м.Вінниця,
вул. Пирогова, 151-А, оф.23
тел. (0432) 57-19-19
www.energooblik.com.ua
e-mail: office@energooblik.com.ua

Енергооблік

інженерно-технічний центр

КАТАЛОГ

4 спеціалізованих склади

Доставка по місту та області

Асортимент 9 000 позицій

Програма для постійних клієнтів

ЕНЕРГО МАРКЕТ
МАГАЗИН ЕЛЕКТРИКИ

роздріб

Лічильники електроенергії

Шафи модульні

Кабель та провід

Низковольтне обладнання

Прилади освітлення

Компенсація реактивної потужності

Електричне опалення

Стабілізатори напруги

Генератори та електростанції

Вимикачі та розетки

NiK МК ЭНЕРГОМЕРА ЭНЕРГИЯ Itron ELVIN

ЛІЧИЛЬНИКИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Основні параметри:

opt	оптичний порт зчитування даних;
T	багатотарифний;
A±R±	вимірювання активної та реактивної енергії: ("+" споживання, "-" генерація);
АСКОЕ	призначений для застосування в АСКОЕ;
DIN	монтаж на рейку DIN;
RS485	обмін даними по протоколу RS485;
RS485 RS232	обмін даними по протоколах RS485, RS232
ACL	інтерфейс струмова петля;
IrDA	інфрачервоний порт;
multi	багатофункціональний пристрій;
PLC	вбудований програмований контролер;
	керування релейними виходами;
ZigBee	безпровідна передача даних ZigBee;
GPRS	безпровідна передача даних по GPRS;
GSM	безпровідний звязок по GSM;

НІК 2102

лічильник однофазний електричної енергії

Хіт продажу!

A± DIN

Вимірювання активної енергії (А+)
в двопровідних ланцюгах змінного струму

Можливість застосування в АСКОЕ
з використанням радіоканалу
(ZigBee-модуля)

Підвищений ступінь захисту
від впливу постійного і змінного магнітного поля у відповідності до вимог СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005

Захист від крадіжки електроенергії
індикація неправильних підключень, зворотнього напрямку струму, датчики опечатування кришки затискачів і кожуха

Розширений діапазон робочих напруг
від -35% до +15% від номінального значення;

Номер в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки:
У2162-06

Клас точності	1,0 (ГОСТ 30207)
Номінальний (максимальний) струм	5А (50А; 60А)
Номінальна (мін.-макс.) напруга	220 В (143-253В)
Чутливість	12,5 мА
Власне споживання в колах напруги/струму	≤ 8ВА / ≤ 0,2ВА
Постійна лічильника	3200 імп/кВт·год
Робочий діапазон температур	-40°С..+55°С
Габаритні розміри	180х115х78 мм
Маса, не більше	1,0 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

НІК 2102 Е(Т)

лічильник однофазний електричної енергії

Рекомендуємо!

A± | T | АСКОЕ | DIN | ZigBee

Розширений діапазон робочих напруг
від -35% до +15% від номінального значення;

Розширений діапазон температур
від -40 до +55°С;

Номер в Державному реєстрі засобів вимірювальної техніки: У2162-11.

Таблиця виконань лічильників:

NIK 2102 . XX . X X M T P 1

- **Наявність реле керування навантаженням 60А**
- **Наявність радіоканалу (ZigBee модуля)**
- **Т** Додається лише в умовному позначенні багатотарифних лічильників
- **Датчик магнітного поля**
- **Кількість вимірювальних елементів в колі струму**
  - **1** Один вимірювальний елемент
  - **2** Два вимірювальні елементи
- **Тип лічильного механізму**
  - **Е** Електронний дисплей
- **Номінальні напруги; номінальна та максимальна силв струму;**
  - **01** 220 В; 5(60) А
  - **03** 220 В; 5(50) А
- **Тип лічильника**

Клас точності	**1,0 (ГОСТ 30207)**
Номінальний (максимальний) струм	**5А (50А; 60А)**
Номінальна (мін.-макс.) напруга	**220 В (143-253В)**
Чутливість	**12,5 мА**
Власне споживання в колах напруги/струму	**≤ 8ВА / ≤ 0,2ВА**
Постійна лічильника	**3200 імп/кВт·год**
Робочий діапазон температур	**-40°С..+55°С**
Габаритні розміри	**180х115х78 мм**
Маса, не більше	**1,0 кг**

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

НІК 2104

однофазний електронний лічильник електричної енергії

A± | T | opt | RS485 | DIN | ZigBee

Захист від розкрадань енергії
індикація неправильних підключень, зворотнього напрямку струму

Удосконалена колодка затискачів.

Реле управління навантаження
для відключення навантаження споживача при перевищенні потужності чи несплаті

Незалежне зняття показів
при підключенні 9..12 В

Багатотарифне виконання
до 4-х тарифів і 12 сезонів; фіксація енергії до 63 днів та до 48 місяців; пам'ять подій і їх часу, автоматичний перехід на літній/зимовий час

Память
запис та зберігання профілю навантаження тривалістю до 63 діб з періодом інтеграції 30 хв
зберігання подій та їх часу: параметризація, корекція ходу годинника, внутрішні збої, спрацювання датчику відкриття кришки зажимів та кожуха, вплив магнітного поля, введення неправильного паролю, завищена и занижена напруга

Підвищений ступінь захисту від впливів постійних і змінних магнітних полів у відповідність з вимогами СОУ-Н МПЕ

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

НІК 2104

однофазний електронний лічильник електричної енергії

Таблиця виконання лічильників

NIK 2104 X X X X X T M

Наявність датчика магнітного поля

Багатотариний лічильник

Наявність реле

P	Реле керуваня навантаженням 80 А
P1	Релейний вихід
P2	Реле керування навантаженням и релейний вихід

Наявність радіоканалу

0	Радіоканал відсутній
1	Радіоканал у виконанні з внутрішньою антеною без підсилювача потужності
2	Радіоканал у виконані з внутрішньою антеною і підсилювачем потужності

Наявність інтерфейсів

0	Електричні інтерфейси відсутні
1	Чотирьохпровідний електричний інтерфейс RS-485
2	Чотирьохпровідний електричний інтерфейс RS-485 та «оптичний порт»
3	Інтерфейс «оптичний порт»
4	Електричний інтерфейс PLC та інтерфейс «оптичний порт»
5	Електричний інтерфейс PLC, RS-485 та «оптичний порт»
6	Чотирьохпровідний електричний інтерфейс RS-485 та IRDA

Номінальна та максимальна сила струму

1	5(80) А
2	5(60) А
3	5(40) А
4	5(50) А

Номінальна напруга

0	220 В;
1	230 В;
2	240 В;

Тип лічильника

Клас точності	**1,0 (ГОСТ 30207)**
Номінальний (максимальний) струм	**5А (50А, 60А)**
Номінальна (мін.-макс.) напруга	**220 В (143-253В)**
Чутливість	**12,5 мА**
Індикація впливу магнітного поля	**100 мТл**
Постійна лічильника	**6400 імп/кВт·год**
Робочий діапазон температур	**-40°С..+55°С**
Габаритні розміри	**225х134х74 мм**
Маса, не більше	**1,0 кг**

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

НІК 2303

трифазний лічильник електричної енергії

A+R+ | T | АСКОЕ | opt | RS485 | DIN | ZigBee | ACL

Вимірювання активної та реактивної енергії

Два незалежних інтерфейси
«струмова петля» та RS-485

Багатотарифне виконання
до 4-х тарифів і 12 сезонів;

Захист від крадіжок енергії
індикація невірних підключень, зворотнього напрямку струму, відхилення напруги від норми;

Вдосконалена колодка зажимів
забезпечує надійність кріплення провідників;

Незалежне зняття показів
при підключенні живлення 9..12 В

Технологічний запас по класу точності
складає не менше 50%

Клас точності активної (реактивної) енергії	1,0 (2,0)
Номінальний (максимальний) струм для АП1	5А (100А)
Номінальний (максимальний) струм для АП2	5А (60А)
Номінальний (максимальний) струм для АП3	5А (120А)
Номінальний (максимальний) струм для АК1, АТ1, АТ2	5А (10А)
Номінальна напруга для АТ1, АТ2	3х100В
Номінальна напруга для АП1, АП2, АП3, АК1	3х220/380 В
Робочий діапазон температур	-30°С..+55°С
Габаритні розміри	213х173х83 мм
Маса, не більше	2,3 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

НІК 2303
трифазний лічильник електричної енергії

Таблиця виконань лічильників

NIK 2303 X X T X X X X M

Наявність датчика магнітного поля

Наявність релейних виходів

0 Релейні виходи відсутні

1 Один релейний вихід команди телеметрії

Наявінсть модуля додаткового інтерфейсу

0 Модуль додаткового інтерфейсу не встановлений

1 Встановлений модуль додаткового інтерфейсу RS-232

2 Встановлений модуль додаткового інтерфейсу RS-485

3 Встановлений модульдодаткового інтерфейсу по радіоканалу, у виконанні з зовнішньою антеною

4 Встановлений модуль додаткового інтерфейсу по радіоканалу, у виконані з внутрішньою антеною

5 Встановлений модуль додаткового інтерфейсу «струмова петля»

Наявність основного інтерфейсу

0 Модуль основного інтерфейсу не встановлений

1 Встановлений модуль основного інтерфейсу «струмова петля»

2 Встановлений модуль основного інтерфейсу RS-485

Наявність інтерфейсу «оптичний порт»

0 Інтерфейс «оптичний порт» не встановлений

1 Інтерфейс «оптичний порт» встановлений

Літера «Т» означає, що лічильник багатотарифний

Схема підключення до електричної мережі

П1 Прямого включення 5(100) А

П2 Прямого включення 5(60) А

П3 Прямого включення 5(120) А

П6 Прямого включення 5(80) А

К1 Комбінованого включення (прямого і трансформаторного) 5(10) А

Т1 Трансформаторного включення 5(10) А

Т2 Трансформаторного включення 5(10) А

Вимірювана енергія

А Активна енергія А+

АР Активна та реактивна енергія А+, А-*, R+, R- (* - лише у Т2)

Тип лічильника

Типи виконання	Активної ен. - -	Активної ен. - Тарифний	Активної ен. Реактивної ен. -	Активної ен. Реактивної ен. Тарифний
Пряме вкл., 5(100)А	АП1	АП1Т	АРП1	АРП1Т
Пряме вкл., 5(60)А	АП2	АП2Т	АРП2	АРП2Т
Пряме вкл., 5(120)А	АП3	АП3Т	АРП3	АРП3Т
Комб. вкл., 5(10)А	АК1	АК1Т	АРК1	АРК1Т

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ

стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД

стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА

стор. 41

НІК 2303 L

трифазний лічильник електричної енергії

A+R+ | T | АСКОЕ | opt | RS485 | DIN | ZigBee | ACL | PLC

Технологічний запас по класу точності
складає не менше 50 %;

Реле відключення навантаження;

Багатофункціональна кнопка;

Замикається кришка корпусу;

Датчик впливу магнітного поля від 100 мТл;

Датчик впливу радіовипромінювання.

1 модульний інтерфейс
для зчитування даних і використання в АСКОЕ (токова петля, RS-485, ZigBee, PLC;

Підвищений ступінь захисту
від впливу постійних та змінних магнітних полів згідно вимог СОУ-Н МПЕ 40.1.35.110:2005;

Клас точності активної (реактивної) енергії	1,0 (2,0)
Номінальний (максимальний) струм для АП1	5А (100А)
Номінальний (максимальний) струм для АП2	5А (60А)
Номінальний (максимальний) струм для АП3	5А (120А)
Номінальний (максимальний) струм для АП6	5А (80А)
Номінальний (максимальний) струм для АК1, АТ1, АТ2	5А (10А)
Номінальна напруга для АП1, АП2, АП3, АК1	3х220/380 В
Номінальна напруга для АТ1, АТ2	3х100 В
Робочий діапазон температур	-30°С..+55°С
Габаритні розміри	222х173х87 мм
Маса, не більше	2,3 кг

НІК 2303 L
трифазний лічильник електричної енергії

Таблиця виконань лічильників

NIK 2303 L X X T X X X X M C

Наявність датчика радіочастот

Наявність датчика магнітного поля

Наявність релейних виходів

- **0** Релейні виходи відсутні
- **1** Один релейний вихід команди телеметрії
- **2** Реле керування навантаженням
- **3** Наявність двох реле

Наявність модуля додаткового інтерефейсу

- **0** Модуль додаткового інтерфейсу не встановлений
- **1** Встановлений модуль додаткового інтерфейсу RS-485
- **2** Встановлений модуль додаткового інтерфейсу по радіоканалу, у виконанні з внутрішньою антеною
- **3** Встановлений модуль інтерфейсу «струмова петля»
- **4** Встановлений основний електричний інтерфейс PLC

Наявність основного інтерфейсу

- **0** Модуль основного інтерфейсу не встановлений

Наявність інтерефейсу «оптичний порт»

- **0** Інтерфейс «оптичний порт» не встановлений
- **1** Інтерфейс «оптичний порт» встановлений

Літера «Т» означає, що лічильник багатотарифний

Схема підключення до електричної мережі

- **П1** Прямого включення 5(100) А
- **П2** Прямого включення 5(60) А
- **П3** Прямого включення 5(120) А
- **П6** Прямого включення 5(80) А
- **К1** Комбінованого включення (прямого та трансформаторного) 5(10) А
- **Т1** Трансформатороного включення 5(10) А
- **Т2** Трансформатороного включення 5(10) А

Вимірювана енергія

- **А** Активна енергія А+
- **АР** Активна та реактивна енергія А+, А-*, R+, R-

Особливості конструкції та програмного забезпечення лічильника

Тип лічильника

**А - лише у виконанні Т2*

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

НІК 2301
лічильник трифазний електричної енергії

A± DIN

Технологічний запас
по класу точності складає не менше 50%;

Мале власне енергоспоживання;

Конструкція корпусів
відповідає міжнародним стандартам

Вдосконалена колодка зажимів
забезпечує надійність кріплення провідників;

Зручність монтажу
встановлення без допрацювання приєднувальних кабельних ліній

Підвищений ступінь захисту
від впливу постійних та змінних магнітних полів

Клас точності	1,0 (ГОСТ 30207)
Номінальний (максимальний) струм АП1	5А (100А)
Номінальний (максимальний) струм АП2	5А (60А)
Номінальний (максимальний) струм АП3	5А (120А)
Номінальний (максимальний) струм АК1, АТ1	5А (10А)
Номінальна напруга для АП1, АП2, АП3, АК1	3х220/380 В
Номінальна напруга АТ1	3х100 В
Чутливість	0,4%
Власне споживання в колах напруги/струму	10ВА (2Вт) / 0,05ВА
Постійна лічильника	3200 імп/кВт·год
Робочий діапазон температур	-30°С..+55°С
Габаритні розміри	213х170х84 мм
Маса, не більше	2,3 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Енергія-9, СТК1

однофазний лічильник електричної енергії

A± | T | АСКОЕ | ACL | opt

СТК1-10.К52І4Zt

СТК1-10.К55І4Zt

Багатотарифне виконання
до 8-х тарифних зон і 12 сезонів;
захист від несанкціонованих підключень;

Сигналізація крадіжок електроенергії

Захист від перенапруг

Підключення в АСКОЕ
дистанційне зчитування даних про споживання електроенергії;

Індикація на РКІ
Струм, напруга, потужність, енергія по тарифам, загальна спожита енергія.

