри
БІ 300-100А12	Блок інверторний з акумулятором БІ300-100А12
БІ 600-100А12	Блок інверторний з акумулятором БІ600-100А12
БІ 800-100А12	Блок інверторний з акумулятором БІ800-100А12
БІ 1000-100А12-2	Блок інверторний з акумулятором БІ1000-100А12-2

ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

компактні, персональне застосування

ІНПО
СИНУСОЇДА

БАТАРЕЯ
ВБУДОВАНА

КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

ІНПП
МОДИФІКОВАНА
СИНУСОЇДА

МІКРО-
КОНТРОЛЕР

СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ МЕРЕЖІ

ІНПП – недорогий пристрій безперебійного електроживлення інтерактивного типу з вбудованим автоматичним стабілізатором напруги, що дозволяє працювати в широкому діапазоні вхідної напруги без переходу на вбудовану батарею. Призначений для живлення комп'ютерів і значної частини сучасної побутової електроніки, а також для освітлювальних й обігрівальних приладів.

ІНПО – сучасні інтелектуальні джерела безперебійного живлення, що працюють за принципом подвійного перетворення напруги мережі (on-line). Використовуються для серверів, високопродуктивних робочих станцій локальних обчислювальних мереж, а також будь-якого іншого обладнання, що пред'являє підвищені вимоги до якості мережевого електроживлення. Можуть застосовуватись для забезпечення надійної роботи автоматики котлів, комп'ютерів та побутової техніки.

Тип	Потужність, ВА/Вт	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	АКБ	Вага, кг
ІНПП-600	600/360	95 x 312 x 158	12В / 7 А*год	6,3
ІНПП-800	800/480	124 x 372 x 233	12В / 9 А*год	6,8
ІНПП-1000	1000/600	124 x 372 x 233	2 x 12В / 7 А*год	11,5
ІНПП-1500	1500/750	124 x 372 x 233	2 x 12В / 9 А*год	13
ІНПО-1000	1000/700	144 x 361 x 215	3 x 12В / 7 А*год	10,2
ІНПО-2000	2000/1400	191 x 428 x 337	6 x 12В / 7 А*год	19,5
ІНПО-3000	3000/2100	191 x 428 x 337	8 x 12В / 7 А*год	24
ІНПО-36-1000*	1000/700	144 x 361 x 215	зовнішні, 3 x 12 В	7,9
ІНПО-96-2000*	2000/1400	191 x 428 x 337	зовнішні, 8 x 12 В	16
ІНПО-96-3000*	3000/2100	191 x 428 x 337		16

* Зовнішні акумуляторні батареї постачаються окремо.

165...275В
до 20 хв відсутність напруги



ІНПП-600/800

захистить 220В

ПК та інше офісне обладнання



165...275В
до 20 хв відсутність напруги



ІНПП-1000/1500

захистить 220В

ПК та інше офісне обладнання, АТС, мережеве обладнання



100...300В
до 20 хв відсутність напруги



ІНПО-1000...3000

захистить 220В

медичне обладнання, комп'ютерну техніку, сервери, обладнання АТС, тощо



100...300В
16-18 годин відсутність напруги при постійному навантаженні 1 кВт



ІНПО-36-1000
ІНПО-96-2000/3000

захистить 220В

сервери, медичне, діагностичне обладнання




8 акумуляторних батарей, до 200 А*год кожна

Джерела безперебійного живлення Socomtec

професійне рішення безперебійного живлення



NETYS PL – серія **off-line** ДБЖ простих в установці і використанні, компактних ДБЖ, зі збільшеною кількістю розеток. Призначені для захисту ПК, моніторів, принтерів, касових апаратів...

NETYS PE – серія універсальних ДБЖ **Interactive Line з AVR**, готових до установки і захист персональних комп'ютерів, професійного комп'ютерного обладнання, мережевого обладнання, графічних робочих станцій, систем автоматики.

NETYS PR – серія ДБЖ **Interactive Line з AVR** широкого застосування, **з чистою синусоїдою** на виході, призначені для захисту побутових котлів, холодильників, електронного та комп'ютерного обладнання, автоматики, робочих станцій, серверів, офісних АТС, тощо.

NETYS RT – нове покоління ДБЖ **on-line** топології (VFI) для забезпечення безперервним якісним електроживленням важливих споживачів.

