

Каталог продукції



ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ



МОТОР-РЕДУКТОРИ



МОТОР-БАРАБАНИ

СТАБІЛІЗАТОРИ



ДБЖ



- автоматизація
- приводна техніка
- електротехніка
- теплоізоляційні матеріали
- якісне електропостачання



НАЙКРАЩИЙ

Інноваційні технології

Вхідний контроль

Передпродажна підготовка

Сервісне обслуговування

ТМ «ЕЛІМ УКРАЇНА» з 2006 року 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.

Стабільна і успішна праця на ринку України

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)
- ✓ електропривод
- ✓ електротехнічне обладнання
- ✓ засоби автоматизації технологічних процесів
- ✓ 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, СНАТ,
СНО, GW**

**TGW, 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. 22-25)



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

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

**ІНПП,
NPL, NPE**

**ІНПО, NPR, NRT,
MAS**

ВБУДОВАНА БАТАРЕЯ



МОДИФІКОВАНА
СИНУСОЇДА 220 В



СИНУСОЇДА 220 В



НАПРУГА ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ

ПРОПАДАННЯ ТРИВАЛЕ (БІЛЬШЕ 20 ХВ.)

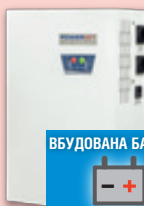
- тривала відсутність електропостачання

необхідно вибрати інвертор (з АКБ)

(стор. 15-17)



(стор. 18)



ВБУДОВАНА БАТАРЕЯ



(стор. 19)



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

аварійне
електропостачання
обладнання котеджів,
дач, будинків

ЛІ, ПНК
з зовнішньою АБ

POWERSET
з вмонтованою АБ

БІ
(блок інверторний)



ЄМНІСТЬ БАТАРЕЇ (12 В), А*год

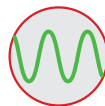
	60	90	200
100 Вт	4 г. 50 хв.	8 г. 40 хв.	19 г. 10 хв.
300 Вт	1 г. 40 хв.	2 г. 50 хв.	6 г. 20 хв.
1000 Вт	30 хв.	50 хв.	1 г. 50 хв.

СИНУСОЇДА 220 В

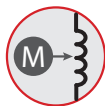


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

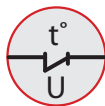
однофазні, переносне, настінне, універсальне виконання



СИНУСОІДА



СЕРВОПРИВІД


 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, А	Габаритні розміри, мм (Ш×Г×В)	Вага, кг
GW-500*	0,5	2	160 × 323 × 60	2,9
СНО-500**	0,5	2	175 × 190 × 140	4
СНАТ-1000***	1	4	162 × 250 × 200	5,2
СНАП-500	0,5	2	175 × 190 × 140	4
СНАП-1000	1	4	205 × 210 × 155	5,4
СНАП-1500	1,5	6	205 × 210 × 155	5,8
СНАП-2000	2	8	240 × 285 × 200	8,5
СНАП-3000	3	16	225 × 305 × 235	11

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

** Універсальне кріплення (на горизонтальну чи вертикальну поверхню)

*** Стабілізатор тиристорного типу, точність регулювання 220 В $\pm 4\%$, цифрова індикація вхідної та вихідної напруги

150...250В



130...270В
макс.



**СНАП-500, СНО-500
GW-500**

ЗАХИСТИТЬ

220В



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

150...250В



130...270В
макс.



**СНАП-1000
СНАТ-1000**

ЗАХИСТИТЬ

220В



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

150...250В



130...270В
макс.



СНАП-1500/2000/3000

ЗАХИСТИТЬ

220В



холодильники,
морозильні камери

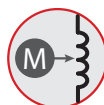


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

однофазні, монтаж на стіну



СИНУСОЇДА



СЕРВОПРИВОД


 КОМПЛЕКСНИЙ
 ЗАХИСТ


Індикатор напруги



Вихідна напруга



Вхідна напруга



ON «НАПРУГА БЕЗ СТАБІЛІЗАЦІЇ»



OFF «СТАБІЛІЗОВАНА НАПРУГА»



ON Автоматичний



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...

Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
TGW-10000*	10	40	320 × 410 × 165	23
СНО-10000	10	40	360 × 420 × 180	27
СНАН-3000	3	12	260 × 390 × 155	11
СНАН-5000	5	20	280 × 435 × 165	18
СНАН-7000	7	28	280 × 435 × 165	23
СНАН-10000	10	40	300 × 450 × 180	27
СНАН-12000	12	50	300 × 450 × 180	29

* Стабілізатор тиристорного типу, точність регулювання 230 В ± 4%, цифрова індикація вхідної та вихідної напруги, навантаження



СНАН-3000/5000

ЗАХИСТИТЬ



мікрохвильову піч,
посудомийну, пральну машину



СНАН-7000/10000
СНО-10000
ТГВ-10000

ЗАХИСТИТЬ



кондиціонер,
пральну машину,
насосне обладнання,
всі електроспоживачі
дачі, квартири, будинку



СНАН-12000

ЗАХИСТИТЬ



всі електроспоживачі
дачі, квартири, будинку



СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

однофазні, стаціонарного типу


СНАП-5000/7000
ЗАХИСТИТЬ

**пакувальне, фасувальне,
торгове, інше обладнання**

СНАП-10000
ЗАХИСТИТЬ

**виробниче обладнання,
автоматичні лінії**


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



СИНУСОІДА

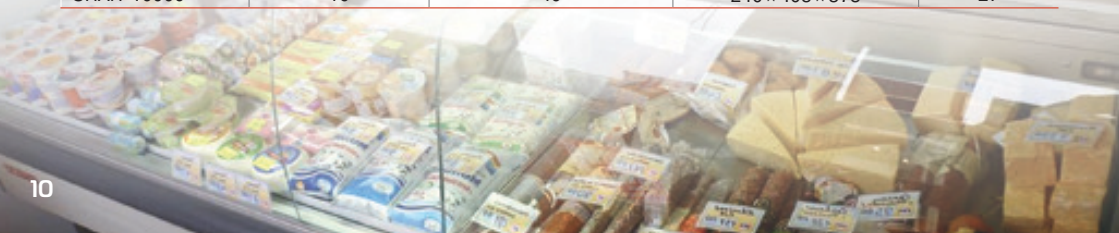


СЕРВОПРИВОД


 КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ


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, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАП-5000	5	20	220 × 310 × 285	16
СНАП-7000	7	28	240 × 310 × 340	24
СНАП-10000	10	40	240 × 405 × 375	27



СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В "ПРЕМІУМ"

однофазні, стаціонарного, універсального типу



СНАП-500П

ЗАХИСТИТЬ

220В



системи опалення,
зв'язку, охоронної,
пожежної сигналізації



СНАН-10000П/12000П

ЗАХИСТИТЬ

220В



морозильне, торгове,
виробниче обладнання,
автоматичні лінії,
побутовий
та промисловий
сектор, виробництво



- вмонтоване реле контролю вхідної напруги — 100% захист від 380 В і перенапруг у мережі
- цифрова індикація режиму роботи стабілізатора
- для будь-якого типу навантаження
- надійна, плавна робота, додаткові вмонтовані захисти стабілізатора та підключеного обладнання
- для електромереж з підвищеними вимогами до надійності електропостачання



Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАП-500П	0,5	2	175 × 190 × 140	4
СНАП-7000П	7	28	240 × 310 × 340	24
СНАН-3000П	3	12	260 × 390 × 150	11
СНАН-10000П	10	40	300 × 450 × 180	27
СНАН-12000П	12	50	300 × 450 × 180	29

СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220/380 В

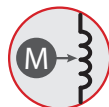
однофазні/трифазні, шафного типу



Для мереж
 130-270 В
 та
 304-456 В



СИНУСОІДА



СЕРВОПРИВІД


 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


 Автоматичний
 вимикач (збоку)

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

Тип	Потужність, кВА	Максимальний струм, А	Габаритні розміри, мм (ШхГхВ)	Вага, кг
СНАШ-15000	15	60	340 × 365 × 615	80
СНАШ-20000	20	80	340 × 365 × 780	90
СНАШ-30000	30	110	430 × 530 × 1075	120
СНАЗС-60 000	60	80	800 × 620 × 1330	290
СНАЗС-80 000	80	125	850 × 620 × 1390	500
СНАЗС-100 000	100	150	850 × 620 × 1390	500
СНАЗС-150 000	150	225	1050 × 750 × 1800	750
СНАЗС-200 000	200	315	1050 × 750 × 1800	750
СНАЗШ-1500	1,5	2	225 × 305 × 235	11
СНАЗШ-3000	3,0	4	485 × 340 × 165	21
СНАЗШ-4500	4,5	6	485 × 340 × 165	21
СНАЗШ-6000	6,0	8	485 × 340 × 165	33
СНАЗШ-9000	9,0	12	320 × 330 × 760	44
СНАЗШ-15 000	15	20	355 × 360 × 870	62
СНАЗШ-20 000	20	28	510 × 425 × 980	125
СНАЗШ-30 000	30	40	510 × 425 × 980	138
СНАЗШ-45 000	45	60	750 × 580 × 1290	165
СНАЗШ-60 000	60	80	750 × 600 × 1400	180



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

МАГАЗИНИ

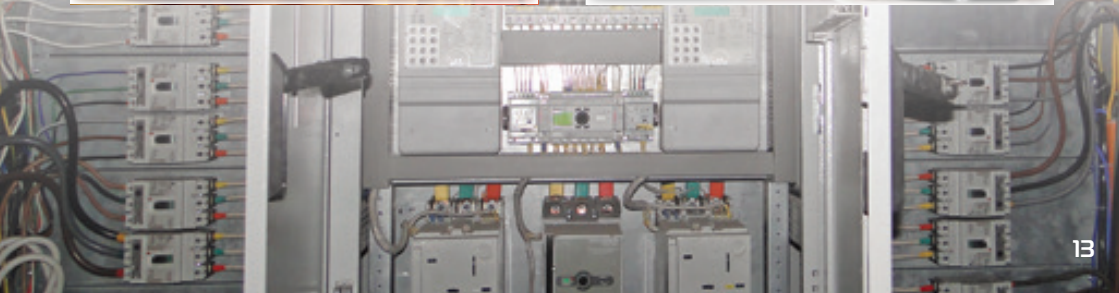


СНАЗШ/СНАЗС 1,5...200кВА

РЕСТОРАНИ

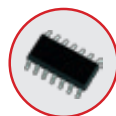


СТО

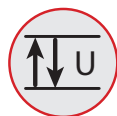


СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ 220 В

однофазні, релейного типу



МІКРО-КОНТРОЛЕР



СТАБІЛІЗАЦІЯ НАПРУГИ МЕРЕЖІ



КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ



Стабілізатори 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 задовільняють 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, А	Габаритні розміри, мм (ШxГxВ)	Вага, кг
ЛС-500Т	500	2	250 x 125 x 75	2,3
ЛС-500В	500	2	250 x 125 x 75	2,3
ЛС-1000Т	1000	4	250 x 125 x 75	2,7
ЛС-1000В	1000	4	250 x 125 x 75	2,7
ЛС-2000Т	2000	8	272 x 162 x 66	4,3
ЛС-2000В	2000	8	272 x 162 x 66	4,3
ЛС-8000Т	8000	32	452 x 247 x 103	11,3
ЛС-10000Т	10000	40	452 x 247 x 103	13

* "Т" – типове кріплення (горизонтальне), "В" – вертикальне

ІНВЕРТОРИ НАПРУГИ 220 В

ДОЗВОЛЯЮТЬ УСУНУТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ



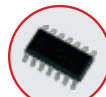
СИНУСОІДА



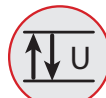
БАТАРЕЯ
ОКРЕМА



КОМПЛЕКСНИЙ
ЗАХИСТ



МІКРО-
КОНТРОЛЕР



СТАБІЛІЗАЦІЯ
НАПРУГИ
МЕРЕЖІ



	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.