Клас точності	1,0
Номінальний (максимальний) струм для СТК1-10.К52І4Zt	5А (60А)
Номінальний (максимальний) струм для СТК1-10.К554Zt	10А (100А)
Номінальна напруга	220В
Робочий діапазон температур	-40°С..+55°С
Габаритні розміри	188х130х85 мм
Маса, не більше	1,5 кг

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ

стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД

стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА

стор. 41

Енергія-9, СТК3 М

трифазний лічильник електричної енергії

A±R± | T | opt | RS485 | IrDA | multi

Додаткова функція «U»
функція управління зовнішнім навантаженням;

Додаткова функція «L»
підсвічення індикатора.

Функції
багатофункціональний, багатотарифний, графік навантаження та струму пофазно, моніторинг параметрів електромережі, фіксація максимумів, імпульсний вихід, журнал подій;

Пам'ять
Графіки - 365 днів, моніторинг поточного значення напруги, струму, потужності, cos ϕ, частоти, півгодинні максимуми, журнал подій. Є модифікації з управлінням навантаження.

Клас точності	0,2S / 0,5S / 1,0
Номінальний (максимальний) струм для прям.підкл. Н5/Н6	10А(40А)/40А(100А)
Номінальний (максимальний) струм для комб.підкл. Н3/Н4	5А (7,5А)
Номінальний (максимальний) струм для транс.підкл. Т1,Т2	1А (1,5А)
Номінальний (максимальний) струм для транс.підкл. Т3,Т4	5А (7,5А)
Номінальна напруга для прям.підкл. Н5/Н6	380 В
Номінальна напруга для комб.підкл. Н3/Н4	220/380 В
Номінальна напруга для транс.підкл. Т1,Т2	100В
Номінальна напруга для транс.підкл. Т3,Т4	100В
Робочий діапазон температур	-40°С..+55°С
Габаритні розміри	170х330х70 мм
Маса, не більше	2,8 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Енергія-9, СТК3 М

трифазний лічильник електричної енергії

Можливі виконання багатофункціональних лічильників:

СТК3-02Q2T1Mt	СТК3-05Q2T1Mt	СТК3-10Q2T1Mt
СТК3-02Q2T2Mt	СТК3-05Q2T2Mt	СТК3-10Q2T2Mt
СТК3-02Q2T3Mt	СТК3-05Q2T3Mt	СТК3-10Q2T3Mt
СТК3-02Q2T4Mt	СТК3-05Q2T4Mt	СТК3-10Q2T4Mt
СТК3-02Q2H3Mt	СТК3-05Q2H3Mt	СТК3-10Q2H3Mt
СТК3-02Q2H4Mt	СТК3-05Q2H4Mt	СТК3-10Q2H4Mt
СТК3-02Q2H5Mt	СТК3-05Q2H5Mt	СТК3-10Q2H5Mt
СТК3-02Q2H6Mt	СТК3-05Q2H6Mt	СТК3-10Q2H6Mt

Позначення багатофункціональних лічильників „Енергія-9":

СТК3 – трифазний лічильник;
02 – клас точності 0,2S; 05 – клас точності 0,5S; 10 – клас точності 1,0;
A1 – облік активної енергії;
Q2 – облік активної та реактивної енергії в двох напрямках;
T1(T2) – трансформаторне три- (чотири-) провідне включення по напрузі та струму: 100В, 1А;
T3(T4) – трансформаторне три- (чотири-) провідне включення по напрузі та струму: 100В, 5А;
H3(H4) – пряме три- (чотири-) провідне включення по напрузі та транс. по струму: 220(380)В, 5А.;
H5(H6) – пряме чотирипровідне включення по напрузі та струму: 380В, 10(40)А, (380В, 40(100)А);
M – багатофункціональний, багатотарифний, формування графіку навантаження та струму пофазно, моніторинг параметрів електромережі, фіксація максимумів, інтерфейс RS485, імпульсний вихід, оптопорт, журнал подій;
t – розширений температурний діапазон – 40 ÷ +55 C°;
Додаткова функція «U» – функція управління зовнішнім навантаженням (окрім однофазних лічильників);
Додаткова функція «L» – підсвічення індикатора.

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

Енергія-9, СТК3

трифазний лічильник електричної енергії

A± | T | АСКОЕ | opt | RS485

СТК3-10А1Н7Pt
СТК3-10А1Н9Pt
СТК3-10А1Н7PUt
СТК3-10А1Н9PUt

Додаткова функція «U»
функція управління зовнішнім навантаженням

Багатотарифне виконання
до 8-х тарифних зон і 12 сезонів;
захист від несанкціонованих підключень;

Додаткові тарифні зони
окремих тарифи для суботніх, недільних та святкових днів.

Пам'ять
спожитої по кожному тарифу „Всього" та „За місяць" (поточна,та попередня); кількість зникнень напруги в мережі; неправильні підключення; кількість доступів до лічильника, дата та час останнього доступу;

Клас точності	1,0
Номінальний (максимальний) струм для комб. підкл. Н4	5А (7,5А)
Номінальний (максимальний) струм для прямого підкл. Н5	10А (40А)
Номінальний (максимальний) струм для прямого підкл. Н7/Н9	5А (60А) / 10А (100А)
Номінальна напруга	3х220/380 В
Робочий діапазон температур	-40°С..+55°С
Габаритні розміри	170х330х70 мм
Маса, не більше	2,8 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

CE101

однофазний лічильник електроенергії

ЭНЕРГОМЕРА

A± DIN

Вимірювання активної енергії (А+) в однофазних мережах змінного струму.

Мале власне енергоспоживання.

Стандартний та оптичний телеметричний вихід.

Світлова індикація роботи

Суматор
механічний або електронний

Стійкість

Клас точності	**1,0 / 2,0**
Номінальний (максимальний) струм	**5А (60А)/10А (100А)**
Номінальна напруга	**230 В**
Чутливість	**0,01**
Власне споживання в колах напруги/струму	**9 ВА (0,6 Вт) / 0,1ВА**
Постійна лічильника, імп/кВт·год	**800/1600/3200/6400**
Робочий діапазон температур	**-40°С..+70°С**
Габаритні розміри	**170х115х53 мм**
Маса, не більше	**0,5 кг**

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 41

CE102

однофазний лічильник електроенергії

ЭНЕРГОМЕРА

A± | T | opt | RS485 | IrDA | DIN | PLC

Вимірювання активної енергії (А+) по тарифам в однофазних мережах змінного струму.

Контроль відкриття
клемної кришки.

Енергонезалежна пам'ять.

Стійкість
до кліматичних, механічних та електромагнітних впливів.

Оптична кнопка
для перегляду даних через РКІ.

Модифікація
з ІЧ-портом та інтерфейсом RS-485.

Корпус

S6 **R5** **R8**

Клас точності	1,0 / 2,0
Номінальний (максимальний) струм	5А (60А)
Номінальний (максимальний) струм	10А (100А)
Номінальна напруга	230 В
Чутливість	0,01; 0,02
Власне споживання в колах напруги/струму	6 ВА (0,6 Вт) / 0,1ВА
Постійна лічильника, імп/кВт·год	800 / 1600 / 3200
Робочий діапазон температур	-40°С..+70°С
Габаритні розміри	183x115x53 мм (S6)
Маса, не більше	0,5 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

CE300

трифазний лічильник електричної енергії

ЭНЕРГОМЕРА

A± opt IrDA DIN

Захист
від недообліку та крадіжок електроенергії.

Світлова індикація роботи

Стандартні виводи
оптичний та телеметричний

Мале власне електроспоживання

Висока чутливість
по струму навантаження.

Стійкість
до кліматичних, механічних та електромагнітних впливів.

Міжповірочний інтервал - 16 років
Гарантійний термін експлуатації - 3 роки

Корпус

S33

R31

Клас точності	**0,5S / 1,0 / 2,0**
Номінальний (максимальний) струм	**5A (10A) / 5A (60A) / 5A (100A) / 10A (100A)**
Номінальна напруга	**3x57,7/100 ; 3x230/400**
Чутливість	**20; 25 мА**
Власне споживання в колах напруги/струму	**9 ВА (0,8 Вт) / 0,1ВА**
Постійна лічильника, імп/кВт·год	**450/800/4000/8000**
Робочий діапазон температур	**-40°C..+60°C**
Габаритні розміри (S33)	**235x169x70 мм**
Габаритні розміри (R31)	**143x113x72,5 мм**
Маса, не більше	**1 кг**

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 41

CE301

трифазний лічильник електричної енергії

ЭНЕРГОМЕРА

A± | T | opt | RS485 | IrDA | PLC | GPRS

Корпус R31

Корпус S31

Память

Фіксація енергії по тарифах до 45 днів та до 13 місяців;

Профіль навантаження 30 хв. до 60 днів;

Максимальна потужність з 30 хв. інтервалом до 12 міс.

Широке налаштування

наступних параметрів:

- номера лічильника;
- поточного часу та дати;
- дозвіл переходу на зимовий/літній час;
- до 12 дат початку сезону;
- до 12 зон добового графіку тарифікації і до 36 графіків тарифікації;
- до 32-х днів з особливою тарифікацією
- коефіцієнти трансформації струму та напруги;

Клас точності	0,5S / 1,0
Номінальний (максимальний) струм	5A (10A) / 5A (60A) / 5A (100A) / 10A (100A)
Номінальна напруга	3x230/400
Чутливість	10; 20 мА
Власне споживання в колах напруги/струму	9 ВА (0,8 Вт) / 0,1ВА
Робочий діапазон температур	-40°C..+60°C
Габаритні розміри (R33)	143x152x 73 мм
Габаритні розміри (S31)	211x175x72 мм
Маса, не більше	1,5 кг

ACE 3000 тип 100

трифазний лічильник електричної енергії

Itron

A± opt

Передова технологія
Трансформатор струму без осердя

Однотарифні вимірювання активної енергії

Чотири метрологічних режими

Точність і стабільність вимірювань

Електромеханічний відліковий пристрій

Високий ступінь захисту
від крадіжок, індикація режимів роботи

Телеметричний імпульсний вихід
стандарта DIN 43 864

Клас точності	1,0 / 2,0
Номінальний (максимальний) струм	5А;10А;20А (60А;80А;85А;100А)
Номінальна напруга	3x220/380В (-20%..+15%); 15Гц
Чутливість	0,005 Iн; 0,004 Iн;
Власне споживання в колах напруги/струму	2,4 ВА (0,4 Вт) / 1,6ВА
Постійна лічильника, імп/кВт·год	500 / 1000
Робочий діапазон температур	-40°C..+60°C
Габаритні розміри	174x235x58 мм
Маса, не більше	1,05 кг

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 41

ACE 3000 тип 520

трифазний лічильник електричної енергії

Itron

A± T opt

Передова технологія
Трансформатор струму без осердя

Багатотарифне виконання
Вимірювання активної енергії по 1-6 тарифам

Чотири метрологічних режими

Точність і стабільність вимірювань
Високий ступінь захисту
від крадіжок, індикація режимів роботи

Послідовний інтерфейс
Data Bus Output

Реле управління навантаженням

Клас точності	1,0 / 2,0
Номінальний (максимальний) струм	5А;10А;20А (60А;80А;85А;100А)
Номінальна напруга	3х220/380В (-20%..+15%); 15Гц
Чутливість	0,005 Ін; 0,004 Ін
Власне споживання в колах напруги/струму	2,4 ВА (0,4 Вт) / 1,6ВА
Постійна лічильника, імп/кВт·год	500 / 1000
Робочий діапазон температур	-40°С..+60°С
Габаритні розміри	174х235х58 мм
Маса, не більше	1,05 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ACE 6000

трифазний лічильник електричної енергії

A+R+ | T | opt | RS485 RS232 | multi

Повністю програмовані
електронні прилади, що забезпечують контроль і моніторинг параметрів мережі.

Багатотарифні вимірювання
активної і реактивної енергії

Точність і стабільність вимірювань

Багатофункціональний дисплей

Зчитування даних
дистанційне або локальне, два комунікаційні порти, до 4 управляючих/ імпульсних вводів/виводів

Захист від несанкціонованого доступу

Комунікаційний протокол
DLMS/COSEM

Клас точності	0,5s (2,0) / 1,0 (2,0)
Номінальний (максимальний) струм для прямого вкл.	5A..100A
Номінальний (максимальний) струм для транс.вкл.	1A..10A
Номінальна напруга	від 3x57,7В до 3(2)x240/415
Власне споживання в колах напруги/струму	1,9 ВА (0,7 Вт) / 0,01ВА
Робочий діапазон температур	-40°C..+85°C
Габаритні розміри	283x174x68 мм
Маса, не більше	1,9 кг

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 41

SL 7000

трифазний лічильник електричної енергії

Itron

A+R+ | T | opt | RS485 RS232 | multi

Нове покоління
багатофункціональних лічильників - повністю програмовані прилади, що забезпечують, крім вимірювань, контроль і моніторинг параметрів мережі і якості енергії.

Функціональні можливості
багатотарифний облік, автоматичне зчитування, архівація даних, комунікаційні інтерфейси для роботи в АСКОЕ

Багатотарифні вимірювання
активної/ реактивної енергії та потужності

Точність та стабільність вимірювань

Зчитування даних
дистанційне або локальне, три комунікацій і порти

Захист
від несанкціонованого доступу

Клас точності	0,2s (2,0) / 0,5s (2,0) / 1,0 (2,0)
Номінальний (максимальний) струм для прямого вкл.	5A..120A
Номінальний (максимальний) струм для транс.вкл.	1A..10A
Номінальна напруга, автоматична настройка	від 3x57,7В до 3(2)x240/415
Номінальна напруга від зовн. дж. живл.	48В-240В ПТ, 57В-415В ПЕРТ
Власне споживання в колах напруги/струму	1,9 ВА (0,7 Вт) / 0,01ВА
Робочий діапазон температур	-40°C..+70°C
Габаритні розміри	180x358x85 мм
Маса, не більше	1,9 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Smart IMS 1F

однофазний лічильник електричної енергії

opt multi

NP-07 1F.1SM-U

Мікропроцесорні інтелектуальні прилади

Цифрова обробка аналогових сигналів
перетворення аналогових сигналів датчиків струму і напруги в цифрові величини для подальших обчислень

Енергонезалежна пам'ять

Дистанційний доступ

Набір функцій
які виконуються лічильником задається його конфігурацією.