Тип	Потужність, ВА/Вт	Час резерву, хв	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
NPL-0600-D	550/330	15*	180-270	230 (модифікована синусоїда)	220 x 220 x 123	3,6
NPL-0800-D	750/450	20*				4,1
NPE-0650	650/360	15*	170-280		100 x 290 x 145	5
NPE-0850	850/480	20*				5,2
NPE-1000-LCD	1000/600	45*				6
NPE-1500-LCD	1500/900	55*		145 x 345 x 165	11,2	
NPE-2000-LCD	2000/1200	60*		145 x 390 x 205	12	
NPR-1000-MT	1000/700	45*	160-275	230 (чиста синусоїда)	145 x 345 x 165	9,2
NPR-1500-MT	1500/1050	55*			145 x 390 x 205	12,3
NPR-2000-MT	2000/1400	60*				13,2
NPR-1700-RT	1700/1350	6**				440 x 436 x 87 (2U)
NPR-2200-RT	2200/1800	8**			440 x 608 x 87 (2U)	28,2
NPR-3300-RT	3300/2700	6**				31,5
NRT2-U1100/3300	1100...3300	8**	160-275	230	89 x 322 x 440	13...31
NRT2-5000/11000	5000...11000	6**	155-280	(чиста синусоїда)	177 x 670x 440	56...86

* ПК + 15" ЖК-монітор.

** Час резерву при 75% номінальної потужності.

180...270В

до 15 хв
відсутність напруги

NETYS PL-600/800

ЗАХИСТИТЬ

230В

ПК та монітори,
побутові прилади

170...280В

15...60 хв
відсутність напруги

NETYS PE-650...2000

ЗАХИСТИТЬ

230В

промислова автоматика,
графічні робочі станції,
системи управління,
безпеки та сигналізації

170...280В

6...60 хв
відсутність напруги

NETYS PR-1000...3300

ЗАХИСТИТЬ

230В

засоби автоматизації,
контролери технологічних
процесів, сервери,
обладнання АТС, тощо

155...280В

від 7 хв
відсутність напруги

NETYS RT-1100...11000

ЗАХИСТИТЬ

230В

ІТ-обладнання, сервери,
системи безпеки,
промислове, виробниче,
медичне, банківське,
офісне та інше обладнання,
автоматизовані системи
управління

Джерела безперебійного живлення Socomes професійне рішення безперебійного живлення

Розроблено
і виготовлено
SOCOMES
(Європа)



МОДУЛЬНІСТЬ



МІКРО-
КОНТРОЛЕР



ВЕЛИКА ЕМКІСТЬ
БАТАРЕЙ



ВБУДОВАНІ
ТА ЗОВНІШНІ
БАТАРЕЇ



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

- повністю модульна система
- гаряча заміна силових, батарейних, by-pass модулів
- обслуговування без вимкнення і зупинки роботи обладнання
- автоматична самодіагностика і самоналаштування
- мінімізація капіталовкладень
- потужність і час автономної роботи на вимогу заповника
- економія місця
- легка інтеграція в існуючі системи електропостачання

MODULYS – це повний модельний ряд модульних ДБЖ, з можливістю гнучкого розширення функціональних можливостей і широким діапазоном часу резервного живлення. ДБЖ MODULYS виробляється в різних моделях і варіантах, що призначені для живлення різних видів навантаження з вихідною потужністю від 1,5 кВА до 600 кВА.

Тип	Потужність, кВА	Час резерву, хв	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)
MODGP-25	25	10-600	300-480 (200-480 при 70% навант.)	400 (можливі уставки 380/400/415)	600 x 890 x 1975
MODGP-50	50				
MODGP-75	75				
MODGP-100	100				
MODGP-125	125				
MODGP-150	150				
MODGP-175	175				
MODGP-200	200				
MODGP-225	225				
MODGP-250	250				
MODGP-275	275				
MODGP-300	300				

200...480В

10-600 хв
відсутність напруги



MODULYS-25/200

ЗАХИСТИТЬ

ЦОД, ІТ-мережі,
медичне обладнання,
телекомунікації

400В

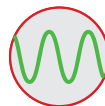


Джерела безперебійного живлення Socomes

професійне рішення безперебійного живлення



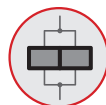
ККД



СИНУСОІДА



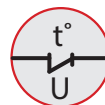
МІКРО-КОНТРОЛЕР



ПАРАЛЕЛЬНА
БЛОЧНА РОБОТА



БАТАРЕЯ
БУДОВАНА



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ

MASTERYS – ДБЖ від 10 до 120 кВА, **3/1-, 3/3-фазні** системи призначені для живлення комп'ютерів і промислових пристроїв з підвищеними вимогами до надійності електроживлення.