Інвертори ЛІ використовуються для забезпечення безперервного електроживлення систем опалення, аварійної, пожежної, охоронної сигналізації, 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 (батареїний 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	230 x 145 x 180	5
ЛІ-800С*	800 / 500				6
ЛІ-1000С*	1000 / 700	24		337 x 146 x 170	8
ЛІ-1500С*	1500 / 1050				9

* Зовнішні акумуляторні батареї постачаються окремо.

ІНВЕРТОРИ НАПРУГИ, АКУМУЛЯТОРИ

ДОЗВОЛЯЮТЬ УСУНУТИ ЗАЛЕЖНІСТЬ ВІД МЕРЕЖІ ЗМІННОГО СТРУМУ



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, захист, ІНВЕРТОР, МЕРЕЖА, РОЗРЯД 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-12-1000*	1000				415 x 348 x 205	13,1
ПНК-24-1500П*	1500	24	145-275	до 25	595 x 325 x 473	22,8
ПНК-24-3000П*	3000				595 x 325 x 473	30
ПНК-48-5000П*	5000	48	145-275	до 80	535 x 335 x 555	39
ПНК-48-8000П*	8000				701 x 463 x 975	83
ПНК-48-10000П*	10000				701 x 463 x 975	88

* 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



АВАРІЙНЕ ТА СПЕЦІАЛЬНЕ
ОСВІТЛЕННЯ



ДО 7 ГОДИН
автономної роботи

НАСОСИ



ВОДОПОСТАЧАННЯ

Джерело безперебійного живлення POWERSET

для автоматики опалення, освітлення, інтернету та ін.



СИНУСОІДА


 БАТАРЕЯ
 ВБУДОВАНА

 СТАБІЛІЗАЦІЯ
 НАПРУГИ МЕРЕЖІ

 КОМПЛЕКСНИЙ
 ЗАХИСТ

**Перевірено
покупцями!**



**АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ
РОЗТАШОВАНА ВСЕРЕДИНІ**

- 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

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


**АВТОМАТИКА
ОПАЛЕННЯ**

ОСВІТЛЕННЯ

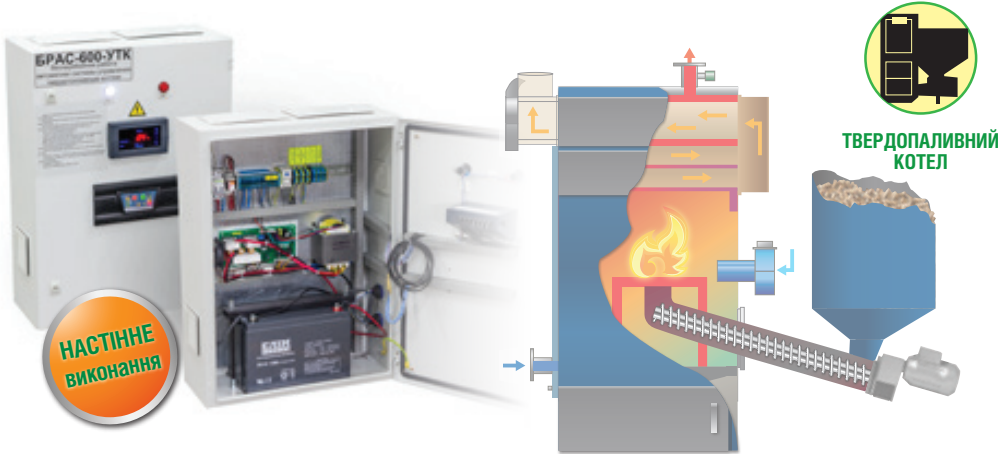
ІНТЕРНЕТ

**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 живлення і трансформатори

електроживлення схем управління, засобів автоматизації



Імпульсні блоки живлення, трансформатори напруги для електроживлення схем керування, сигналізації, контрольно-вимірювального обладнання засобів автоматизації технологічних процесів, електротехнічного обладнання побутового і промислового обладнання.

- модульне виконання з кріпленням на 35-мм шину
- промислове виконання з кріпленням на 35-мм шину
- промислове виконання з кріпленням на монтажну панель
- вихідна напруга 5/12/24В, потужність 5...480Вт

Тип	Потужність, Вт	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Спосіб монтажу
PSL1M	10 ... 100	100-240 AC	12 / 24 DC	35-мм шина
PSL1	5 ... 480	100-240 AC		
SPD	5 ... 240	95-265 AC / 120-370 DC	5 / 12 / 24 48 DC	
SP	3	100-240 AC	5 / 12 / 24 DC	На монтажну панель (площину)
SPA	30 ... 100	100-240 AC		
V	15 ... 1000	230 / 400 AC	2*12 / 24 / 230 AC	35-мм шина
TD TR	15 ... 63	230 AC	2*12 AC	
T	30 ... 2000	220 / 230 або згідно технічної задачі	2*12 або згідно технічної задачі	35-мм шина, або монтажна панель

ДЖЕРЕЛА БЕЗПЕРЕБІЙНОГО ЖИВЛЕННЯ

компактні, персональне застосування

on-line режим

РЕЖИМ стабілізації

- ІНПО СИНУСОЇДА
- БАТАРЕЯ ВБУДОВАНА
- КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ
- ІНПП МОДИФІКОВАНА СИНУСОЇДА
- МІКРО-КОНТРОЛЕР
- СТАБІЛІЗАЦІЯ НАПРУГИ МЕРЕЖІ

220 VAC 50.1 Hz
OUTPUT

230 V INPUT 228 V OUTPUT

100% 37%

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-600П	600/360	95 x 312 x 158	12В / 7 А*год	6,3
ІНПП-800П	800/480	124 x 372 x 233	12В / 9 А*год	6,8
ІНПП-1000П	1000/600	124 x 372 x 233	2 x 12В / 7 А*год	11,5
ІНПП-1500П	1500/900	124 x 372 x 233	2 x 12В / 9 А*год	13
ІНПО-1000	1000/900	144 x 361 x 215	3 x 12В / 7 А*год	10,2
ІНПО-2000	2000/1800	191 x 428 x 337	6 x 12В / 7 А*год	19,5
ІНПО-3000	3000/2700	191 x 428 x 337	8 x 12В / 7 А*год	24
ІНПО-36-1000*	1000/900	144 x 361 x 215	зовнішні, 3 x 12 В	7,9
ІНПО-96-2000*	2000/1800	191 x 428 x 337	зовнішні, 8 x 12 В	16
ІНПО-96-3000*	3000/2700	191 x 428 x 337		16

* Зовнішні акумуляторні батареї постачаються окремо.