Зручність для споживача
Контроль споживання електроенергії по тарифах; стан взаєморозрахунків з компанією-постачальником електроенергії; режими оплати – в кредит чи з передплатою без спец.карт. ;
інформація про аварійний стан власної мережі.

Клас точності	1,0
Номінальний (максимальний) струм	5 А (80 А)
Номінальна напруга	220-240 В
Чутливість	20 мА
Основний комунікаційний інтерфейс	PL (модуляція FSC)
Постійна лічильника, імп/кВт·год	1000
Робочий діапазон температур	-40°С..+70°С
Габаритні розміри	221x128x80 мм
Маса, не більше	1 кг

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

Smart IMS 3F

трифазний лічильник електричної енергії

opt multi

NP-07 3F SM-U
NP-07 3FT SM-U

Функції для енергокомпанії:
Накопичення даних про споживання, з віддаленим доступом до лічильників
Контроль і синхронізація роботи лічильників. Моніторинг стану мережі споживання і мережі передачі даних.

Область застосування
для організації централізованої мережі автоматизованого обліку споживаної електроенергії на базі системи віддаленого доступу і збору даних Smart IMS.

Ефективне адміністрування мережі споживання.
Нарощування мережі за рахунок додавання незалежних сегментів.
Контроль розкрадань електроенергії.

Передача інформації
в мережі проводиться в кодованому вигляді з використанням технології IDEA.

Клас точності	0,5S
Номінальний (максимальний) струм	10A (85A) / 5A (6A)
Номінальна напруга	5 A (80 A) / 5 A (6A)
Постійна лічильника, імп/кВт·год	1000 / 10000
Робочий діапазон температур	-40°C..+60°C
Габаритні розміри	290x180x62
Маса, не більше	2,5 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

RTR LV/GSM

роутер (маршрутизатор)

opt multi

Призначення

автономні комунікаційні пристрої, на базі яких будується мережа передачі даних в ADDAX. Роутери забезпечують двосторонній зв'язок між Центром і лічильниками, зокрема - накопичення і тимчасове зберігання даних, що передаються.

Технологія передачі даних

частотно-модульовані пакети по технології цифрової магістралі PL(LV) в лінії 3x240/400V, сотовій мережі зв'язку, стаціонарній телефонній мережі, в середньовольтовій (PL MV) електромережі.

Частоти, що несуть	43,49 кГц
Швидкість передачі	1200 Бод
Мінімальна амплітуда вхідного сигналу	400 мВ
Амплітуда вхідного сигналу при Rн = 5Q	0,6-1,5 В
Напруга живлення	230 В (-20%..+5%)
Частота напруги живлення	50+/-2,5 Гц
Активна споживана потужність, не більш	12 В
Повна споживана потужність, не більш	15 ВА
Абсолютна добова погрішність годинника, не більш	5 с
Робочий діапазон температур	-20°С..+60°С
Маса роутера (з електрошафою)	7,8 кг (13,5 кг)
Середній термін служби, не менше	20 років
Середній час напрацювання на відмову (ймов. < 0,8)	75 000 годин
Діапазон температур при транспортуванні і зберіганні	-40°С..+70°С

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

ЕТО

однофазний лічильник електричної енергії

ELVIN

A± | T | АСКОЕ | opt | RS485 | multi | ACL

Вимірювання активної енергії (А+) в електричних мережах змінного струму по тарифам.

Застосування в АСКОЕ
телеметричний вихід, струмова петля, RS232, RS485, передача даних по мережі 220В

Точний та автономний годинник
Працює від літієвої батареї не менше 10 років

Два телеметричні канали
Основний - 500 імп/кВт-год
та допоміжний $1*10^5$ імп/кВт-год

Канал керування навантаженням
забезпечує комутацію змінної напруги промислової частоти

- діюче значення змінної напруги розімкнутого ключа, В	220
- максимальна пікова напруга закритого ключа, В	600
- максимальне діюче значення струму витоку, мА (при номінальній напрузі прикладеній до ключа)	5,0
- максимальне діюче значення струму відкритого ключа, А	1,0
- максимальне падіння напруги на ключі, В (при максимальному струму через відкритий ключ)	1,4

Ключ дозволяє комутувати навантаження мережі при включенні по нуль-переходу напруги чи при виключенні по нуль-переходу струму.

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ЕТО
однофазний лічильник електричної енергії

ELVIN

Таблиця виконань лічильників

ЕТО 6 K R N 0 +

+ фіксація максимальної потужності в години ранкового та вечірнього максимумів навантаженя мережі

0 фіксація роботи лічильника при відсутності струму в нульовому проводі

N керування навантаженям

Позначення виходів:

M телеметричний вихід (ТВ) 1 реле
R M + струмова петля
V M + RS 232
Z M + RS 485
X M + інтерфейс передачі даних по мережі напругою 220В

Функції:

G однотарифний
H багатотарифний
K багатотарифний з профілем навантаження

Значення номінального струму:

5 номинальний струм 5 А, максимальний струм 60 А
6 номинальний струм 10 А, максимальний струм 60 А
12 номинальний струм 10 А, максимальний струм 120 А

ЕТО тип лічильника

Клас точності	**1,0 (ГОСТ 30207)**
Номінальний (максимальний) струм 5Кхххх	**5А (60А)**
Номінальний (максимальний) струм 6Кхххх	**10А (60А)**
Номінальний (максимальний) струм 12Кхххх	**10А (120А)**
Номінальна напруга	**220 В**
Власне споживання в колах напруги/струму	**10ВА (2Вт) / 4ВА**
Робочий діапазон температур	**-20°С..+55°С**
Габаритні розміри	**250х120х75 мм**
Маса, не більше	**1,5 кг**

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

ET2, ET3

трифазний лічильник електричної енергії

ELVIN

A+R+ | T | АСКОЕ | opt | RS485 RS232 | multi | ACL

Застосування в АСКОЕ та в якості датчика приросту енергії

телеметричний вихід, струмова петля, RS232, RS485, передача даних по мережі 220В

Сертифікований за різними стандартами

ГОСТ30207, ГОСТ30206, ГОСТ26035 (в частині вимог до лічильника реактивної енергії) та ТУ У 33.2-24260059-002:2001

Індикація режимів

Світлодіоди випроміюють імпульси відповідно до вимірюваної активної та реактивної енергії; червоним - при споживані, зеленим - при генерації

Два телеметричні канали

Основний - 500 імп/кВт-год та допоміжний $1*10^5$ імп/кВт-год

Канал керування навантаженням

забезпечує комутацію змінної напруги промислової частоти

Клас точності активної (реактивної) енергії	0,5S (1,0); 1,0 (2,0)
Номінальний (максимальний) струм, трансф. вкл.	1А (1,2А); 5А (6А)
Номінальний (максимальний) струм, прямого вкл.	5А, 10А (60А,120А,200А)
Номінальна напруга	110В, 220 В, 380В
Власне споживання в колах напруги/струму	4,0 ВА (2,0Вт) /1,0 ВА
Робочий діапазон температур	-20°С..+55°С
Габаритні розміри	328х178х57(77) мм
Маса, не більше (200А - з колодкою)	1,5 кг або 2,5 кг або 8,5 кг

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ET2, ET3
трифазний лічильник електричної енергії

ELVIN

Таблиця виконань лічильників

ET 3 B 5 E 8 G L R T + S -12

Максимальна сили струму для лічильників прямого включення:
_ максимальна сила струму 60А
12 максимальна сила струму 120А
20 максимальна сила струму 200А

Додаткові джерела живлення:
_ відсутні додаткові джерела живлення
X джерело живленя цифрової частини для зчитування показів
Q джерело резевного живлення + 9 ÷ 15 В
S джерело резервного живлення ~110 ÷ 264 В

Функція фіксації максимальної потужності в години ранкового та вечірнього максимуму навантаження для тарифних лічильників
_ відсутня
+ присутня

Вид підключення:
T трансформаторне підключення
P пряме включення

Наявність телеметричних та інтерфейсних виходів:
M телеметричний вихід (ТВ) від 1 до 4 реле
N M + керування навантаженням
R M + струмова петля
V M + RS 232
Z M + RS 485

Кількість напрямків обліку енергії:
L облік в двох напрямках
J облік в одному напрямку

Функції обліку:
G нетарифний
H тарифний
K тарифний з профілем навантаження
Y H + моніторинг U, I, cosφ, повної енергії S, F
U K + моніторинг U, I, cosφ, повної енергії S, F
W U + моніторинг показників якості електроенергії

Схема підключення:
7 трипровідна, двоелементна
8 чотирипровідна, триелементна
9 три/чотирипровідна, дво/триелементна

Вид вимірюваної енергії:
C облік реактивної енергії
D облік активної енергії
E облік активної і реактивної енергії

Значення номінальної сили струму:
4 ном. сила струму 1,0 А (макс. сила струму 1,2 А чи 2,0 А)
5 ном. сила струму 5,0 А (макс. сила струму 6 А, 10 А для тр.вкл.; макс. сила струму 60 А, 120 А для прямого вкл.)
6 ном. сила струму 10,0 А (макс.сила струму 60 А, 120 А і 200 А)

Значення номінальної напруги:
A значення номінальної напруги 100, 100/√3 В
O значення номінальної напруги 220, 220/√3 В
B значення номінальної напруги 380, 380/√3 В

Клас точності:
2 0,5S для активної енергії(1,0 для реактивной енергії)
3 1,0 для активної енергії(2,0 для реактивной енергії)

ET Тип лічильника

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

Таблиця тарифів

Тарифні зони (промисловий сектор)

Ніч	Полупік	Пік
З 1 січня по 1 березня, з 1 листопада по 1 січня		
23.00 – 6.00	6.00 – 8.00 10.00 – 17.00 21.00 – 23.00	8.00 – 10.00 17.00 – 21.00
З 1 березня по 1 травня, з 1 вересня по 1 листопада		
23.00 – 6.00	6.00 – 8.00 10.00.- 18.00 22.00 – 23.00	8.00 – 10.00 18.00 -22.00
З 1 травня по 1 вересня		
00.00 – 7.00	7.00 – 8.00 11.00 – 20.00 23.00 – 24.00	8.00 – 11.00 20.00 – 23.00
Тарифні коефіцієнти		
0.3	1.02	1.8

При двотарифному обліку (жилий сектор):

	Часовий інтервал	Розмір оплати
Нічний тариф	23.00 – 7.00	0.5 від тарифа
Денний тариф	7.00 – 23.00	1.0

При трьохтарифному обліку (жилий сектор):

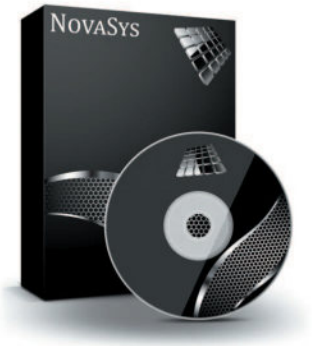
Ніч	Полупік	Пік
23.00 – 7.00	7.00 – 8.00 11.00 – 20.00 22.00 – 23.00	8.00 – 11.00 20.00 – 22.00
Тарифні коефіцієнти		
0.4	1.0	1.5

Отоплення та гаряче водопостачання

	Часовий інтервал	Розмір оплати
Нічний тариф	23.00 – 7.00	0.4 від тарифа
Денний тариф	7.00 – 23.00	1.8 від тарифа

NovaSyS
система АСКОЕ

NovaSyS



Опис
Автоматизована система комерційного обліку електроенергії.

Призначення
Ліквідація безоблікового використання електроенергії побутовим сектором;
Контроль побутових мереж для виявлення несанкціонованого забору електроенергії;
Регулювання споживання електроенергії шляхом відключення боржників від електромереж;
Складання балансу електроенергії по районах, підстанціях, будинках;
Планування енергоспоживання в мережах власника електроенергії;
Здешевлення і «полегшення» конфігурації системи збору, зберігання і передачі комерційних даних про споживання електроенергії на верхній рівень.

Особливості

Канали зв'язку: Ethernet, PLC, радіоканал 2,4 ггц;
Збір даних без втрати точності показників незалежно від кількості поверхів та кількості споживачів у будинку;
Дистанційний моніторинг балансу;
Енергонезалежна пам'ять, яка фіксує всі несанкціоновані впливи;
Віддалене підключення/відключення абонентів до/від електромережі;
Необмежене розширення мережі опитування приладів обліку.

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 41

ZigBee
безпровідна технологія зв'язку

Опис

ZigBee (Зігбі) - бездротовий стандарт передачі даних. Мережі ZigBee є мережами з самоорганізовуванням та самовідновленням, оскільки ZigBee пристрої при вмиканні живлення, завдяки вбудованому програмному забезпеченню вміють самі знаходити один одного і формувати мережу, а у разі виходу з ладу якогось з вузлів можуть встановлювати нові маршрути для передачі повідомлень.

Призначення

Лічильник НІК електричної енергії обладнаний модулем ZigBee підвищеної потужності.

- організація збору даних на великих відстанях;

Лічильники НІК ел.енергії (ЛЕ) обладнані модулем ZigBee (RS 485)

- облік електроенергії з подальшою передачею на УСПД або переносному пристрої збору даних (ПУСД);
- функція ретрансляції з інших пристроїв;

Переносний пристрій збору даних (ППЗД)

- автоматизація ручного збору даних з виключенням операторських помилок;
- можливість синхронізації з БД АСКОЕ-побут;
- оперативний контроль точок обліку;

Пристрій збору - передачі даних (ПСПД)

- збір Даних з точок обліку за допомогою ZigBee або RS 485

МЕТАЛО-КОНСТРУКЦІЇ

Основні параметри:

- **АВ** передбачене місце під автоматичний вимикач;
- **IP44** ступінь пиле- та вологозахисту IP44;
- **IP54** ступінь пиле- та вологозахисту IP54;
- **IP55** ступінь пиле- та вологозахисту IP55;
- **1ф** під однофазний лічильник;
- **3ф** під трифазний лічильник;
- **Пломба** можливість пломбування;
- **Ключ** вбудований замок під ключ;
- **Вікно** оглядове віконце;

З цим товаром також купують:

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор. 145

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЩО
шафи розподілення електроенергії

АВ 1ф 3ф Ключ

Призначення
встановлення автоматичних вимикачів для розподілу електроенергії в однофазних і трифазних мережах

Виконання
В - вбудовані IP31, Н - навісні IP31,
НГ - навісні герметичні IP54

Фланець
Шафи ЩО-..Н відрізняються від ЩО-..В відсутністю фланця, шириною 20мм, на лицьовій частині.

Захист
Шафи з дверцятами закриваються на ключ

Кріплення автоматичних вимикачів
1 DIN-рейка: від ЩО-2.. до ЩО-12..
2 DIN-рейки: від ЩО-18.. до ЩО-24..
3 DIN-рейки: ЩО-36 та ЩО-48..