Модельний ряд Mastersys розроблений для використання у найбільш складних промислових та інформаційних технологіях. Моделі прості в експлуатації, унікальні по своїй компактності.

MASTERYS IP+ – це висока надійність в жорстких умовах експлуатації, спеціальний захист для промислових навантажень. Мають посилений корпус з високим класом захисту IP52. Вмонтований розв'язуючий трансформатор дозволяє адаптувати ДБЖ до будь-яких систем підключення нейтралі і заземлення, що створює безпечне електропостачання.

Тип	Потужність, кВА/кВт	Час резерву, хв	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
MAS10	10/10/9	7-65 (70% навант.)	320-480 (3ф) (до -40% при 50% навант.)	400	444 x 795 x 800	90
MAS15	15/15/13,5					95
MAS20	20/20/18				444 x 795 x 1000	105
MAS30	30/30/27					135
MAS40	40/40/36				444 x 795 x 1400	152
MAS60	60/60/54					200
MAS80	80/80/72	7-40 (70% навант.)			700 x 800 x 1930	380
MAS100	100/100/90					
MAS120	120/120/108	8-20 (70% навант.)		400 (можливі уставки 380/400/415)	600 x 800 x 1400	220
MAS-IP10	10/9/9					230
MAS-IP 15	15/13,5/13,5					300
MAS-IP 20	20/18/18					320
MAS-IP 30	30/27/27				1000 x 845 x 1400	355
MAS-IP 40	40/32/36					490
MAS-IP 60	60/48/48					540
MAS-IP 80	80/-/64					



MASTERYS-10/120

ЗАХИСТИТЬ

промислове,
виробниче
та інше обладнання





DELPHYS GREEN POWER – ДБЖ створений на основі інноваційних технологій GREEN POWER з найвищим ККД 96% в режимі ON LINE.

DELPHYS GREEN POWER призначені для живлення серверів останнього покоління. ДБЖ забезпечує високий коефіцієнт вихідної потужності як для індуктивних, так і ємкісних навантажень. DELPHYS GREEN POWER можуть працювати без батареї з використанням динамічної системи акумулювання енергії FLYWHEEL. Оптимізовані для роботи з генераторними установками і легко інтегруються в існуючі системи електропостачання.

DELPHYS MP – ДБЖ створений на основі технології з інтегрованим трансформатором і забезпечує високоякісну вихідну напругу за рахунок подвійного перетворення в режимі ON LINE з швидкодійним цифровим управлінням і використанням методу просторово-векторної модуляції (SVM).

Вмонтована система EXPERT BATTERY SYSTEM забезпечує інтелектуальний режим заряду батареї, значно збільшуючи надійність і термін служби акумуляторів. Може працювати в паралельних системах до 6 модулів (1200000 ВА).

DELPHYS MX – ДБЖ з високою надійністю, що забезпечується відмовостійкою архітектурою з внутрішнім резервуванням. Інтегрований трансформатор забезпечує повну гальванічну розв'язку кіл постійного струму і навантаження. Ці ДБЖ мають найвищу стійкість до струму короткого замикання, точно підтримують напругу на виході при нелінійних, динамічних і повністю розбалансованих навантаженнях. Можуть працювати паралельно з навантаженням до 5 400 000 ВА

Тип	Потужність, кВА/кВт	Час резерву, хв	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
DELPHYS GP-160	160/160/144	від 8 (70% навант.)	320-480 (3ф) (до -40% при 50% навант.)	380/400/415 (3ф чиста синусоїда)	707 x 845 x 1930	480
DELPHYS GP-200	200/200/180				1407 x 845 x 1930	850
DELPHYS GP-250	250/252/-					980
DELPHYS GP-320	320/320/-					1500
DELPHYS GP-400	400/400/-		340-460 (3ф)	380/400/415 (3ф чиста синусоїда)	800 x 845 x 1930	690
DELPHYS GP-500	500/500/-					860
DELPHYS MP-60	60/48					940
DELPHYS MP-80	80/64				1600 x 995 x 1930	2300
DELPHYS MP-100	100/80					2650
DELPHYS MP-120	120/96					3000
DELPHYS MP-160	160/128					5500
DELPHYS MP-200	200/160				3200 x 995 x 2210	380/400/415 (3ф чиста синусоїда)
DELPHYS MX-250	250/225					
DELPHYS MX-300	300/270					
DELPHYS MX-400	400/360					
DELPHYS MX-500	500/450					
DELPHYS MX-800	800/720					
DELPHYS MX-900	900/800					