165...275В

до 20 хв
відсутність напруги



ІНП-600П/800П

ЗАХИСТИТЬ

220В



ПК та інше офісне
обладнання



165...275В

до 20 хв
відсутність напруги



ІНП-1000П/1500П

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 Socomec 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 електроживлення важливих споживачів.

Тип	Потужність, ВА/Вт	Час резерву, хв	Вхідна напруга, В	Вихідна напруга, В	Габаритні розміри, мм (ШxГxВ)	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*				11,2
NPE-2000-LCD	2000/1200	60*				12
NPR-1000-MT	1000/700	45*				9,2
NPR-1500-MT	1500/1050	55*	230 (чиста синусоїда)		145 x 345 x 165	12,3
NPR-2000-MT	2000/1400	60*				13,2
NPR-1700-RT	1700/1350	6**		18		
NPR-2200-RT	2200/1800	8**		28,2		
NPR-3300-RT	3300/2700	6**	160-275	440 x 608 x 87 (2U)	31,5	
NRT2-U1100/3300	1100...3300	8**			230	89 x 322 x 440
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 керування,
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)



96,5
%

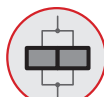
ККД



СИНУСОІДА



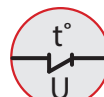
МІКРО-
КОНТРОЛЕР



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 Masterys 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 (ШxГxВ)	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					105
MAS30	30/30/27				444 x 795 x 1000	135
MAS40	40/40/36					152
MAS60	60/60/54					200
MAS80	80/80/72	700 x 800 x 1930	380	444 x 795 x 1400	200	
MAS100	100/100/90					
MAS120	120/120/108					
MAS-IP10	10/9/9	8-20 (70% навант.)	320-480 (3ф) (до -40% при 50% навант.)	400 (можливі уставки 380/400/415)	600 x 800 x 1400	220
MAS-IP 15	15/13,5/13,5					230
MAS-IP 20	20/18/18					300
MAS-IP 30	30/27/27					320
MAS-IP 40	40/32/36					355
MAS-IP 60	60/48/48					490
MAS-IP 80	80/-/64					540

185...480В

від 10 хв
відсутність напруги



MASTERYs-10/120

ЗАХИСТИТЬ

промислове,
виробниче
та інше обладнання

400В



МЕДИЧНІ ЗАКЛАДИ



АДМІНЬБУДИНКИ ТА ОФІСИ



ЦОДИ, ДИСПЕТЧЕРСЬКІ



MASTERYS



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 перепаду 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

Електромонтажні ящики

Металоконструкції для професійних рішень



Електромонтажні ящики для встановлення електротехнічного обладнання з напругою до 1000 В, засобів автоматизації технологічних процесів, контролерів, регуляторів, телефонного, активного і пасивного устаткування, локальних комп'ютерних мереж та іншого обладнання.

- Корпус і двері з сталі товщиною 1,5 мм
- Полімерне порошкове покриття з попереднім фосфатуванням
- Оцинкована монтажна панель товщиною 2 мм, з розміткою
- Заземлення корпусу, двері і монтажної панелі
- Двері з замком можуть бути встановлені на ліву чи праву сторону
- Кут відкриття дверей 180 °
- Спеціальний жолоб корпус-двері для захисту IP66

Типова висота шафи, мм	Типова ширина шафи, мм	Типова глибина шафи, мм
1400	600/800	400/600/ 800
1600		
1800	600/800/ 1000/1200	
2000		
2200		

Тип	Найменування	Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)	Тип	Найменування	Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)
321E66	E66-321	300x200x150	683E66	E66-683	600x800x320
331E66	E66-331	300x300x150	752E66	E66-752	700x500x250
332E66	E66-332	300x300x250	862E66	E66-862	800x600x250
342E66	E66-342	300x400x250	863E66	E66-863	800x600x320
431E66	E66-431	400x300x150	864E66	E66-864	800x600x400
432E66	E66-432	400x300x250	882E66	E66-882	800x800x250
441E66	E66-441	400x400x150	883E66	E66-883	800x800x320
442E66	E66-442	400x400x250	884E66	E66-884	800x800x400
443E66	E66-443	400x400x320	1062E66	E66-1062	1000x600x250
452E66	E66-452	400x500x250	1063E66	E66-1063	1000x600x320
462E66	E66-462	400x600x250	1064E66	E66-1064	1000x600x400
541E66	E66-541	500x400x150	1082E66	E66-1082	1000x800x250
542E66	E66-542	500x400x250	1083E66	E66-1083	1000x800x320
552E66	E66-552	500x500x250	1084E66	E66-1084	1000x800x400
641E66	E66-641	600x400x150	1263E66	E66-1263	1200x600x320
642E66	E66-642	600x400x250	1283E66	E66-1264	1200x800x320
652E66	E66-652	600x500x250	1264E66	E66-1283	1200x600x400
662E66	E66-662	600x600x250	1284E66	E66-1284	1200x800x400
663E66	E66-663	600x600x320	1463E66	E66-1463	1400x600x320
664E66	E66-664	600x600x400	1483E66	E66-1483	1400x800x320

Аналізатори параметрів електромережі вимірювання і контроль



Цифрові мультиметри дозволяють візуально контролювати основні електричні параметри мережі. Відображення інформації здійснюється за допомогою мультимедійного дисплею.