Габаритні розміри (ш х в х г)

ЩО-2В	180 x 239 x 90	**ЩО-12В**	360 x 239 x 90	**ЩО24-НГ**	310 x 330 x 120
ЩО-2Н	150 x 225 x 90	**ЩО-12Н**	350 x 225 x 90	**ЩО-36В**	340 x 460 x 120
ЩО-6В	252 x 239 x 90	**ЩО-12НГ**	330 x 225 x 100	**ЩО-36Н**	350 x 450 x 120
ЩО-6НГ	222 x 225 x 100	**ЩО-18В**	290 x 340 x 120	**ЩО-36НГ**	330 x 450 x 120
ЩО-6Н	240 x 225 x 90	**ЩО-18Н**	296 x 330 x 120	**ЩО-48В**	410 x 460 x 120
ЩО-9В	306 x 239 x 90	**ЩР-18НГ**	276 x 330 x 120	**ЩО-48Н**	420 x 450 x 120
ЩО-9Н	298 x 225 x 90	**ЩО-24В**	340 x 340 x 120	**ЩО-48НГ**	382 x 450 x 120
ЩО-9НГ	276 x 225 x 100	**ЩО-24Н**	350 x 330 x 120		

ЯУР-1

шафи обліку та розподілу електроенергії під 1-фазні лічильники

АВ | 1ф | Ключ | Вікно

Призначення

встановлення приладів обліку та розподілу електроенергії в однофазних мережах

Виконання

В - вбудовані IP31
Н - навісні IP31
НГ - навісні герметичні IP54

Фланець

Шафи зовнішнього встановлення відрізняються відсутністю фланця, шириною 20мм, на лицьовій частині.

Захист

Шафи мають оглядове вікно та закриваються на ключ, що дозволяє обмежити доступ сторонніх осіб до лічильника та автоматичних вимикачів.

Порошкове покриття RAL: 9016

Габаритні розміри (ш х в х г)

ЯУР-1В-4Э	290 x 310 x 90	**ЯУР-1Н-12Э**	310 x 440 x 90	**ЯУР-1Н-8**	270 x 440 x 140
ЯУР-1Н-4Э	297 x 310 x 97	**ЯУР-1Н**	220 x 300 x 140	**ЯУР-1В-12**	310 x 440 x 140
ЯУР-1В-8Э	255 x 440 x 90	**ЯУР-1В-4**	290 x 310 x 140	**ЯУР-1Н-12**	310 x 440 x 140
ЯУР-1Н-8Э	270 x 440 x 90	**ЯУР-1Н-4**	297 x 310 x 140	**ЯУР - С**	235 x 420 x 140
ЯУР-1В-12Э	310 x 440 x 90	**ЯУР-1В-8**	255 x 440 x 140	**ЩОК-6**	165 x 410 x 70

З цим товаром також купують:

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор. 145

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЯУР-3

шафи обліку та розподілення електроенергії під 3-фазні лічильники

АВ | 3ф | Ключ | Вікно

Призначення

встановлення приладів обліку (при використані прямої схеми підключень) та пристроїв розподілу електроенергії в трифазних мережах U=220/380В.

Виконання

В - вбудовані IP31
Н - навісні IP31
Г - навісні герметичні IP54

Захист

Дверцята ящика мають оглядове вікно та закриваються на ключ, що дозволяє обмежити доступ сторонніх осіб до лічильника та автоматичних вимикачів

Конструкція

Шафа з дверцятами, панель для встановлення 3-фазного лічильника (I<120A), DIN-рейка для встановлення автоматичних вимикачів.

Габаритні розміри (ш х в х г)

ЯУР-3В-14	435 x 390 x 145	**ЯУР-3Г-7Л**	410 x 444 x 177
ЯУР-3Н-14	414 x 350 x 145	**ЯУР-3Г-14Л**	410 x 489 x 177
ЯУР-3В-24	390 x 540 x 145	**ЯУР-3НГ-АР**	500 x 630 x 150
ЯУР-3Н-24	405 x 530 x 145	**ЯУР-3Г-12**	400 x 445 x 150
ЯУР-3Н-30	480 x 580 x 145		

ЯУР-У

шафи герметичні універсальні та антивандальні

АВ | 1ф | 3ф | Ключ | Вікно | Пломба

Призначення

встановлення приладів обліку та розподілу електроенергії в однофазних та трифазних мережах U=220В/380В.

Конструкція

Дводверна шафа під 1ф або 3ф лічильник, ввідний автоматичний вимикач, пристрій захисного відключення; автоматичні вимикачі до 16 груп з вікном в зовнішніх дверцятах

Пломбування

Автоматичні вимикачі та лічильники закриваються внутрішніми дверцятами та мають можливість пломбування.

Захист

Дверцята шафи мають оглядове вікно та закриваються на ключ.
Товщина заліза в антивандальній шафі 1,5 мм.
Дверцята мають гумове ущільнення, яке захищає від потрапляння вологи всередину шафи.

Типи ящиків

Ящики виготовляються лише для зовнішнього навішування.

Габаритні розміри (ш х в х г)

ЯУР-У3	300 x 411 x 117	**ЯУР-У4**	400 x 370 x 165
ЯУР-У3-12	340 x 500 x 117	**ЯУР-У4-16**	400 x 529 x 120
ЯУР-У3-12-1	390 x 550 x 183	**ЯУР-У4-16-1**	400 x 529 x 120

З цим товаром також купують:

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор. 145

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЯУР-1Г, ЯУР-3Г

герметичні ящики під одно- та трифазні лічильники

АВ | IP54 | 1ф | 3ф | Ключ | Вікно | Пломба

Призначення

установка приладів обліку (при використані прямої схеми підключень) та пристроїв розподілу електроенергії в однофазних та трифазних мережах U=220В/380В

Типи ящиків

Ящики виготовляються лише для зовнішнього навішування.
1Г - для однофазних лічильників,
3Г - для трифазних лічильників.

Пломбування

Автоматичні вимикачі закриваються панеллю для пломбування.

Захист

Дверцята ящика мають оглядове вікно та закриваються на ключ.

Доступ до автоматичних вимикачів

Ящики з маркуванням «Л» мають лючок для доступу до автоматичних вимикачів без відкривання дверцят.

2 лічильники

Ящики під 2 трифазні лічильники (активної, реактивної енергії) маркуються «АР» та мають місце під трансформатор струму та колодку підключення

Габаритні розміри (ш х в х г)

ЯУР-1Г-6Л	200 x 400 x 167	**ЯУР-3Г-14Л**	410 x 489 x 177
ЯУР-1Г-4	350 x 310 x 150	**ЯУР-3НГ-АР**	500 x 630 x 150
ЯУР-3Г-7Л	410 x 444 x 177	**ЯУР-3Г-12**	400 x 445 x 150

ЩРМ, ЩРВ
щити освітлення

АВ Вікно Пломба

Основні параметри:
- ударостійкий АБС-пластик;
- ступінь захисту IP40;
- робоча температура від -15 до + 60С^0;
- кількість модулів від 4 до 36;
- кількість рядів від 1 до 3;
- в комплект входить DIN-рейка, маркувальна стрічка, дюбель-цвяхи, супорт з нульовими шинами.

Переваги:
- кришка відкривається вверх на 90^0 і для зручності експлуатації фіксується в двох положеннях (відкритому та закритому)
- нульова шина кріпиться на спеціальну панель (супорт), виготовлену із термопластику, самозатухаючому при 960 С^0. Супорт легко знімається та встановлюється на протилежну сторону, при цьому маючи фіксацію.

Технічні характеристики

Артікул	Назва	Кількість модулів	Кількість клем	Розмір
Щити з прозорою кришкою для наружної установки				
730-2000-004	ЩРН-П-4	4	3+3	155x148x92
730-2000-006	ЩРН-П-6	6	3+3	190x148x92
730-2000-008	ЩРН-П-8	8	4+4	236x182x92
730-2000-012	ЩРН-П-12	12	8+8	315x216x93
730-2000-016	ЩРН-П-16	16	4+4+4+4	236x297x92
730-2000-018	ЩРН-П-18	18	11+11	410x228x94
730-2000-024	ЩРН-П-24	24	8+8+4+4	325x365x100
730-2000-036	ЩРН-П-36	36	9+9+9+9	320x460x100
Щити з прозорою кришкою для внутрішньої установки				
730-1000-004	ЩРВ-П-4	4	3+3	155x148x92
730-1000-006	ЩРВ-П-6	6	3+3	190x148x92
730-1000-008	ЩРВ-П-8	8	4+4	236x182x92
730-1000-012	ЩРВ-П-12	12	8+8	315x216x93
730-1000-016	ЩРВ-П-16	16	4+4+4+4	236x297x92
730-1000-018	ЩРВ-П-18	18	11+11	410x228x94
730-1000-024	ЩРВ-П-24	24	8+8+4+4	325x365x100
730-1000-036	ЩРВ-П-36	36	9+9+9+9	320x460x100

З цим товаром також купують:

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор. 145

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

БМ
бокси монтажні

Ключ

Призначення
Встановлення приладів обліку і пускорегулюючої апаратури по бажанню споживача.

Конструкція
Виготовляються з гумовим ущільненням дверей (БМ-..Г для вуличних умов), що дозволяє встановлювати їх поза будівлями.

Панель
На задній стінці закріплена панель для встановлення приладів і апаратури. Отвори для кріплення деталей виконуються при монтажі.

Захист
На дверях боксів існує замок, що забезпечує притиск гумового ущільнювача і, одночасно, дозволяє обмежити доступ сторонніх осіб до встановленої апаратури і струмоведучих частин.

Оглядове віконце
За бажанням замовника в дверях може бути виконане оглядове віконце.

Габаритні розміри (ш х в х г)

БМ-25Г	250 x 250 x 115	**БМ-80Г**	650 x 800 x 300	**БМ-50**	350 x 500 x 200
БМ-30Г	300 x 300 x 115	**БМ-100Г**	700 x 1000 x 350	**БМ-60**	400 x 600 x 220
БМ-40Г	250 x 400 x 150	**БМ-120Г**	800 x 1200 x 400	**БМ-70**	550 x 750 x 220
БМ-50Г	350 x 500 x 200	**БМ-25**	250 x 250 x 110	**БМ-80**	650 x 800 x 300
БМ-60Г	400 x 600 x 220	**БМ-30**	300 x 300 x 110	**БМ-100**	700 x 1000 x 350
БМ-70Г	550 x 750 x 220	**БМ-40**	236 x 400 x 142	**БМ-120**	800 x 1200 x 400

КДЕ
коробки герметичні пластикові

АВ | IP55 | 1ф | 3ф | Вікно | Пломба

Застосування
Коробки застосовуються для встановлення обліку на стінах будівель і споруд з підвищеним вмістом пилу та вологи, а також на відкритому просторі

Універсальна конструкція
Дозволяє встановлювати будь-які типи лічильників: індукційні та електронні

Типи
Коробка КДЕ-2 встановлюється для однофазних, а КДЕ-У- для трифазних вводів.

Зручність
Візуальний огляд встановлених пристроїв

Безпека
Коробка надійно захищена від атмосферних опадів, IP55

Корпус
Виготовляється із ударостійких синтетичних матеріалів, стійких до погодних впливів

Якість
Надійна сучасна конструкція та міцний пластик, зручні пристосування для кріплень гарантують цим виробам тривалий термін служби та безпеку експлуатації

Позначення	Тип вводу	Упаковка, шт	Розміри (ш х в х г)	Маса, кг
КДЕ-2	однофазний	2	190 x 320 x 135	0,865
КДЕ-У	трифазний	2	340 x 340 x 150	1,790

З цим товаром також купують:

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор. 145

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

DOT-3.1

шафи герметичні пластикові

АВ | IP54 | 1ф | 3ф | Вікно | Пломба

Призначення

Шафа призначена для зовнішньої установки однофазного чи трифазного лічильника електричної енергії змінного струму напругою до 380 В з метою захисту приладу від механічних пошкоджень, уникнення крадіжки електроенергії, захисту лічильника від пилу та атмосферних опадів.

Застосування

Застосовується для приладів класу захисту від пошкоджень електричним струмом II

Ступінь захисту

Відповідає IP54 по ГОСТ 14254.

Конструкція

Виготовлений із стійкого до загорання матеріалу. Конструкція передбачає зчитування даних з лічильника, не відкриваючи кришки.
Матеріал вікна - пластик УФ-стабілізований, не темніє з часом.
Можливе пломбування.

Кріплення

Шафа має універсальні кріплення для монтажа лічильника на три гвинти-саморізи, кріплення на DIN-рейку, а також для монтажу і кріплення іншого обладнання всередині шафи (автоматичних вимикачів, кабеля та гофрованої труби) .

Позначення	Тип вводу	Розміри (ш х в х г)	Маса, кг
DOT.3-1	1ф, 3ф	280 х 305 х 117 мм	6
DOT.3-1B	1ф, 3ф	280 х 305 х 167 мм	6

ОДЕСКАБЕЛЬ

ЗЗЦМ

КАБЕЛЬНО-ПРОВІДНИКОВА ПРОДУКЦІЯ

Основні параметри:

- **провід** тип провідника - провід;
- **кабель** тип провідника - кабель;
- **мідь** матеріал провідника - мідь;
- **алюміній** матеріал провідника - алюміній;
- **ізоляція** наявність ізоляції;

СІП

провід самонесучий ізольований

провід | алюміній | ізоляція

Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: скручена з алюмінієвих проволок

2 – Ізоляція: поліетилен світлостабілізований, стійкий до ультрафіолетового випромінювання та озону.

Призначення

Передача розподілу електричної енергії в силових і освітлювальних мережах на змінну напругу 0,6/1,0 кВ. Застосовується для виконання відгалужень від повітряних ліній електропередачі до вводу, для прокладання по стінах будівель і споруд.

Надійність

Провід є скрученим в джгут алюмінієвими ізольованими жилами рівного перерізу. Ізоляція жил виконана зі світлостабілізованого поліетилену високої щільності чорного кольору, стійкого до дії ультрафіолетового випромінювання.