МЕДИЧНІ ЗАКЛАДИ



АДМІНБУДИНКИ ТА ОФІСИ



ЦОДИ, ДИСПЕТЧЕРСЬКІ



DELPHYS



ГОТЕЛІ, КОТЕДЖІ, БУДИНКИ



ПРОМИСЛОВІСТЬ, ВИРОБНИЦТВО



МАГАЗИНИ, ТРЦ



ГЕНЕРАТОРИ БЕНЗИНОВІ 220 В

мобільне та автономне електроживлення



СИНУСОІДА



ЕЛЕКТРОСТАРТЕР



ДОВГОТРИВАЛА
РОБОТА



РОБОТА ЗІ
ЗВАРЮВАЛЬНИМ
АПАРАТОМ

Мобільні електростанції для побутових потреб, електрифікації пересувних торгових павільйонів, ремонтно-будівельних робіт, резервне живлення для цілого будинку.

- вбудований стабілізатор напруги
- можливість заряду акумуляторної батареї
- можливість роботи з системами АВР (дистанційний стартерний запуск)

Тип	Потужність, Вт, ном/мак	Об'єм двигуна см.куб. / потужність двигуна к.с.	Вага, кг
БГЕ-800*	650/800	63/2	21
БГЕ-3300	3000/3300	242/8	66
БГЕ-5500	5000/5500	389/13	78

* Ручний запуск

ЗВАРЮВАЛЬНІ ІНВЕРТОРИ

для зварювання постійним струмом



СТАБІЛЬНА
ДУГА



МІКРО-
КОНТРОЛЛЕР

- * схвалено Інститутом Є.О. Патона
- стабільність зварювального струму
- стійка дуга для високоякісного зварювального шву
- підтримка постійної потужності дуги в процесі зварювання
- вбудована система захисту від пере напруг, перегріву, перенавантаження
- мала вага та габарити
- високий ККД

Тип	Струм зварювання, А	Діаметр електрода, мм	Підключення до мережі	Вага, кг	Габаритні розміри, мм
ЗІМО-160*	20-160	1,5-3	Однофазне	7	370 x 160 x 200
ЗІАП-160	20-160	1,5-3		5,5	475 x 205 x 300
ЗІАП-180	20-180	1,5-4		6	475 x 205 x 300

СОНЯЧНІ НАГРІВАЧІ ВОДИ (КОЛЕКТОРИ)

комплектна система «Гаряча вода протягом року»



**ГАРЯЧА
ПРОПОЗИЦІЯ!**

**для готелів
та котеджів**



Сонячний колектор

СК

Робоча станція

РС

Бойлер-теплообмінник

БТ

Розширювальний бак

РБ

Компоненти системи

- сонячний колектор (отримує сонячну енергію, перетворює її в теплову)
- робоча станція з контролером, термодатчиками, насосом, клапанами (для аналізу параметрів системи і керування процесом нагрівання і циркуляції)
- акумулюючий бак з неіржавіючої сталі і контуром для інтеграції в існуючу систему опалення (зберігає нагріту воду, служить теплообмінником)
- розширювальний бак (виконує захисну функцію при розширенні нагрітої рідини)

Тип	Сонячний колектор	Акумулюючий бак		Площа поглинання, м. кв.	Підготовка води, л/добу
	діаметр / довжина/ кількість вакуумних трубок	Ємкість, л	Теплообмінник, шт.		
СНВ-250-2	58/1800/24	200	Два	3,12	100-120
СНВ-300-2	58/1800/36	300	Два	4,65	150-170
СНВ-400-2	58/1800/48	400	Два	6,24	190-210
СНВ-500-2	58/1800/60	500	Два	7,75	240-280

Тип	Опис
РС для СНВ	Робоча станція для сонячних колекторів: контролер, насос, манометр, датчики
СК-58-1800-18/24/30	Сонячний колектор з тепловими вакуумними трубками
ВТ-58-1800	Вакуумна трубка для сонячних колекторів, систем СНВ
БТ-250/300/400/500-2	Бойлер-теплообмінник двоконтурний, електричний нагрівач з термостатом
РБ для СНВ 12/19/24	Розширювальний бачок для систем СНВ