Основні вимірювані параметри:

- напруга: фазна/лінійна
- струм в кожній фазі
- потужність активна і реактивна
- частота

Вбудовані лічильники імпульсів можна використати для обліку споживання газу, води, тощо. Для їх підключення і використання є додатковий модуль. Також є можливість управління зовнішніми приладами АСУ ТП.

Характеристики

- Напруга живлення..... 90...484 В AC / 93,5...300 В DC
- Вимірювана напруга 20...830 В L-L для DMG700/800/900
- Вимірювана напруга 50...720 В L-L для DMG600/610
- Вимірюваний струм 5 А ТС для DMG700
- Вимірюваний струм 5 А або 1 А ТС для DMG600/610/800/900

Артикул	Характеристики
DMG 600	Базова версія, оптичний порт, аналіз гармонік, 100-440 В~ / 110-250 В=
DMG 610	Базова версія, оптичний порт, аналіз гармонік, 100-440 В~ / 110-250 В=, RS485

Резервне електропостачання

керування і захист дизель-генератора



Пристрої RGK виконують роль автоматичного ввімкнення резерву (ABP), слідкують за рівнем напруги/частоти в основній мережі і перемикають на резервне електропостачання (Д-Г) у разі неполадок. Пристрої також можуть вимірювати струм.

Основні вимірювані параметри:

- тиск масла
- температура двигуна
- рівень палива

Пристрої RGK 600 здійснюють управління і захист дизель-генератора для одно-, дво-, трифазної мережі з нейтраллю і без неї.

Артикул	Характеристики
RGK 600	Живлення 12/24 В=, оптичний порт, CANbus, RS232, входи/виходи – 5/4
RGK 601	Живлення 12/24 В=, оптичний порт, CANbus, входи/виходи – 4/6
RGK 610	Те саме, що і RGK 601 + розширюваний
RGK 700	Живлення 12/24 В=, оптичний порт, CANbus, RS232, входи/виходи – 7/7
RGK 800	Живлення 12/24 В=, оптичний порт, CANbus, RS485, входи/виходи – 9/10

Терморегулятори

вимірювання і регулювання температури



МІКРО-КОНТРОЛЕР



КОМПЛЕКСНИЙ ЗАХИСТ

TCN4L

TCN4H

TCN4M

TCN4S

Економічні регулятори температури з подвійним дисплеєм серії TCN мають відмінну продуктивність. Контролери забезпечують високу частоту дискретизації (100 мс) і точність відображення ($\pm 0,5\%$). Релейний вихід і напівпровідниковий вихід. Моделі серії TCN можуть одночасно відображати діюче і задане значення. Яскраві світлодіодні дисплеї з великими символами забезпечують легке і чітке зчитування значень.

TC4S - 14R		
Керуючий вихід	N	Індикатор (вихід керування відсутній)
Джерело живлення	R	Релейний вихід та вихід ТТР з фазовим керуванням (ТТРФК)
Кількість виходів	2	AC 24В 50/60 Гц, DC 24-48В
	4	AC 100-240В, 50/60 Гц
Типорозмір	N	Додатковий вихід відсутній
	1	Аварійний вихід 1
	2	(*) Аварійний вихід 1 + Аварійний вихід 2
Кількість знаків на дисплеї	S	DIN Ш48 x В48 мм (клемного типу)
	SP	DIN Ш48 x В48 мм (з'ємного типу)
	Y	DIN Ш72 x В36 мм
	M	DIN Ш72 x В72 мм
	H	DIN Ш48 x В96 мм
	W	DIN Ш96 x В48 мм
Способи налаштування	L	DIN Ш96 x В96 мм
	4	4 розряди
Тип	C	Налаштування за допомогою сенсорного перемикача
	T	Температурний контролер

(*) Не передбачено для TC4SP та TC4Y



TC4S

TC4SP

TC4Y

TC4M

TC4H

TC4W

TC4L

Джерело живлення	Змінний струм	100-240 В змінного струму 50/60 Гц
	Змінний / постійний струм	24 В змінного струму 50/60 Гц / 24-48 В постійного струму
Тип вхідного сигналу	Термометр опору	DPt 100 Ом, Cu 50 Ом (опір лінії макс. 50 Ом на провід), TCM 50 Ом, Pt 100
	Термопара	K (CA), J (IC), L (IC), TXK (L), TXA (K), TXK (J)
Вихід керування	Реле	250 В змінного струму 3 А 1а
	Твердотільне реле	12 В постійного струму ± 2 В 20 мА макс.

Термостати

Застосовуються для управління кліматом в житлових приміщеннях, підтримки необхідної температури з метою підвищення комфорту і зниження витрат на використання енергоресурсів.



Модель	Опис
TG TEG130	Базова модель механічного термостата. Діапазон регулювання 5...30°C. Контакти 10(2)А/250V, живлення 230VAC
TP TE036	Базова модель електронного термостата. Діапазон регулювання 5...30°C. Контакти 10(2)А/250V, живлення 230VAC
TP TE400/B	Електронний термостат з РК-дисплеєм і перемикачем вкл/викл/нічне зниження температури. LED-індикатор стану виходу і заряду батареї. Діапазон регулювання 5...30 °C. Контакти 8 (2) А / 250 В, живлення 3 В від батарейки.
TP TE500	Базова модель електронного термостата. Діапазон регулювання 5...30°C. Контакти 10(2)А/250V, живлення 230VAC

Сутінкові вимикачі

Застосування: включення пристроїв в залежності від рівня освітленості навколишнього середовища (наприклад, включення освітлення з настанням темного часу доби).



Модель	Опис
Зовнішнє виконання (в одному корпусі поміщені датчики та виконавчий механізм)	
IC 7245	Налаштоване спрацьовування 2-200 лк, відкалібрований на 10 лк, 1 NO, IP65, 16 А / 250 В, живлення 230 В AC
Виконання на DIN-рейку	
IC 7071	Налаштоване спрацьовування при 2-10000 лк, установка в шафі 2 DIN, вносний датчик IP65, 1 С / О, 16 А / 250 В, живлення 230 В AC

Інфрачервоні датчики руху

Видають постійний сигнал протягом фіксованого часу після виявлення руху в зоні дії. Зазвичай застосовуються для включення освітлення в приміщеннях, де люди перебувають на протязі короткого часу.