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	0,6/1,0 кВ
Максимальна напруга:	4 кВ
Температура навколишнього середовища при експлуатації:	-60°С до +50°С
Максимальна температура провода в робочому режимі:	+70°С
Загальна кількість жил в проводі:	2,3,4
Гарантійний термін експлуатації:	3 роки
Термін служби провода	25 років

СІП
провід самонесучий ізольований

Технічні характеристики:

Кіл-ть жил і переріз, шт×мм²	Довідниковий зовн. діаметр, мм	Маса 1 км провода, кг	Крок скрутки, не більше, мм	Струмове навантаж., А	Сила допуст. струму 1сек. к/з, не більше, кА
2x10	12,7	95	317	50	0,6
2x16	15,1	141	377	70	1,0
2x25	17,5	202	437	95	1,5
2x35	19,5	264	487	115	2,0
2x50	22,7	364	567	140	3,0
2x70	26,2	492	655	180	4,0
2x95	30,6	667	765	215	5,0
2x120	33,8	821	845	250	5,6
3x10	13,6	143	340	50	0,6
3x16	16,2	212	405	70	1,0
3x25	18,8	302	470	95	1,5
3x35	21,0	395	524	115	2,0
3x50	24,4	547	609	140	3,0
3x70	28,2	737	705	180	4,0
3x95	32,9	1000	822	215	5,0
3x120	36,3	1232	908	250	5,6
4x10	15,3	190	381	50	0,6
4x16	18,2	282	454	70	1,0
4x25	21,1	403	527	95	1,5
4x35	23,5	527	587	115	2,0
4x50	27,3	729	683	140	3,0
4x70	31,6	983	790	180	4,0
4x95	36,9	1334	921	215	5,0
4x120	40,7	1643	1018	250	5,6

З цим товаром також купують:

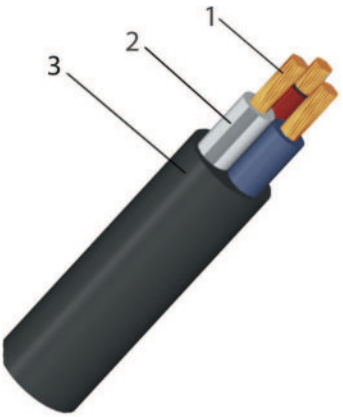
КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ПВС

провід мідний ізольований



мідь | ізоляція

Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:
скручена багатожильна мідна;
2 – Ізоляція: полівінхлоридний пластикат;
3 – Оболонка: полівінілхлоридний пластикат

Опис

Провід круглої форми, із скрученими ізольованими гнучкими жилами з мідної проволки, в оболонці з ПВХ пластикату, із заповненням проміжків між жилами матеріалом оболонки.

Призначення:

Провід марки ПВС застосовується для приєднання електроприладів та електроінструменту по догляду за житлом і його ремонту, пральних машин, холодильників, засобів малої механізації для садівництва, інших подібних машин і приладів, для виготовлення подовжувальних шнурів.

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	0,38/0,66 кВ
Температура середовища:	-25°С до +40°С
Клас гнучкості струмопровідних жил:	5
Кількість жил в проводі:	2, 3, 4, 5
Форма провода:	круглий
Колір ізоляції заземляючої жили:	жовто-зелений
Колір ізоляції основних жил:	голубий, коричневий, чорний
Стандартний колір оболонки	білий або чорний
Гарантійний термін експлуатації:	2 роки
Термін служби провода:	не менше 6 років

ПВС

провід мідний ізольований

ЗЗЦМ

ОДЕСКАБЕЛЬ

Призначення:

Провід марки ПВС застосовується для приєднання електроприладів та електроінструменту по догляду за житлом і його ремонту, пральних машин, холодильників, засобів малої механізації для садівництва, інших подібних машин і приладів, для виготовлення подовжувальних шнурів.

Технічні характеристики:

Кіл-ть жил × ном. переріз, шт. × мм2	Ном. струмове навантаження, не більше, А	Кіл-ть жил × ном. переріз, шт. × мм2	Ном. струмове навантаження, не більше, А
2x0,5	2,5	3x0,5	2,5
2x0,75	6,0	3x0,75	6,0
2x1,0	10,0	3x1,0	10,0
2x1,5	16,0	3x1,5	16,0
2x2,5	25,0	3x2,5	25,0
2x4,0	32,0	3x4,0	32,0
2x6,0	45,0	3x6,0	45,0
2x10	60,0	3x10	60,0
2x16	82,0	3x16	82,0
4x0,5	2,5	5x0,5	2,5
4x0,75	6,0	5x0,75	6,0
4x1,0	10,0	5x1,0	10,0
4x1,5	16,0	5x1,5	16,0
4x2,5	25,0	5x2,5	25,0
4x4,0	32,0	5x4,0	32,0
4x6,0	45,0	5x6,0	45,0
4x10	60,0	5x10	60,0
4x16	82,0	5x16	82,0

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

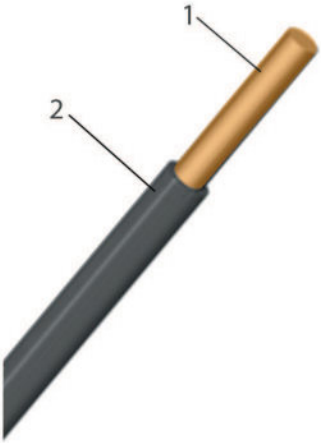
ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ПВ-1

провід мідний ізольований

ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ

провід | мідь | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: мідна, одножильна (ож) або скручена із м'яких проволок, діаметром від 1,7 до 2,8 мм

2 – Ізоляція: полівінілхлоридний пластикат

Опис

Провід з мідною жилою (одножильний або багатожильний), в полівінхлоридній ізоляції, круглий. Колір ізоляції основних жил: білий, сірий, жовтий, чорний, червоний.

Призначення

Застосовується для електричних установок при стаціонарному прокладенні в освітлювальних і силових ланцюгах, для негнучкого монтажу електроустаткування, машин, механізмів і верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) до 400 Гц або до DC 1000 В. Призначений для прокладення в сталевих або пластикових каналах, пустотних каналах будівельних конструкцій, де немає частих вигинів провода.

Ном.переріз мм²	Проволок в жилі, шт	Маса кг/км
0,5 (ож)	1	7,1
0,75 (ож)	1	9,4
1,0 (ож)	1	11,7
1,5 (ож)	1	17,3
2,5 (ож)	1	28,2
4,0 (ож)	1	42,1
6,0 (ож)	1	59,9
10 (ож)	1	98,6
16 (ож)	1	157,1
16	7	161,2
25	7	247,2
35	7	333,1
50	7	476,1
70	19	641,5
95	19	881,0
120	19	1091,0
150	19	1365,8
185	37	1700,1
240	37	2228,4

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Форма провода:	круглий
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода	15 років

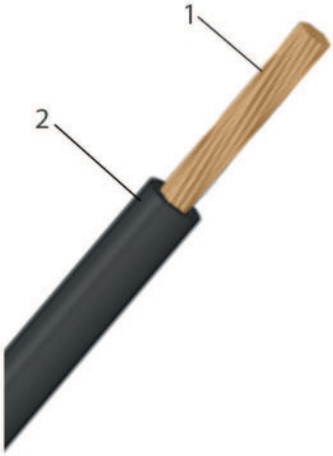
ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ПВ-3

провід мідний ізольований

ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ

провід | мідь | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:
мідна, скручена із м'яких проволок, діаметром менше 0,80 мм;

2 – Ізоляція: полівінілхлоридний пластикат.

Опис

Призначення

Провід марки ПВ3 застосовується для електричних установок при стаціонарному прокладенні в освітлювальних і силових ланцюгах, для гнучкого монтажу електроустаткування, машин, механізмів і верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійна напруга до 1000 В. Призначений для прокладення в сталевих або пластикових каналах, пустотних каналах будівельних конструкцій, де можливі вигини провода.

Ном.переріз мм²	Проволок в жилі, шт	Маса кг/км
0,5	7	7,8
0,75	7	10,6
1,0	7	12,9
1,5	7	18,3
2,5	15	23,6
4,0	19	29,8
6,0	19	44,1
10	19	66,0
16	49	110,5
16	49	167,5
25	77	263,0
35	105	347,2
50	144	479,6
70	210	678,8
95	285	917,0
120	360	1141,8
150	444	1399,1
185	555	1741,1
240	760	2344,7

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Форма провода:	круглий
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода	15 років

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ
стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

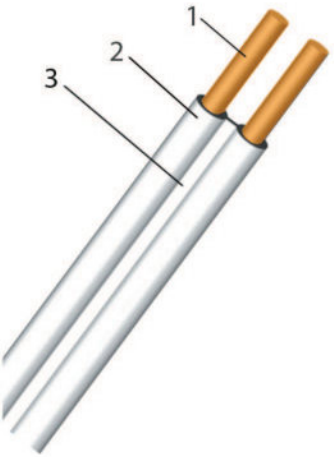
ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ППВ

провід установочний плоский

ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ

провід | мідь | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: мідна, одножильна
2 – Ізоляція: полівінілхлоридний пластикат
3 – Роз'єднувальна стрічкова основа виконана із матеріала ізоляції

Опис

Дріт з паралельно укладеними мідними однопроволочними жилами, ізольованими полівінілхлоридним пластикатом з роздільною стрічковою основою, плоский.

Призначення

Застосовується для електричних установок при стаціонарному прокладенні в освітлювальних і силових ланцюгах, для негнучкого монтажу. Призначений для прокладення в сталевих або пластикових каналах, пустотних каналах будівельних конструкцій, де немає частих вигинів проводу.

жил х мм²	В х Ш, мм	Маса, км/кг
2х1,0	2,1х 5,2	23,9
2х1,2	2,4х 5,9	31,4
2х1,5	2,6х 6,2	36,2
2х2,0	2,9х 6,8	48,7
2х2,5	3,2х 7,2	56,7
2х4,0	3,6х 8,2	84,5
3х1,0	2,1х 8,2	32,8
3х1,2	2,4х 9,3	42,7
3х1,5	2,5х 9,6	48,0
3х2,0	2,9х10,8	66,9
3х2,5	3,2х11,3	79,7
3х4,0	3,6х12,7	122,4

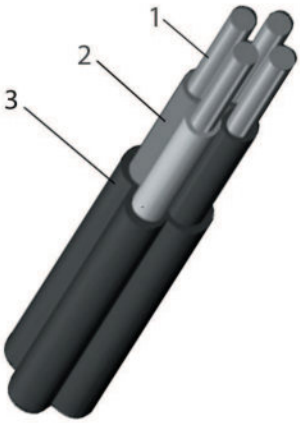
Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Клас гнучкості струмопровідних жил:	1
Форма шнура:	плоский
Колір ізоляції основних жил:	білий
Будівельна довжина провода	не менше 100 м
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода:	15 років

АВВГ

кабель алюмінієвий

кабель | алюміній | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:
алюмінієва – скручена або одножильна
2 – Ізоляція: полівінхлоридний пластикат І40-13А
3 – Оболонка: полівінілхлоридний пластикат О-40

Опис

Кабель з алюмінієвими одножильними або багатопроволочними жилами, ізольованими полівінілхлоридним пластикатом, скрученими між собою (окрім одножильного виконання), в загальній полівінілхлоридній оболонці. Оболонка в багатожильних кабелях повторює форму скручених жил.
Кабелі з перерізом жил від 2,5 до 120 мм2 мають однопроволочну конструкцію жил.

Призначення

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на номінальну напругу 0,66 кВ і 1 кВ частотою 50 Гц. Прокладення і експлуатація - на повітрі за відсутності небезпеки механічних ушкоджень, а також в грунті (у траншеях) з низькою корозійною активністю без дії розтягуючих зусиль.

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	0,6/1,0 кВ
Максимальна напруга:	3 кВ
Температура навколишнього середовища при експлуатації:	-50°С до +50°С
Максимальна температура провода в робочому режимі:	+80°С
Загальна кількість жил в проводі:	1, 2, 3, 4, 5
Гарантійний термін експлуатації:	3 роки
Термін служби провода	25 років

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ
стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

АПВ

провід алюмінієвий ізольований

ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ

провід | алюміній | ізоляція

Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: алюмінієва, одножильна (ож) або скручена із м'яких проволок, діаметром від 1,7 до 4,1 мм

2 – Ізоляція: полівінілхлоридний пластикат

Опис

Провід з алюмінієвою жилою (одножильний або багатожильний), в полівінілхлоридній ізоляції, круглий.

Призначення

Провід марки АПВ застосовується для електричних установок при стаціонарному прокладенні в освітлювальних і силових ланцюгах, для негнучкого монтажу електроустаткування, машин, механізмів і верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Призначений для прокладання в сталевих або пластикових каналах, пустотних каналах будівельних конструкцій, без частих вигинів провода.

проволок в жилі х мм²	маса, км/кг
1x2,5	13,9
1x4,0	19,2
1x6,0	25,8
1x10	42,9
1x16	62,4
7x16	66,3
1x25	97,7
7x25	103,3
1x35	128,2
7x35	135,2
1x50	180,7
7x50	191,8
7x70	252,6
7x95	331,3
19x120	412,0
19x150	511,0
19x185	619,3
19x240	807,9
37x300	1050,0

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Форма провода:	круглий
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода	15 років

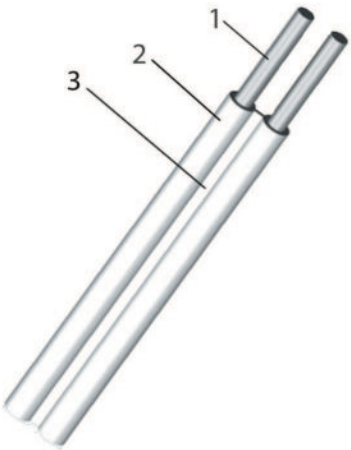
АППВ

провід алюмінієвий ізольований

ЗЗЦМ

ОДЕСКАБЕЛЬ

провід | алюміній | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: алюмінієва, одножильна
2 – Ізоляція: полівінілхлоридний пластикат
3 – Роз'єднувальна стрічкова основа виконана із матеріала ізоляції

Опис

Провід з паралельно укладеними алюмінієвими однопроволочними жилами, ізольованими полівінілхлоридним пластикатом з роздільною стрічковою основою, плоский

Призначення

Провід марки АППВ застосовується для електричних установок при стаціонарному прокладенні в освітлювальних і силових ланцюгах, для негнучкого монтажу електроустаткування, машин, механізмів і верстатів на номінальну напругу до 450 В (для мереж до 450/750 В) частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В. Призначений для прокладення в сталевих або пластикових каналах, пустотних каналах будівельних конструкцій, де немає частих вигинів проводу.

Основні технічні характеристики:

жил х мм²	В х Ш, мм	км/кг
2х2,0	3,1х7,0	26,4
2х2,5	3,2х7,2	28,7
2х4,0	3,6х8,2	39,4
2х6,0	4,1х9,1	52,7
3х2,0	3,1х11,0	39,3
3х2,5	3,2х11,3	42,6
3х4,0	3,6х12,7	58,8
3х6,0	4,1х14,2	78,7

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Кількість жил в проводі:	2, 3
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода:	15 років

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

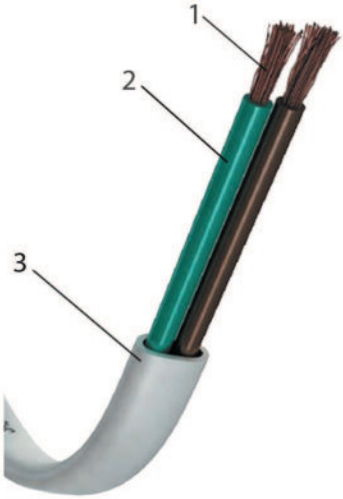
АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ШВВП

шнур ізольований

мідь | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:
скручена багатожильна мідна;
2 – Ізоляція: полівініхлоридний пластикат;
3 – Оболонка: полівінілхлоридний пластикат

Опис

Шнур плоский, з паралельно укладеними ізольованими гнучкими жилами з мідними проволками, в оболонці з ПВХ пластикату, із заповненням проміжків між жилами матеріалом оболонки.