Кнопки, перемикачі, світлодіодна індикація

Ø 22 мм, НВ/НЗ контакти, метал/пластик, напруга 24/220 В



Тип	Матеріал корпусу	Діаметр, мм	Контактна група	Додаткові параметри
КМ/КП (кнопка)	метал/пластик	22	НВ/НЗ контакти	підсвітка, силіконовий ковпачок, з/без фіксації
ПМ/ПП (перемикач)				два або три положення, з/без фіксації
СМ (індикатор)	пластик		–	6 кольорів, 24/220 В

Клеми та клемні колодки, монтажні аксесуари

гвинтові і пружинні, прохідні і заземляючі, засоби захисту та укладання провідників



Тип	Характеристики
Клеми прохідні, нульові, заземляючі	провідники 2,5/4/6/10/16/35/70 мм ²
Клемні колодки	провідники 2,5/4/6/10/16 мм ²
Кабельні вводи	PG: 7(3-6), 9(4-8), 11(5-10), 13,5(7-12), 16(10-14), 21(13-18), 29(18-25), 36 (22-32), 42(30-38), 48(34-44)
Стяжки кабельні	ширина, мм: 2,5/3,6/4,8/7,6/9, довжина, мм: 95-780
Кабельні канали	25x30/40/60, 40x30/40/60, 60x40/60, 80x40/60/80, 100x60/80, 120x80
Монтажна шина	15x5,5; 35x7,5; 35x15

Автоматичні вимикачі, вимикачі навантаження, запобіжники, аксесуари

1/2/3 полюси, до 800 А, модульні та корпусні, повний спектр додаткових модулів, аксесуарів для розподільчих електрошитів



Тип	Виконання/спосіб кріплення	Робочі струми, А
АВК (автоматичний вимикач корпусний)	корпусний/щитовий	100/125/200/400/500/630
Аксесуари до АВК	блок-контакт стану/розчеплювач/виносна рукоятка	
ВА04/ВА06 (вимикач автоматичний)	модульний, на шину 35 мм	2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63
Аксесуари до ВА	збоку на автоматичному вимикачі ВА04/ВА06	
ВН (вимикач навантаження)	модульний, на шину 35 мм	20/32/63
ЗЦ (запобіжник циліндричний)	10x38, 14x51, 22x58	2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63
ЗН (запобіжник ножовий)	типорозмір 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4	16-600
ТЗ (тримач запобіжника)	Ц (циліндричного), Н (ножового)	до 630

Диференційні вимикачі

автоматичні вимикачі з диференційним захистом
(2/4 полюси, струм витоку 30/100 мА)



Тип	Номинальний струм, А	Струм витоку, мА	Підключення
ВАД (автоматичний, диференційний)	16/25/32/40/63	30/100	1P + N, 3P + N
ВД (диференційний)	25/40/63		

Автоматичні вимикачі захисту електродвигуна

з тепловою уставкою



Тип	Номинальний струм, А	Потужність двигуна, кВт (AC3)	Спосіб монтажу
BAEM (малогабаритні)	0,16-32	0,06-15	на шину 35 мм
BAE (типіві)	4-80	0,37-40	
Акcesуари до BAEM, BAE	—	—	на корпус BAE, BAEM

Контактори, теплові реле

9–330 А, для монтажу на шину та на панель, 24/220 В



Тип	Номинальний струм, А	Контактні групи	Катушка управління, В
КММ (малогабаритні)	6/9/12	3 + 1НВ/1НЗ	220 V AC
КМ (типові)	12-630		
РТМ (малогабаритні)	0,16-16	1НВ + 1НЗ	—
РТ (типові)	1,6-630		—
Аксесуари до КММ, КМ, РТМ, РТ	—		—

Реле електромагнітні

на 1/2/3/4 контактні групи, під пайку або у колодку



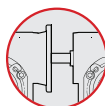
Тип	Номинальний струм, А	Контакти	Катушка управління, В
РМ (реле електромагнітні)	5/8/10/16	1/2/3/4 С/О	12/24 V DC 24/220 V AC
ТР (реле часу)	10	2/4 С/О	
РКВ (реле контрольно-вимірювальні)	5	1 С/О	
Аксесуари до РМ, ТР, РКВ			
Контактні колодки, фіксатори, маркувальні таблички			