SP020

SP010

Модель	SP005	SP010	SP015	SP020
Тип встановлення	на стіну		на стелю	на підвісну стелю
Кут огляду	240°	180°	360°	360°
Зона роботи	3...12 м	12 м	12 м	14 м
Діапазон часу	5 с...12 хв		2 с...15 хв	3 с...40 хв
Регулювання рівня освітлення	5...1000 Lux			30...200 Lux



SP SPF10WB

Модель	Опис
SP SPF10W	Датчик руху з LED світильником, 750 лм, 10 Вт. Кут огляду 110°, зона роботи 8 м, діапазон часу 8 с...12 хв, регулювання освітленості 30...200 лк, IP54, живлення 230 В
SP SPF20W	Датчик руху з LED світильником 1500 лм, 20 Вт. Кут огляду 110°, зона роботи 8 м, діапазон часу 8 с...12 хв, регулювання освітленості 30...200 лк, IP54, живлення 230 В
SP SP060B	Датчик руху з вбудованим сутінковим вимикачем нічної LED підсвітки. Кут огляду 180°, зона роботи 12 м, діапазон часу 5 с...12 хв, регулювання освітленості 20...300 лк, IP54, живлення 230 В

Кнопки, перемикачі, світлодіодна індикація

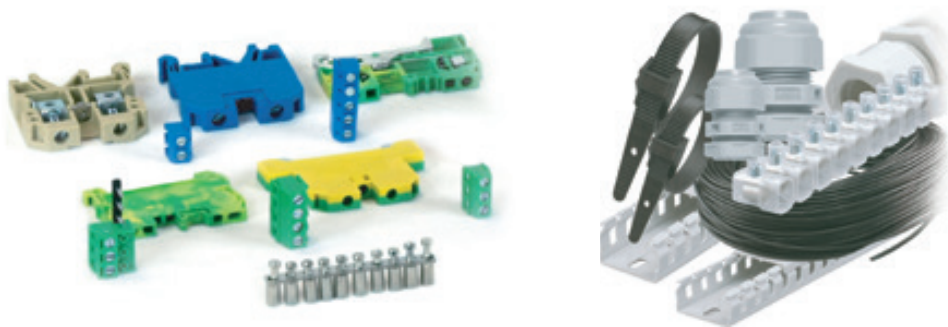
Ø 22 мм, НВ/НЗ контакти, метал/пластик, напруга 24/220 В



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 електроштитів



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

Контактори, теплові реле

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



Тип	Номінальний 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		–
Акcesуари до КММ, КМ, РТМ, РТ	–		–

Реле електромагнітні

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



Тип	Номінальний 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 контролю-вимірювальні)	5	1 С/О	
Акcesуари до РМ, ТР, РКВ	Контактні колодки, фіксатори, маркувальні таблички		

Промислові світлозвукові сигналізатори

MUCCO Signaltechnik – турецький виробник сигнальних колон, сигнальних ламп, світлодіодних гудків, електронних і моторних сирен. Компанія приділяє особливу увагу якості та дизайну виробів.

Гудки світлосигнальні



124-130 дБ
SNT-B7...-1

95-127 дБ
SNT-K7...-1

- Супер яскравий SMD світлодіод
- 10 мелодій, гучність 124-130 дБ
- Можливі звукові і світлові режими (кнопкове управління)
- 2 роки гарантії
- ABS корпус, полікарбонатна лінза
- Настінний монтаж
- Захист від води, пилу, тепла і УФВ (IP65)
- Термін служби LED 50 000 годин
- Режими світіння: фіксований, миготливий, стробоскопічний, обертовий
- 12-24 В AC/DC – 40-260 В AC/DC

Стандартний колір – червоний. Для інших кольорів, вкажіть код в кінці артикулу вашого замовлення. (SNT-B712-...)



Артикул	Тип продукції	Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)	Напруга
SNT-K711-...	Гудок світлосигнальний, гучність 95-127 дБ	70×145×80	12-24 В AC/DC
SNT-K712-...		70×145×80	40-260 В AC/DC
SNT-B711-...	Гудок світлосигнальний гучність 124-130 дБ	70×261×80	12-24 В AC/DC
SNT-B712-...		70×261×80	40-260 В AC/DC

Гудки світлосигнальні RGB



77-98 дБ
SNT-74-B-RGB

93-120 дБ
SNT-K74-RGB

106-130 дБ
SNT-B74-RGB

- Світлодіодний модуль RGB SMD
- 6 мелодій, 4 кольори – червоний, зелений, жовтий, синій
- Незалежна настройка звукового та світлового режиму
- Гучність 77-130 дБ (для моделі B74)
- ABS корпус, полікарбонатна лінза
- Може монтуватися на горизонтальній і вертикальній поверхні
- Захист від води, пилу, тепла і УФВ (IP65)
- Термін служби LED 50 000 годин
- 2 роки гарантії
- Режими світіння: фіксований, миготливий, стробоскопічний, обертовий
- Живлення: 12-24 В DC
- RGB входи з струмовим захистом
- Можна підключати безпосередньо до ПЛК

Артикул	Тип продукції	Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)	Напруга
SNT-74-B-RGB	Гудок світлосигнальний RGB	90×106×90	12-24 В DC
SNT-K74-RGB		70×145×80	12-24 В DC
SNT-B74-RGB		70×261×80	12-24 В DC

Промислові світлосигнальні сирени та лампи в литому корпусі



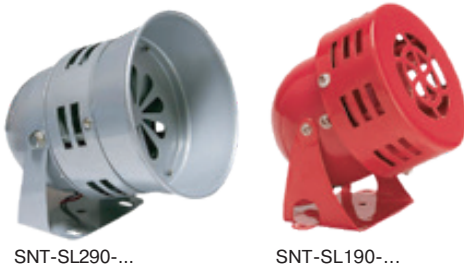
- П'ять яскравих світлодіодів, кожен потужністю по 3 Вт (сумарна потужність сигналізатора 5×3 Вт)
- Гарантія 2 роки
- Гучність 120 дБ
- 7 різних варіантів мелодій
- Термін служби LED 50 000 годин
- Режими світіння: стробоскопічний
- Алюмінієвий корпус
- Полікарбонатна лінза
- Захисна решітка від ударів
- Для монтажу на стіні
- Захист від води, пилу, тепла і УФВ (IP65)
- 12-48 В DC – 85-260 В AC / DC

Стандартний колір – червоний. Для інших кольорів, вкажіть код в кінці артикулу вашого замовлення. (SNT-EB120-13-...)