Призначення

Шнур марки ШВВП застосовується для приєднання приладів особистої гігієни і мікроклімату, електропаяльників, світильників кухонних електромеханічних приладів, радіоелектронної апаратури, холодильників і інших приладів, експлуатованих в житлових адміністративних приміщеннях, і для виготовлення подовжувальних шнурів

Ном.переріз х К-сть жил мм² х шт	Навантаження, А	Маса кг/км
		7,1
		9,4
2х0,5	2,5	11,7
2х0,75	6,0	17,3
2х1,0	10,0	28,2
2х1,5	16,0	42,1
2х2,5	25,0	59,9
2х4,0	32,0	98,6
2х6,0	45,0	157,1
3х0,5	2,5	161,2
3х0,75	6,0	247,2
3х1,0	10,0	333,1
3х1,5	16,0	476,1
3х2,5	25,0	641,5
3х4,0	32,0	881,0
3х6,0	45,0	1091,0
		1365,8
		1700,1
		2228,4

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	450 В
Максимальна напруга:	2 кВ
Температура середовища:	-50°С до +70°С
Форма провода:	круглий
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода	15 років

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

А

провід алюмінієвий неізольований

провід | алюміній

Конструкція:

1 – Струмопровідна жила скручена з алюмінієвих проволок.

Опис

Провід являє собою конструкцію із скручених алюмінієвих проволок в одну жилу.

Призначення

Провід марки А призначений для передачі і розподілу електричної енергії в повітряних електричних мережах, поза водоймами.

Умови експлуатації

Застосовується в атмосфері повітря типів I і II за умови вмісту в атмосфері сірчистого газу не більше 150 мг/м^3 – доба (1,5 мг/м^3) на суші усіх макрокліматичних районів по ГОСТ 15150-69 виконань УХЛ, окрім ТС і ТБ.

Переріз, мм^2	Nxd, штхмм	Маса, км/кг
16	7x1,70	43
25	7x2,13	68
35	7x2,51	94
50	7x3,00	135
70	7x3,55	189
95	7x4,10	252
120	19x2,80	321
150	19x3,15	406
185	37x2,51	502
240	37x2,84	655
300	37x3,15	794
350	37x3,45	952

Основні технічні характеристики:

Температура середовища:	-60°С до +50°С
Макс.температура:	+90°С
Гарантійний термін:	4 роки
Термін служби провода	45 років

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ
стор. 123

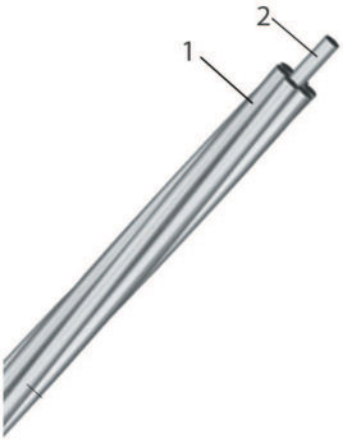
АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

АС

провід алюмінієвий неізольований

провід алюміній



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:
скручена з алюмінієвих проволок;

2 – Осердя: стальна проволка або
скручена із стальних проволок жила.

Опис

Провід являє собою конструкцію із скручених алюмінієвих жил навколо сталевого сердечника. Сталевий сердечник, залежно від конструкції провода, може бути одножильним або скрученим з декількох жил.

Призначення

Провід марки АС призначений для передачі розподілу електричної енергії в повітряних електричних мережах.

Умови експлуатації

Застосовуються за умов наявності в атмосфері повітря типів I і II за умови вмісту в атмосфері сірчистого газу не більше 150 мг/м^3 – доба (1,5 мг/м^3) на суші усіх макрокліматичних районів по ГОСТ 15150-69 виконань УХЛ, окрім ТС і ТБ.

Основні технічні характеристики:

Температура середовища:	-60°С до +50°С
Макс.температура:	+90°С
Гарантійний термін:	4 роки
Термін служби провода	45 років

АС

провід алюмінієвий неізольований

Технічні характеристики:

Ном. переріз, мм² алюміній/сталь	К-сть проволок × ном. діам. пров., шт х мм		Маса провода, км/кг
	сталь	алюміній	
16/2,7	1x1,85	6x1,85	63,5
25/4,2	1x2,30	6x2,30	99,1
35/6,2	1x2,80	6x2,80	146,6
50/8,0	1x3,20	6x3,20	191,0
70/11	1x3,80	6x3,80	272,1
95/16	1x4,50	6x4,50	379,2
120/19	7x1,85	26x2,40	465,6
120/27	7x2,20	30x2,20	522,2
150/19	7x1,85	24x2,80	548,3
150/24	7x2,10	26x2,70	592,9
185/24	7x2,10	24x3,15	695,1
185/29	7x2,30	26x2,98	721,3
185/43	7x2,80	30x2,80	838,8
240/32	7x2,40	24x3,60	902,4
300/39	7x2,65	24x3,96	1115,5

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

КГ

кабель мідний гнучкий

ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ

кабель | мідь | ізоляція

Конструкція:

1 – Струмопровідна жила: мідна, багатожильна, гнучка
2 – Ізоляція: гума
3 – Оболонка: гума

Опис

Силовий мідний кабель з багатопроволочними жилами з гумовою ізоляцією в маслостійкій гумовій оболонці.
Ізольовані жили мають кольорове та цифрове маркування. Ізоляція нульової жили блакитного кольору, а жили заземлення жовто-зеленого кольору.

Призначення

Кабелі призначені для експлуатації при приєднанні до рухомих і нерухомих струмоприймачів при змінній напрузі 660 В частоти 50 Гц або постійній напрузі 1200 В.

Переріз кабелю

КГ 1х16	КГ 1х25	КГ 1х35
КГ 1х50	КГ 1х70	КГ 1х95
КГ 1х120	КГ 2х1,5	КГ 2х2,5
КГ 2х4	КГ 2х6	КГ 2х10
КГ 3х1,5	КГ 3х2,5	КГ 3х4
КГ 4х1,5	КГ 4х2,5	КГ 4х4
КГ 4х6	КГ 4х10	КГ 4х16
КГ 4х25	КГ 4х35	
КГ 3х2,5+1х1,5	КГ 3х4+1х2,5	
КГ 3х6+1х4	КГ 3х10+1х6	
КГ 3х16+1х6	КГ 3х25+1х10	
КГ 3х35+1х16	КГ 3х50+1х25	
КГ 3х70+1х25	КГ 3х95+1х35	
КГ 3х120+1х35	КГ 3х25+1х10	

Основні технічні характеристики:

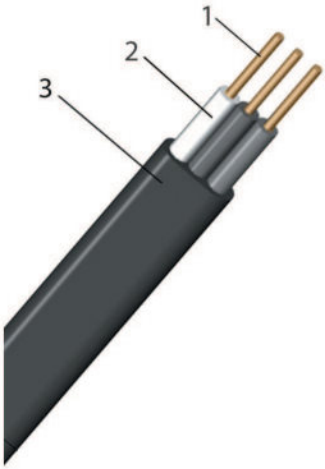
Номінальна напруга:	660 В
Максимальна напруга (5хв):	2,5 кВ
Температура середовища:	-30°С до +45°С
Кількість жил в проводі:	1, 2, 3, 4, 5
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода:	25 років

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ВВГ-П

Кабель мідний силовий

кабель | мідь | ізоляція



Конструкція:

1 – Струмопровідна жила:мідна, моножильна
2 – Ізоляція: полівінхлоридний пластикат І40-13А
3 – Оболонка: полівінілхлоридний пластикат О-40

Опис

Кабель з мідними однопроволочними (ож) жилами, ізольованими полівінілхлоридним пластикатом. Жили укладені паралельно в одній площині. Поверх жил накладена полівінілхлоридна оболонка. Кабель має овальну форму.

Призначення

Кабелі призначені для передачі і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на номінальну напругу 0,66 кВ і 1 кв частоти 50 Гц. Прокладення і експлуатація - на повітрі за відсутності небезпеки механічних ушкоджень, а також в грунті (у траншеях) з низькою корозійною активністю без дії розтягуючих зусиль.

Основні технічні характеристики:

Номінальна напруга:	660 В, 1000В
Максимальна напруга (при ном. напрузі):	3 кВ (660В), 3,5 кВ (1000В)
Температура середовища:	-50°С до +50°С
Кількість жил в кабелі:	2 або 3 (однакового перерізу)
Гарантійний термін:	2 роки
Термін служби провода	15 років

З цим товаром також купують:

Таблиці
допустимих струмових навантажень

Струмове навантаження на провода з мідними жилами з гумовою ізоляцією в металевих оболонках і кабелі з мідними жилами з гумовою ізоляцією в свинцевій, ПВХ або гумовій оболонці, броньовані і неброньовані, з нулевою жилою і без неї (ВВГ, ВБВ, ВРГ, ПРС, НРГ, НРБ, СРГ)

Площа поперечного перерізу струмопровідної жили, мм²	Сила струму А на фазу				
	Одножильні	Двожильні		Трьохжильні	
	В повітрі	В повітрі	В землі	В повітрі	В землі
1,5	23	19	33	19	27
2,5	30	27	44	25	38
4	41	38	55	35	49
6	50	50	70	42	60
10	80	70	105	55	90
16	100	90	135	75	115
25	140	115	175	95	150
35	170	140	240	120	180
50	215	175	265	145	225
70	270	215	320	180	275
95	325	260	385	220	330
120	385	300	445	260	385
150	440	350	505	305	435
185	510	405	570	350	500
240	605	-	-	-	-

Струмове навантаження на кабелі з алюмінієвими жилами з гумовою або пластмасовою ізоляцією в свинцевій, ПВХ і гумовій оболонці, броньовані і неброньовані (АВВГ, АЗБбШп, АВРГ, АНРБ,АВВБГ, АВРБГ, АСРГ, АПВГ)

Площа поперечного перерізу струмопровідної жили, мм²	Сила струму А на фазу				
	Одножильні	Двожильні		Трьохжильні	
	В повітрі	В повітрі	В землі	В повітрі	В землі
2,5	23	21	34	19	29
4	31	29	42	27	38
6	38	38	55	32	46
10	60	55	65	42	70
16	75	70	80	60	90
25	105	90	105	75	115
35	130	105	135	90	140
50	165	135	160	110	175
70	210	165	205	140	210
95	250	200	245	170	255
120	295	230	295	200	295
150	340	270	340	235	335
185	395	310	390	270	385
240	465	-	440	-	-

Таблиці
допустимих струмових навантажень

Технічні характеристики СІП

Переріз струмупровідної жили, мм²	Допустимий рівень струму навантаження, А		Односекундний струм к.з., кА	
	СІП-4	СІП-5	СІП-4	СІП-5
16	75	105	1,0	1,5
25	95	130	1,6	2,3
35	115	160	2,3	3,2
50	140	195	3,2	4,6
70	180	240	4,5	6,5
95	220	300	6,0	8,8
120	250	340	5,9	7,2

Струмове навантаження на провода і шнури з гумовою і ПВХ ізоляцією.
(ПВ, ПВС, ППВ, ШПВ, ШВВП, ШРО, ПР)

Площа поперечного перерізу струмо-провідної жили, мм²	Сила струму (А на фазу) для проводів прокладених в одній трубі					
	Відкрито	Два одно-жильних	Три одно-жильних	Чотири одно-жильних	Один дво-жильний	Один трьох-жильний
0,5	11	-	-	-	-	-
0,75	15	-	-	-	-	-
1	17	16	15	14	15	14
1,2	20	18	16	15	16	14,5
1,5	23	19	17	16	18	15
2	26	24	22	20	23	19
2,5	30	27	25	25	25	21
3	34	32	28	26	28	24
4	41	38	35	30	32	27
5	46	42	39	34	37	31
6	50	46	42	40	40	34
8	62	54	51	46	48	43
10	80	70	60	50	55	50
16	100	85	80	75	80	80
25	140	115	100	90	100	10
35	170	135	125	115	125	135
50	215	185	170	150	160	175
70	270	225	210	185	195	215
95	330	275	255	225	245	250
120	385	315	290	260	295	-
150	440	360	330	-	-	-
185	510	-	-	-	-	-
240	605	-	-	-	-	-

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

Таблиці
допустимих струмових навантажень

Технічні характеристики СІП

Переріз струмупровідної жили, мм²	Допустимий рівень струму навантаження, А		Односекундний струм к.з., кА	
	СІП-4	СІП-5	СІП-4	СІП-5
16	75	105	1,0	1,5
25	95	130	1,6	2,3
35	115	160	2,3	3,2
50	140	195	3,2	4,6
70	180	240	4,5	6,5
95	220	300	6,0	8,8
120	250	340	5,9	7,2

Струмове навантаження на провода і шнури з гумовою і ПВХ ізоляцією.
(ПВ, ПВС, ППВ, ШПВ, ШВВП, ШРО, ПР)

Площа поперечного перерізу струмо-провідної жили, мм²	Сила струму (А на фазу) для проводів прокладених в одній трубі					
	Відкрито	Два одно-жильних	Три одно-жильних	Чотири одно-жильних	Один дво-жильний	Один трьох-жильний
0,5	11	-	-	-	-	-
0,75	15	-	-	-	-	-
1	17	16	15	14	15	14
1,2	20	18	16	15	16	14,5
1,5	23	19	17	16	18	15
2	26	24	22	20	23	19
2,5	30	27	25	25	25	21
3	34	32	28	26	28	24
4	41	38	35	30	32	27
5	46	42	39	34	37	31
6	50	46	42	40	40	34
8	62	54	51	46	48	43
10	80	70	60	50	55	50
16	100	85	80	75	80	80
25	140	115	100	90	100	10
35	170	135	125	115	125	135
50	215	185	170	150	160	175
70	270	225	210	185	195	215
95	330	275	255	225	245	250
120	385	315	290	260	295	-
150	440	360	330	-	-	-
185	510	-	-	-	-	-
240	605	-	-	-	-	-

Труба гофрова
з ПВХ пластику

Застосування:
для захисту від механічних пошкоджень проводів і кріплення до стін за допомогою обойм. В залежності від перерізу проводів, труби виготовляються різних диаметрів.

Переваги конструкції:
наявність сталевої протяжки, що полегшує та прискорює затягування проводу.