Черв'ячні редуктори TRANSGEAR

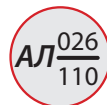
електропривод виробничого, промислового обладнання



МАСЛИЛО НА ВЕСЬ
ТЕРМІН СЛУЖБИ



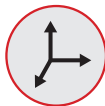
МОДУЛЬНІСТЬ



ЛИТИЙ
АЛҮМІНІЙ



ЧАВУН
130 ГАБАРИТ



ДОВІЛЬНЕ
РОБОЧЕ ПОЛОЖЕННЯ



Завдяки своїй конструкції, мотор-редуктори з черв'ячною передачею характеризуються плавністю, компактністю, надійністю, безшумністю роботи і є найпоширенішими для вирішення приводних завдань з переданим моментом до 1000 Нм (0,06-7,5 кВт).

Також цьому сприяє найнижча вартість черв'ячних редукторів в порівнянні з іншими типами редукторів.

Приклад вибору мотор-редуктора

P ₁ (кВт)	n ₂ (об/хв)	M ₂ (Нм)	sf	i			
-------------------------	---------------------------	------------------------	----	---	---	---	---

Області застосування

- конвеєри
- транспортери
- пакувальне обладнання
- обладнання підприємств харчової промисловості
- кормороздача
- птахофабрики
- мішалки
- деревообробне обладнання
- турнікети
- верстатобудування
- тощо

1.5 (потужність двигуна, кВт)

90L4 (1400 об/хв)	93	129	1.9	15	CM075		B5/B14	
	70	170	1.3	20	CM075		B5/B14	
	56	205	1.0	25	CM075		B5/B14	
	47	236	1.1	30	CM075		B5/B14	
	35	299	0.8	40	CM075		B5/B14	
	23	469	1.1	60	CMP090/090		B5/B14	
	19	564	0.8	75			CMP090/090	B5/B14
	16	632	1.0	90			CMP090/090	B5/B14
	12	794	0.7	120			CMP090/090	B5/B14
	35	311	1.3	40	CM090		B5/B14	
	28	368	1.0	50	CM090		B5/B14	
	23	424	0.8	60	CM090		B5/B14	

Обертові конектори

рухомий електричний контакт



НЕ ПОТРЕБУЮТЬ
ОБСЛУГОВУВАННЯ



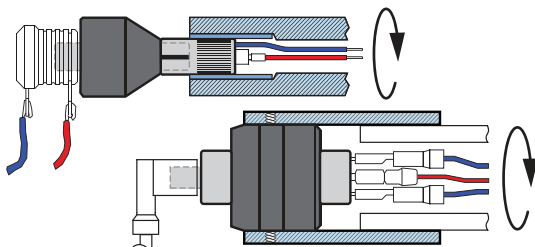
СИЛОВІ
ТА СИГНАЛЬНІ
СТРУМИ



МОЛЕКУЛЯРНИЙ
КОНТАКТ



БУДЬ-ЯКІ
МОДИФІКАЦІЇ



MC C110



MC C205



MC C430

- покращене ковзання
- надзвичайно низький електричний шум
- опір контакту менше 1мОм
- довговічність, компактність, низька вартість

Модель	Кількість контактів	Роб. напруга, АС/DC	Макс. струм при 240 В~, А	Макс. частота струму, МГц	Макс. частота обертання, об/хв	Робоча температура, °С	Момент обертання, гс-см
Коаксіальні							
110	1	-	10	200	3600	-29...+60	35
110-L	1	-	10	200	1200	-29...+60	10
110-T	1	-	10	200	3600	-29...+60	35
110-TL	1	-	10	200	1200	-29...+60	10
105	1	-	4	2 00	7500	+7...+100	10
205	2	0-250	4	200	2000	+7...+60	75
205-H	2	0-250	4	200	3600	+7...+60	35
205-L	2	0-250	4	200	1200	-29...+60	20
305	3	0-250	4	200	1800	+7...+60	100
305-L	3	0-250	4	200	1000	-29...+60	100
Модульні							
1250	1	-	250	200	1200	-29...+60	250
230	2	0-250	30	200	1800	-29...+60	200
235	2	0-500	30 @ 500 В	100	1200	-29...+60	400
215-2K	2	0-2000	15 @ 1000 В	100	1200	-29...+60	400
330	3	0-250	30	100	1200	-29...+60	300
331	3	0-250	2@4/1@30	100	1800	-29...+60	200
335	3	0-500	30 @ 500 В	100	500	-29...+60	700
430	4	0-250	2@4/2@30	100	1200	-29...+60	400
435	4	0-500	30 @ 500 В	100	300	-29...+60	850
630	6	0-250	2@4/4@30	100	300	-29...+60	700
830	8	0-250	2@4/6@30	100	200	-29...+60	1000