Артикул	Тип продукції	Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)	Напруга
SNT-D12513	Лампа промислова сигнальна	154×194×145	12-24 В AC/DC
SNT-D12522		154×194×145	85-260 В AC/DC
SNT-EB120-13-...	Сирена	170×146×212	12-30 В DC
SNT-EB120-48-...		170×146×212	48 В DC
SNT-EB120-22-...		170×146×212	85-260 В AC/DC
SNT-E12513-D-...		170×312×212	12-30 В DC
SNT-E12548-D-...	Сирена світлосигнальна	170×312×212	48 В DC
SNT-E12522-D-...		170×312×212	85-260 В AC/DC

Моторні сирени



- Безперервний сигнал на 360°
- Гарантія 2 роки
- Гучність 108-130 дБ
- Металевий корпус
- IP44, за запитом IP65
- Потужність 40-65 Вт
- Швидкість обертання: 5000 об/хв

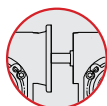


Увага! Використовуйте реле часу. Сирени розраховані на безперервну роботу до 5 хвилин

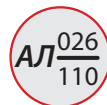
Артикул	Характеристики				Габаритні розміри, мм (Ш×В×Г)
SNT-SL190-22	220 В	40 Вт	0,43 А	108 дБ	75×83×82
SNT-SL190-13	24 В	40 Вт	2,5 А	108 дБ	75×83×82
SNT-SL290-22	220 В	40 Вт	0,8 А	112 дБ	103×135×163
SNT-SL290-13	24 В	40 Вт	2,1 А	112 дБ	103×135×163
SNT-SL390-22	220 В	65 Вт	0,65 А	130 дБ	103×135×163
SNT-SL390-13	24 В	65 Вт	2,9 А	130 дБ	103×135×163

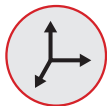
Черв'ячні редуктори TRANSGEAR

електропривод виробничого, промислового обладнання


 МАСЛИЛО НА ВЕСЬ
 ТЕРМІН СЛУЖБИ


МОДУЛЬНІСТЬ


 ЛИТІЙ
 АЛЮМІНІЙ

 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

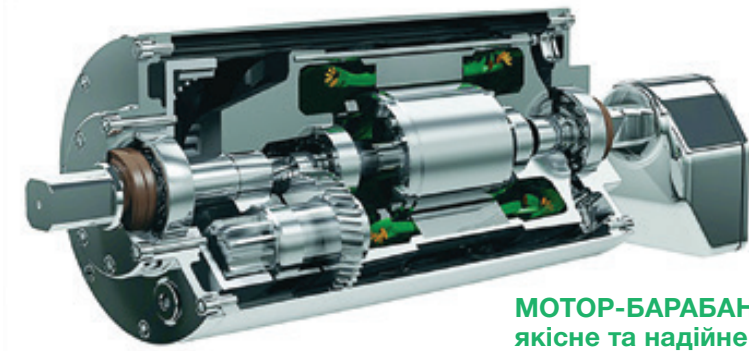
- конвеєри
- транспортери
- пакувальне обладнання
- обладнання підприємств харчової промисловості
- кормороздача
- птахофабрики
- мішалки
- деревообробне обладнання
- турнікети
- верстатобудування
- тощо

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	СМР090/090				B5/B14	
	19	564	0.8	75					СМР090/090	B5/B14
	16	632	1.0	90					СМР090/090	B5/B14
	12	794	0.7	120					СМР090/090	B5/B14
	35	311	1.3	40					СМ090	B5/B14
	28	368	1.0	50	СМ090				B5/B14	
	23	424	0.8	60	СМ090				B5/B14	

Мотор-барабани

моторизовані шківни для стрічкових конвеєрів



МОТОР-БАРАБАНИ забезпечують якісне та надійне виконання робіт на будь-якому виробництві!

Мотор-барабани зменшують витрати на експлуатацію та технічне обслуговування завдяки їх модульності, ефективності, що дозволяє надійно працювати в будь-якому несприятливому середовищі. Застосування мотор-барабанів, усуває необхідність зовнішніх окремих компонентів, таких як двигун, редуктори, ланцюги, зірочки, захисні ланцюги та підшипники блоків подушок...!

- максимальна безпека оператора та непотрібна кваліфікація оператора
- ефективне управління виробничим простором
- різке зниження енергетичних витрат **(економія до 40% витрат на електроенергію)**
- мотор-барабани працюють на 96% механічно у порівнянні з іншими транспортуючими пристроями.
- різке зниження рівня шуму
- мінімальний час обслуговування
- можна виконувати без видалення барабанного двигуна з конвеєра
- легкий монтаж та введення в експлуатацію