Будова:
труба - поліпропилен, стійка до впливу вологи та перепаду температур.

Не потрібно заземлювати кабеленесучу систему.

Основні технічні характеристики:

Умовне позначення	Зовнішній діаметр, мм	Внутрішній діаметр, мм	Кількість в бухті, м
ТГ 16	16	10,7	100
ТГ 20	20	14,1	100
ТГ 25	25	18,3	50
ТГ 32	32	24,3	25
ТГ 40	40	31,2	20
ТГ 50	50	39,6	15

З цим товаром також купують:

Металорукав
оцинкований

Застосування:
для відкритої та закритої прокладки електричних мереж (силових та сигнальних) в середині і ззовні приміщень. Забезпечує захист кабеля від механічних пошкоджень, впливу навколишнього середовища і екранізацію паразитного електромагнітного випромінювання;

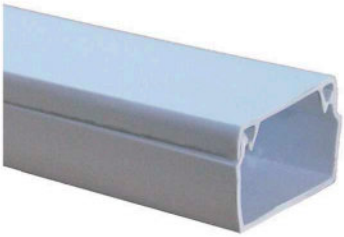
Матеріал:
сталь оцинкована з ущільненням або без ущільнення, сталь нержавіюча з ущільненням або без ущільнення;

Ступінь захисту IP 40

Основні технічні характеристики:

Тип		Макс. зовн. діам., мм		Мін. зовн. діам., мм		Довжина в бухті, м		Діаметр проходу, мм
Без ущіл.	З ущіл.	сталь оцинк.	сатль нержав.	сталь оцинк.	сатль нержав.	сталь оцинк.	сатль нержав.	
РЗ-Ц 15	РЗ-ЦХ 15	18,9	19,9	13,9	13,9	100	50	15,0
РЗ-Ц 18	РЗ-ЦХ 18	21,8	22,9	16,9	16,9	50	25	18,0
РЗ-Ц 20	РЗ-ЦХ 20	24,0	25,1	18,7	18,7	50	25	20,0
РЗ-Ц 25	РЗ-ЦХ 25	30,8	30,7	23,7	23,7	25	25	25,0
РЗ-Ц 32	РЗ-ЦХ 32	38,0	38,0	30,4	30,4	25	10	32,0

Короб кабельний



Призначення:
для захисту кабелю і проводу від механічних пошкоджень, бризгів води і прокладання проводів уздовж стін;

Температура монтажу
-5...+60°С;

Ступінь захисту IP 40

Технічні характеристики:

Найменування	Розміри, мм			Упаковка,м	Колір
	B	h	S		
e.trunking. 12.12 12	12	12	0,65	100	Білий
e.trunking. 12.12.yw	12	12	0,65	100	Молочно-білий
e.trunking. 15.10	15	10	0,65	100	Білий
e.trunking. 15.10.yw	15	10	0,65	100	Молочно-білий
e.trunking. 16.16	16	16	0,7	50	Білий
e.trunking. 16.16.yw	16	16	0,7	50	Молочно-білий
e.trunking. 20.10	20	10	0,7	60	Білий
e.trunking. 20.10.yw	20	10	0,7	60	Молочно-білий
e.trunking. 24.14	24	14	0,8	50	Білий
e.trunking. 25.16	25	16	0,75	50	Білий
e.trunking. 25.16.yw	25	16	0,75	50	Молочно-білий
e.trunking. 25.25	25	25	0,75	50	Білий
e.trunking. 39.19	39	19	0,95	40	Білий
e.trunking. 40.16	40	16	1,0	30	Білий
e.trunking. 40.16.yw	40	16	1,0	30	Молочно-білий
e.trunking. 40.25	40	25	0,85	20	Білий
e.trunking. 40.25.yw	40	25	0,85	20	Молочно-білий
e.trunking. 40.40	40	40	1,2	8	Білий
e.trunking. 59.22	59	22	1,1	4	Білий
e.trunking. 60.40	60	40	1,2	8	Білий
e.trunking. 80.50	80	50	1,2	4	Білий
e.trunking. 80.60	80	60	1,4	4	Білий
e.trunking. 100.40	100	40	1,5	4	Білий
e.trunking. 100.60	100	60	1,7	4	Білий

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

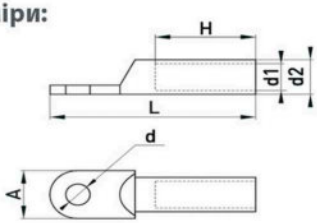
ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

Наконечники кабельні

Призначення:
для опресовки проводів та кабелю, для подальшого приєднання їх до електричного обладнання;

Матеріал
алюміній, мідь;

Розміри:



Технічні характеристики:

Матеріал	Тип	Розміри, мм						Кількість в упаковці, шт
		d	d2	d1	A	H	L	
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.10 E.end.stand.z.10	8,5	12	7	17	35	70	20
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.16 E.end.stand.z.16	10	12	7	17	35	71	20
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.25 E.end.stand.z.25	10	13	8	19	35	77	20
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.35 E.end.stand.z.35	12	15	9	21	40	85	10
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.50 E.end.stand.z.50	12	17	11	24	45	90	10
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.70 E.end.stand.z.70	14	19	12	27	50	100	10
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.95 E.end.stand.z.95	14	22	15	29	53	113	10
Алюміній Мідь	E.end.stand.a.120 E.end.stand.z.120	16	24	16	31	55	118	10

E.STAND
кріплення для труб та кабеля

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

U-подібна кліпса

S-подібна кліпса

Призначення
для кріплення гладкостінних і гофрованих труб та металорукава до різних будівельних конструкцій з можливістю кріплення з кліпсою яка знаходиться поруч;

Матеріал корпусу
ПВХ;

Кріплення до поверхні
гвинтом;

U-подібна кліпса набірна серії E.STAND

Найменування	Діаметр труби, мм	Тип
e.g.tube.clip.stand 16	16	набірна
e.g.tube.clip.stand 20	20	набірна
e.g.tube.clip.stand 25	25	набірна
e.g.tube.clip.stand 32	32	набірна

S-подібна кліпса набірна серії E.STAND

Найменування	Діаметр труби, мм	Розміри, мм	
		D	L
e.pipe.s.clip.stand 16	16	16	23
e.pipe.s.clip.stand 20	20	20	25
e.pipe.s.clip.stand 25	25	25	28

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

STAND

кріплення для труб та кабеля

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

U-подібна кліпса

N-подібна кліпса

Обойма для труб

Призначення

для кріплення труб ПВХ уздовж стін;

Кріплення до поверхні

гвинтом;

U-подібна кліпса e.pipe.u.clip.stand

Найменування	Стиковка	Упаковка, шт	Розміри, мм D	Розміри, мм L
e.pipe.u.clip.stand 16	+	300	16	23
e.pipe.u.clip.stand 20	+	100	20	25
e.pipe.u.clip.stand 25	+	200	25	28
e.pipe.u.clip.stand 16	-	100	32	40

N-подібна кліпса e.pipe.n.clip.stand

Найменування	Упаковка, шт	Розміри, мм D	Розміри, мм B	Розміри, мм L
e.pipe.n.clip.stand 20	100	20	45	64
e.pipe.n.clip.stand 25	100	25	45	64

Обойма для труб та кабеля серії e.holder.stand

Найменування	Діаметр дужки, мм	Шуруп	Дюбель Діаметр, мм	Дюбель Довжина, мм
e.holder.stand	10-12	3x50	6	34
e.holder.stand	13-14	3x50	6	34
e.holder.stand	15-16	3x60	6	36
e.holder.stand	18-20	3x60	8	36
e.holder.stand	20-22	3x60	8	36
e.holder.stand	25-27	3x80	10	42
e.holder.stand	32-34	3x80	10	42

СИЛОВІ РОЗ'ЄМИ
вилки та розетки

Зовнішній корпус із еластичного каучуку

Ступінь захисту IP 44

Безпечна система заземлення

Легкий монтаж та демонтаж

Широкий температурний режим експлуатації
від -40^{0}C до +50^{0}C;

Стандарт IEC 60884-1

Призначеня
для використання у важких експлуатаційних умовах та широко використовуються в промисловості та будівництві;

Силові роз'єми

Артикул	Назва
106-0400-105	Вилка однофазна
106-0400-102	Штепсельний роз'єм із заглушкою
106-0400-103	Розетка зовнішньої установки пряма із заглушкою
106-0400-104	Розетка зовнішньої установки похила із заглушкою
106-0400-0101	Розетка зовнішньої установки потрійна із заглушкою
106-0400-0102	Розетка зовнішньої установки чотирьохмісна із заглушками
306-0300-301	Вилка трьохфазна
306-0300-302	Розетка трьохфазна
306-0300-303	Розетка зовнішньої установки пряма

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

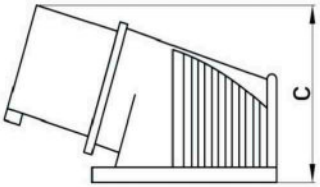
СИЛОВІ РОЗ'ЄМИ

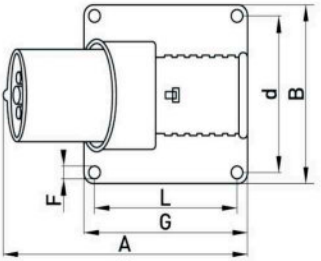
вилки

Призначення

для підключення будівельного електрообладнання, електричного інструменту та іншого промислового обладнання;

Розміри:





Параметр	2P+Z, 16A	3P+Z, 32A	3P+N+Z, 16A	3P+N+Z, 32A
d, мм	70	80	70	80
C, мм	75	100	89	92
B, мм	80	90	80	90
A, мм	118	155	130	145
G, мм	80	90	80	90
H, мм	5	5	5	5
L, мм	70	80	70	80

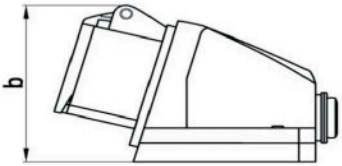
Кількість полюсів	2P+Z	3P+Z	3P+N+Z	3P+N+Z
Номінальний струм, А	16	32	16	32
Номінальна напруга, В	220	220/380	220/380	220/380
Переріз приєд. провода, мм²	1...2,5	2,5...6	1...2,5	2,5...6
Корпус	Ударостійкий, самозатухаючий ПВХ			
IP	44	44	67	44

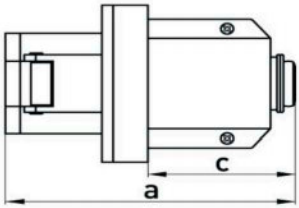
СИЛОВІ РОЗ'ЄМИ
розетки

Призначення
для підключення будівельного електрообладнання, електричного інструменту та іншого промислового обладнання;

Матеріал корпусу
ударостійкий, самозатухаючий ПВХ;

Розміри:





Технічні характеристики

Параметр	2P+E, 32A	3P+E, 32A	3P+N+Z, 16A	3P+N+Z, 32A
d, мм	27	27		
C, мм	92	92	120	120
B, мм	63	63	98	98
A, мм	138	138	175	175

Кількість полюсів	2P+ZE	3P+E	3P+N+Z	3P+N+Z
Номінальний струм, A	32	32	16	32
Номінальна напруга, B	220	220/380	220/380	220/380
Корпус	Ударостійкий, самозатухаючий ПВХ			
IP	44	44	44	67

З цим товаром також купують:

Анкерні зажими

арматура СІП

LIZO

1.

2.

3.

4.

Призначення

Застосовуються для натягнення самонесучого ізольованого дроту (СІП) та здійснення крутих кутів повороту лінії. Використовується для кріплення проводів у разі перетину автомобільних доріг, ліній зв'язку та ін. Металеві елементи зажимів стійкі до корозії, пластмасові деталі виконані з матеріалу стійкого до дії ультрафіолету і низьких температур. Конструкція прижимної частини забезпечує натягнення дроту без пошкодження ізоляції. Максимальне зусилля затягування болтів - 18 Нм.

Рис.	Кріплення проводів СІП	Найменування
1	4х(25-70)	ЗН 2.3
2	2х(16-35)	ЗН 1.5
3	4х(16-35)	ЗН 2.5
4	4х(16-35)	ЗН 2.4
5	2х16 мм^2	ЗНВ 10-16 мм^2
6	4х16 мм^2	ЗНВ 10-16 мм^2

Анкерні зажими
арматура СІП

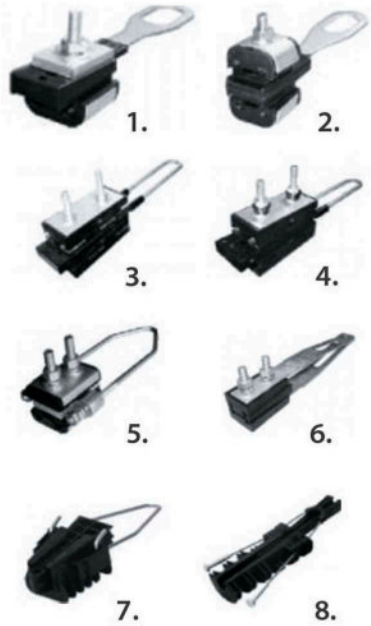


Рис.	Кріплення проводів СІП	Найменування
1	2x(16-25 мм²)	tarel.ukp.2.16.25
2	4x(16-25 мм²)	tarel.ukp.4.16.25
2	4x(16-25 мм²)	e.i. clamp. pro.4.16.25zr
3	4x(25-50 мм²)	tarel.ukp.4.25.50
3	4x(16-120 мм²)	tarel.ukp.4.16.120
3	4x(70-120 мм²)	tarel.ukp. 4.70.120
Анкерний зажим зі зривною шайбою		
4	4x(25-50 мм²)	tarel.ukp.4.25.50
4	4x(70-120 мм²)	tarel.ukp.4.70.120
Анкерний зажим ізольований підсилений		
5	4x(6-10 мм²)	e.i.clamp.pro.6.10.a
5	4x(16-25 мм²)	e.i.clamp.pro.16.25a
5	4x(25-50 мм²)	e.i.clamp.pro.35.50.a
5	4x(70-95 мм²)	e.i.clamp.pro.70.95.a
5	4x(120-150 мм²)	e.i.clamp.pro.120.150.a
Анкерний зажим ізольований		
6	4x(16-50 мм²)	e.i. clamp. pro.16.50.b
6	4x(70-120 мм²)	e.i.clamp.pro.70.120.b
Анкерний зажим ізольований з жорсткою скобою		
7	4x(16-25 мм²)	e.i.clamp.pro.la.1
Анкерний зажим ізольований із зажимом на тросі		
8	25-70 мм²	e.i.clamp.pro.rope.25.70
8	70-120 мм²	e.i.clamp.pro.rope.70.120

Призначення:

- ***зі зривною шайбою:*** зручний для монтажу, досягнувши необхідного зусилля зажиму дроту зриваються шайби;
- ***ізольований підсиленний*** - для кріплення магістральної лінії;
- ***ізольований:*** для кріплення магістральної лінії крізь круглий отвір;
- ***ізольований з жорсткою скобою*** - для кріплення і натягнення дроту на відгалудженнях до вводів;
- ***ізольований із зажимом на тросі*** - для кріплення і натягнення дроту в оболонці або проводів зв'язку на відгалуджувальних лініях.