Нагрівачі для екструдерів і термопластавтоматів промислові, з мінеральною та керамічною ізоляцією



ШПИЛКИ



ПРОВІД



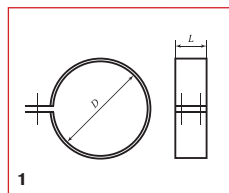
КЛЕМНА
КОЛОДКА



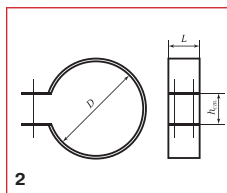
ВИЛКА

- питома потужність 3,8 (7) Вт/см²
- робоча температура 350 (550) °C
- номінальна напруга до 450 (1000) В
- нагрівачий елемент Х20Н80
- матеріал корпусу 12Х18Н10Т

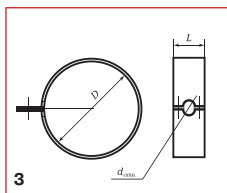
Типові варіанти корпусів нагрівальних елементів



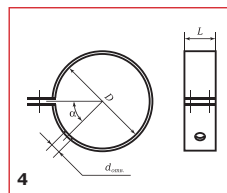
1



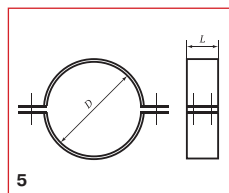
2



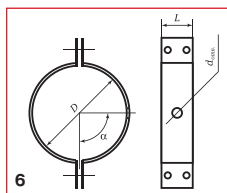
3



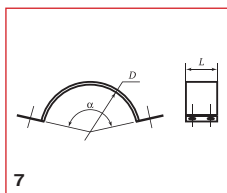
4



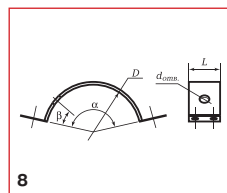
5



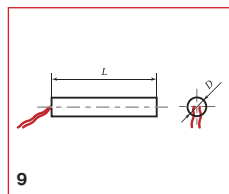
6



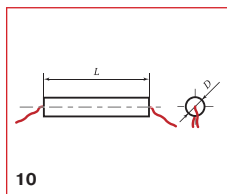
7



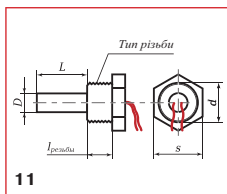
8



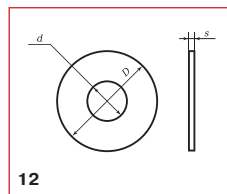
9



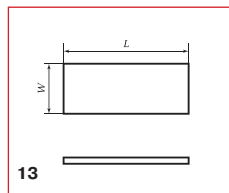
10



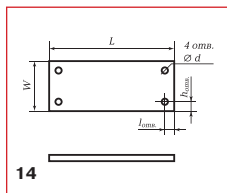
11



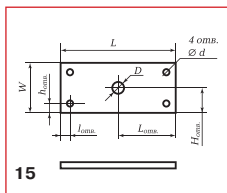
12



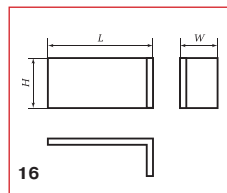
13



14



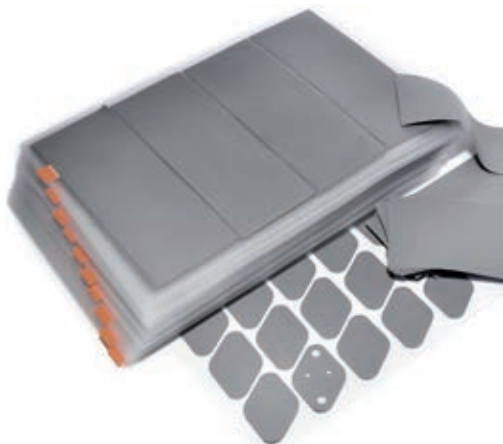
15



16

Еластичний теплопровідний діелектрик

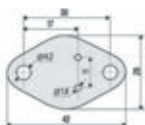
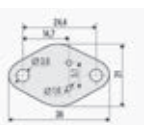
електрична ізоляція і відведення тепла