Обертові конектори

рухомий електричний контакт



MC C110

MC C205

MC C430



НЕ ПОТРЕБУЮТЬ
ОБСЛУГОВУВАННЯ



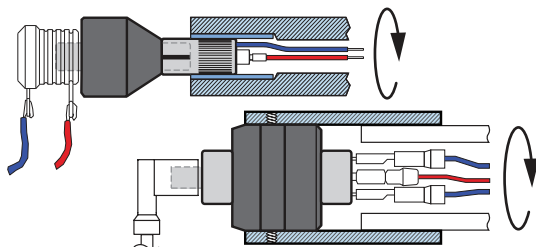
СИЛОВІ
ТА СИГНАЛЬНІ
СТРУМИ



МОЛЕКУЛЯРНИЙ
КОНТАКТ



БУДЬ-ЯКІ
МОДИФІКАЦІЇ

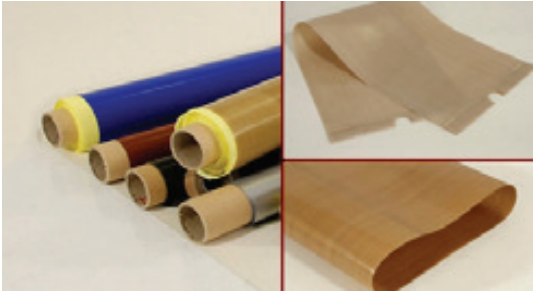


- покращене ковзання
- надзвичайно низький електричний шум
- опір контакту менше 1мОм
- довговічність, компактність, низька вартість

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
Коаксиальні							
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-N	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
215-2К	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

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 тefлонова Р-0,20 мм

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

Типові області застосування:

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

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

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



ШПИЛЬКИ



ПРОВІД



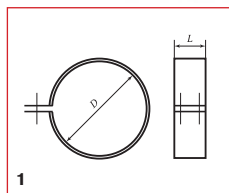
КЛЕМНА КОЛОДКА



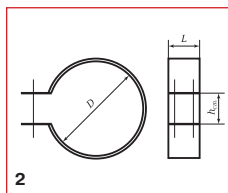
ВИЛКА

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

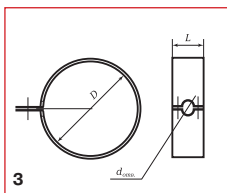
Типові варіанти корпусів нагрівальних елементів



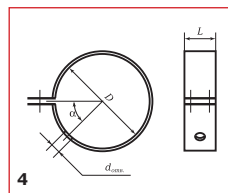
1



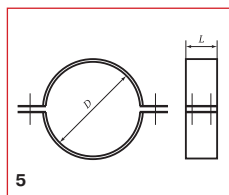
2



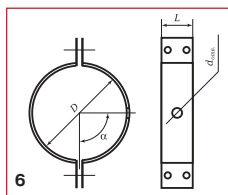
3



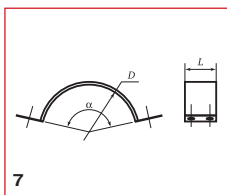
4



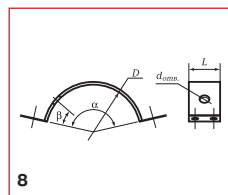
5



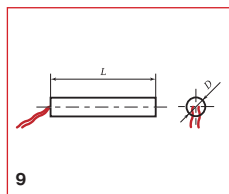
6



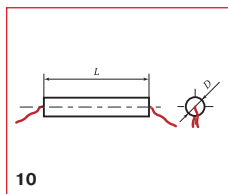
7



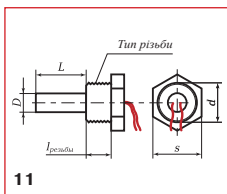
8



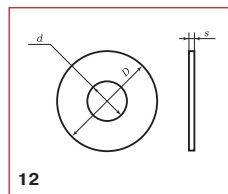
9



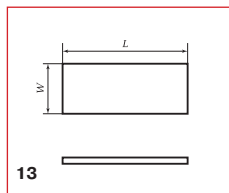
10



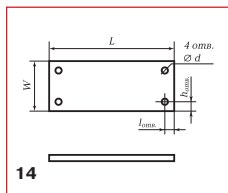
11



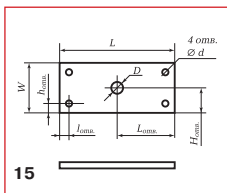
12



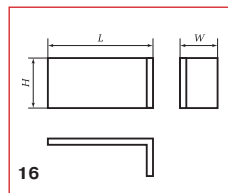
13



14



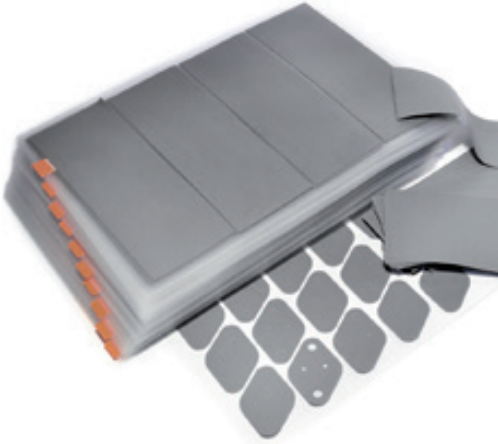
15



16

Еластичний теплопровідний діелектрик

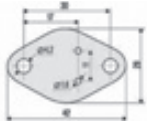
електрична ізоляція і відведення тепла



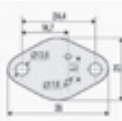
- теплопровідність 1 Вт/(м*К)
- електрична ізоляція до 15 кВ/мм
- щільність 1,9-2,0 г/см³
- робочі температури від -60 до +250°C
- листовий матеріал стандартних розмірів чи під замовлення
- розмір листа 220x150 мм
- можливість виконання з липким шаром

Типові варіанти стандартних розмірів

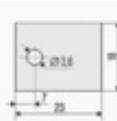
Тип 1A4229 (ТО 3)



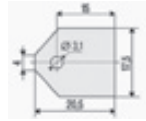
Тип 1A3521 (ТО 66)



Тип 2A2318 (ТО218, ТО247)



ТО-3P



Тип 2A1813 (ТО 220)



Тип 2A1310 (ТО 126)



DO-5



DO-4



Розетки для промислових нагрівачів

Розетка 10 А



Розетка 16 А

Розетка 35 А
прямаРозетка 35 А
кутова

Підігрівачі палива для дизельних двигунів





Autonics



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

тел. (044) 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