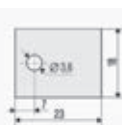
- теплопровідність 1 Вт/(м*К)
- електрична ізоляція до 15 кВ/мм
- щільність 1,9-2,0 г/см³
- робочі температури від -60 до +250°C
- листовий матеріал стандартних розмірів чи під замовлення
- розмір листа 220x150 мм
- можливість виконання з липким шаром

Типові варіанти стандартних розмірів

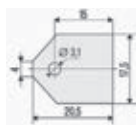
Тип 1А4229 (ТО 3)

**Тип 1А3521 (ТО 66)**

Тип 2А2318 (ТО 218, ТО247)



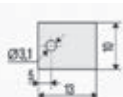
TO-3P



Тип 2А1813 (ТО 220)



Тип 2А1310 (ТО 126)



DO-5



DO-4



Розетки для промислових нагрівачів

Розетка 10 А



Розетка 16 А



Розетка 35 А
пряма



Розетка 35 А
КУТОВА



Підігрівачі палива для дизельних двигунів



Скловолокно

з двостороннім силіконовим покриттям



Тканина спеціально розроблена для застосування, де необхідні такі властивості:

- газонепроникність
- помірна механічна стійкість
- стійкість до вологи
- гнучкість
- стійкість до підвищених температур (250 °C)
- помірна хімічна стійкість

Технічні характеристики:

Колір сірий

Густина:

- базового матеріалу 420 г / м²
- покриття 60 г/м² з одного боку, 80 г / м² з іншого боку

Товщина 0,40 мм

Ширина 1500 мм

Маса 540 г/м²

Термостійкість від -60 °C до 250 °C

Термостійкість базового матеріалу 500-550 °C

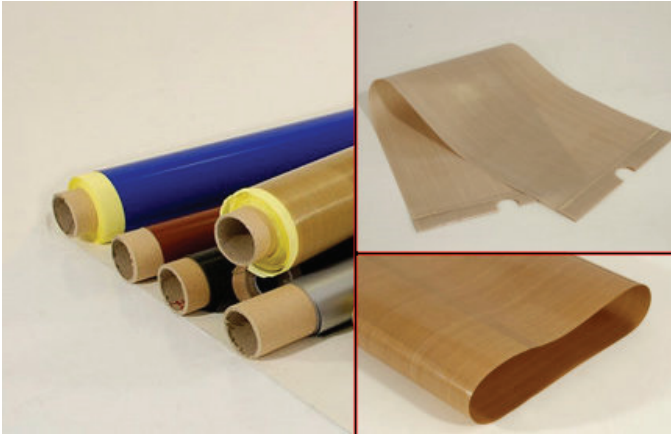
Типові області застосування:

- компенсатори коливань і лінійних розширень трубопроводів в сантехніці, машинобудуванні, газоочистці.
- при виготовленні захисних штор (зварювальні роботи, термотунелі)



Тefлонові стрічки та сітки

з клейким шаром і без



- тefлонові
- антистатичні
- кевларові
- для зварювання ПВХ-профіля
- гладкі
- можливість виготовлення під замовлення
- діапазон температур -70 – +260 °C
- процент тefлону до 70%

Стрічка тefлонова з клейким шаром:

0,080 мм + клей
0,130 мм + клей
0,150 мм + клей
0,230 мм + клей
0,320 мм + клей

Матеріал в рулонах шириною 1 м
і довжиною 30-33 м

Стрічка тefлонова без клейкого шару:

0,080 мм - без клею
0,130 мм - без клею
0,150 мм - без клею
0,160 мм (3-0160-70СС-марка) –
матеріал для зварювання профілю
ПВХ, дуже гладкий, з підвищеним
вмістом тefлону (70%).

0,230 мм - без клею

0,320 мм - без клею

Тканина тefлоновая Р-0,20 мм





Україна, 03680, м. Київ,
вулиця Якутська, 8

тел. (044) 401-55-36,
401-55-37, 500-05-97,
(050) 499-09-79

Сервісний центр:
(044) 221-15-38

office@elim-ua.com.ua
office@innwave.com

www.elim-ua.com.ua

www.innwave.com