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

Підвісні зажими

арматура СІП

LIZO

e.next.
electrical newest exclusive extended technologies

1.

2.

3.

4.

Призначення:
Призначені для підвішування дроту на проміжних опорах, можлива експлуатація на опорах, з поворотом лінії. Металеві елементи стійкі до корозії, інші елементи конструкції стійкі до ультрафіолету і перепадів температур.

Рис.	Кріплення проводів СІП	Найменування
1	2-4×(16-120 мм²)	ЗП 3.1
2	4x(16-35 мм²)	e.h.clamp.pro.16.50
2	4x(50-95 мм²)	e.h.clamp.pro.35.95
3	4x(16-120 мм²)	tarel.univ.4.16.120
4	до 50 мм²	e.h. clamp. pro. 1a. 25.120

1. Підвісний зажим LIZO
Використовується для підвішування дроту на проміжних опорах магістральних і відгалуджувальних ліній, на ділянках лінії без поворотів, і з поворотом не більше 30°.

2. Підвісний зажим із затяжним болтом
Використовується для підвісу дроту на проміжних опорах магістральних і відгалуджувальних ліній, а також для реалізації повороту лінії на кут до 90°. У конструкції використана профільна оцинкована сталь. Прокладка стійка до ультрафіолету і перепаду температур.

3. Універсальний підвісний зажим Enext
Використовується для підвісу дроту на проміжних опорах магістральних і відгалуджувальних ліній, а також для реалізації повороту лінії на кут до 120°.

4. Підвісний зажим Enext
Використовується для підвісу дроту на проміжних опорах відгалуджувальних ліній, а також для реалізації повороту лінії на кут до 30°. Всі елементи конструкції виконані з стійкої пластмаси.

Проколюючі зажими
арматура СІП

LIZO

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

1.

2.

3.

4.

5.

Призначення:
Використовуються для виконання відгалужень або підключення до магістральної лінії споживачів. Конструкція зажиму дозволяє робити електричні з'єднання ізольованого дроту з ізольованим або голим. Приєднання до проводів здійснюється способом проколу ізоляції без порушення цілісності токоведучої жили.

1-3. Проколюючий зажим із зривною головкою запобігає надмірному обжиму дроту, забезпечує надійність.

4. Проколюючий зажим без ***зривної головки*** необхідно обжимати тільки динамометричним ключем максимальним зусиллям 22 Нм.

5. Проколюючий зажим для розподільчих пристроїв.

Рис.	Обжим лінії магістральної	Обжим лінії відгалуження	Найменування
1	16-95 мм²	4-50 мм²	e.pricking.clamp.pro.16.95.4.50
1	16-50 мм²	16-50 мм²	e.pricking.clamp.pro.16.50.4.50
1	50-150 мм²	6-50 мм²	e.pricking.clamp.pro.50.150.6.50
1	16-95мм²	16-50	3В1.2.2
2	35-95 мм²	16-35 мм²	tarel.zpi.077
2	Al 35-95 мм²	16-35 мм²	tarel.zpi.078
2	16-92мм²	AL16-35	3В1.1.2
3	50-2400020мм²	50-120 мм²	e.prickinq.clamp.pro.50.240.50.120
4	AL 35-70 мм²	16-35 мм²	tarel.zpi.071
4	35-70 мм²	Cu/AL 2,5-25 мм²	tarel.zpi.072
4	35-70 мм²	16-35 мм²	tarel.zpi.073
5	16 мм²	10 мм²	e.i.clamp.pro.fhc.a
5	6-35 мм²	25-70 мм²	e.i. clamp, pro. fhc.b

З цим товаром також купують:

КОНДЕНСАТОРНІ УСТАНОВКИ стор. 123

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

Крюки

Арматура СІП

Крюки призначені для монтажу лінії електропередач до несучих конструкцій, такі як стіни будівель, опори. Крюки мають високу механічну міцність і захищені від корозії. Різноманітні конструкції крюків дозволяють вирішити нестандартні завдання для кріплення арматури для проводів.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

Крюк наскрізний (мал. 1)

Кріпиться в технологічні отвори опор.

Довжина болта, мм	Різьба крюка	Найменування
200	M16/20	e. thro ugh. hook. pro. 200.16/20
240	M16/20	e. through. hook. pro. 240.16/20
320	M16/20	e.thro ugh.hook. pro.320.162020
320	M16/20	e.thro ugh.hook. pro.320.162020
350	M20	e. through. hook. pro.350.20

Крюк-гайка (мал. 2)

Використовується для нагвинчування на вільні кінці болтів.

Діаметр болта, мм	Різьба крюка	Найменування
38	M16/20	e. nut. hook. pro. 38.16/20

Крюк під стрічку КБУ (мал. 3)

Застосовуються для підвішування натягальних та підтримувальних затискачів до всіх типів опор. Монтуються за допомогою нержавіючої стрічки та скрепи.

Крюк настінний ГМ 12 (мал. 4)

Використовується для кріплення до рівної поверхні стіни.

Бандажна стрічка 25м (мал. 5)

Призначена для кріплення крюків і утримання їх на опорі. Виготовлена з нержавіючої сталі, використовується спільно із сталевою скобою.

Скрепа (мал. 6)

Призначена для фіксації бандажної стрічки. Найменування e. steel. fastener.pro

Зажими плашкові ПС (рис. 7)

Застосування: затискачі плашкові застосовуються для з'єднання сталевих проводів, тросів, прутків та для з'єднання випусків заземлення на опорах і будівлях.

Переваги конструкції: надійне з'єднання.

Будова: пластини – сталь гарячого цинкування або гальванізація;метизи – гаряче цинкування або гальванізація.

Зажими плашкові ПА (мал. 8)

Застосування: затискачі плашкові застосовуються для з'єднання алюмінієвих і сталеалюмінієвих проводів та для під'єднання відгалужень від ЛЕП.

Переваги конструкції: надійне з'єднання.

Будова: пластини – алюмінієвий сплав; метизи – гаряче цинкування або гальванізація.

НИЗЬКОВОЛЬТНА КОМУТАЦІЙНА АПАРАТУРА

Основні параметри:

~24 V	номінальна напруга 24 В змінного струму;
~230 V	номінальна напруга 230 В змінного струму;
~400 V	номінальна напруга 400 В змінного струму;
~500 V	номінальна напруга 500 В змінного струму;
~600 V	номінальна напруга 600 В змінного струму;
~660 V	номінальна напруга 660 В змінного струму;
3 kA	максимальний струм короткого замикання 3 кА;
4,5 kA	максимальний струм короткого замикання 4,5 кА;
6 kA	максимальний струм короткого замикання 6 кА;
10 kA	максимальний струм короткого замикання 10 кА;
DIN	кріплення на DIN-рейку;
реле часу	функціональність реле часу;
реле напруги	функціональність реле напруги;
цифровий	цифровий механізм;
аналоговий	аналоговий механізм;

Серія ETIMAT 6

автоматичний вимикач

~230 V | ~400 V | 6 kA | DIN

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Однакове виконання вимикачів

в діапазоні номінальних струмів від 0,5 до 63 А;

Індикація стану контактних груп

маркування «ON / OFF» на кнопці включення;

Можливість монтажу додаткових пристроїв

блок - контакт, незалежний розчіплювач, розчіплювач мінімальної напруги;

Підвищений ступінь захисту

IP20, відповідають стандарту ГОСТ 9098-93;

Номінальна напруга	230/400 В AC, макс. 60 В DC
Номінальний струм	6-63А
Криві відключення	B, C
Кількість полюсів	1, 2, 3, 3+N
Номінальна відключаюча здатність	6кА
Ширина модуля	18мм/полюс
Спосіб встановлення	на DIN – рейку
Діапазон робочих температур	-25…+60°C
Переріз проводів	1-25мм²

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія ETIMAT 10

автоматичний вимикач

~230 V | ~400 V | 10 kA | DIN

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Однакове виконання вимикачів

в діапазоні номінальних струмів від 0,5 до 63 А;

Індикація стану контактних груп

маркування «ON / OFF» на кнопці включення;

Можливість монтажу додаткових пристроїв

блок - контакт, незалежний розчіплювач, розчіплювач мінімальної напруги;

Можливість маркування електричних ланцюгів

Номінальна напруга	230/400 В AC, макс 60 В DC
Номінальний струм	0,5-63А
Криві відключення	B, C, D
Кількість полюсів	1, 2, 3, 3+N
Номінальна відключаюча здатність	10кА
Ширина модуля	18мм/полюс
Спосіб встановлення	на DIN – рейку
Діапазон робочих температур	-25…+60°C
Переріз проводів	1-25мм²

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ

стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ

стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД

стор.43

e.mcb.standard

автоматичний вимикач

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

~230 V | ~400 V | DIN | 3 kA | 4,5 kA

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Два типи захисту

тепловий (20000) та електромагнітний (8000) комутаційних циклів;

Криві відключення

C(використовується для захисту мереж з невеликими пусковими струмами $I=5\text{-}10I_н$);
B(використовується для захисту мереж з пусковими струмами $I=3\text{-}5I_н$)

Підвищений ступінь захисту

IP20, відповідають стандарту ГОСТ 9098-93;

Номінальний струм	**1-63A**
Криві відключення	**B, C**
Кількість полюсів	**1, 2, 3, 4**
Номінальна відключаюча здатність	**1…4A - 3кА**
	5…32A - 4.5кА
	40…63A- 3кА
Ширина модуля	**18мм/полюс**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку 35мм**
Переріз проводів	**1-25мм²**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

e.mcb.pro
автоматичний вимикач

e.next
electrical newest exclusive extended technologie

~230 V | ~400 V | 6 kA | DIN

Призначення
Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Криві відключення
С(використовується для захисту мереж з невеликими пусковими струмами $I=5\text{-}10I_н$)
В(використовується для захисту мереж з пусковими струмами $I=3\text{-}5I_н$)

Індикація положення вимикача
червоний\зелений відповідають включити\виключити

Підвищений ступінь захисту
IP20, відповідають стандарту ГОСТ 9098-93

Номінальний струм	**6-63А**
Криві відключення	**В, С**
Кількість полюсів	**1, 2, 3**
Номінальна відключаюча здатність	**1…63А - 6кА**
Ширина модуля	**18мм/полюс**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку 35мм**
Діапазон робочих температур	**-25…+60°С**
Переріз проводів	**1-25мм²**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

Серія PL4

автоматичний вимикач

~230 V | ~400 V | 4,5 kA | DIN

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Довільне положення при монтажі

Клас селективності 3

висока обмежуюча здатність енергії, що протікає при короткому замиканні;

Можливість використання з'єднувальної шини

Індикатор положення контактів

увімкнено-вимкнуто;

Номінальна напруга	**230/400 В AC; 48 В DC**
Номінальний струм	**2 - 63 А**
Криві відключення	**B, C**
Кількість полюсів	**1,2,3**
Номінальна відключаюча здатність	**4,5 кА (МЕК 60898)**
Ширина модуля	**18мм/полюс**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку**
Діапазон робочих температур	**-25…+60°C**
Переріз проводів	**1-25мм²**

Серія PL6

автоматичний вимикач

~230 V | ~400 V | 6 kA | DIN

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Клас селективності 3

висока обмежуюча здатність енергії, що протікає при короткому замиканні;

Можливість використання з'єднувальної шини

Можливість монтажу додаткового приладдя

допоміжні контакти Z-AHK, допоміжні і сигнальні контакти ZP-NHK, незалежний розчіплювач ZP-ASA, розчіплювач мінімальної напруги ZUSA;

Довільне положення при монтажі

Номінальна напруга	230/400 В AC; 48 В DC
Номінальний струм	2 - 63 А
Криві відключення	B, C, D
Кількість полюсів	1+N, 1, 2, 3, 3+N
Номінальна відключаюча здатність	6 кА (МЕК 60898)
Ширина модуля	18мм/полюс
Спосіб встановлення	на DIN – рейку
Діапазон робочих температур	-25…+60°C
Переріз проводів	1-25мм²

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

Серія PL7

автоматичний вимикач

~230 V | ~400 V | 10 kA | DIN

Призначення

Автоматичні вимикачі застосовуються для захисту електричних мереж від струмів перевантажень та струмів короткого замикання, а також для оперативних комутацій в мережах;

Відключаюча здатність 10 кА

Кольорове позначення ручок

згідно значенню In - можливість вибору ввідних і вивідних зажимів

Наявність додаткового приладдя

допоміжних контактів ZP-AHK, допоміжних і сигнальних контактів ZP-NHK, незалежних роз'єднувачів ZP-ASA та ін.

Довільне положення при монтажі

Номінальна напруга	230/400 В AC; 48 В DC
Номінальний струм	0,16 - 63 А
Криві відключення	B, C, D
Кількість полюсів	1, 1+N, 2, 3, 3+N
Номінальна відключаюча здатність	10 кА (МЕК 60898)
Ширина модуля	18мм/полюс
Спосіб встановлення	на DIN – рейку
Діапазон робочих температур	-25…+60°C
Переріз проводів	1-25мм²

АП 50

силовий автоматичний вимикач

~500 V

Опис

Трьохполюсні вимикачі з комбінованим (електромагнітним та тепловим) захистом загальнопромислового призначення, без можливості регулювання номінального струму та без температурної компенсації.

Призначення

Основне призначення - захист кабелів, проводів та асинхронних двигунів, а також:
- захист електричних кіл змінного струму від перевантажень та коротких замикань;
- для оперативних увімкнень та вимкнень електричних кіл з частотою до 6 ввімкнень за годину;
- для вбудовування в комплектні пристрої;

Корпус

Вимикач змонтований в корпусі з ударо- та дугостійкої пластмаси, що допускає роботу в умовах холодного, помірного та тропічного клімату.

Номінальна напруга	**500 В АС**
Номінальний струм	**1,6 - 63 А**
Габаритні розміри	**137x81(103)x89**
Маса двохполюсного (трьохполюсного), кг	**1,0 (1,3)**
Кількість полюсів	**2, 3**
Кратність I/Iн струму вставки миттєвого спрацювання	**3,5 та 10**
Діапазон робочих температур	**-40 .. + 40° С**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

e.industrial.ukm

силовий автоматичний вимикач

e.next.
electrical newest exclusive extended technologies

~600 V

Опис

Трьохполюсні вимикачі з комбінованим (електромагнітним та тепловим) захистом загальнопромислового призначення, без можливості регулювання номінального струму та без температурної компенсації.

Призначення

Призначені для використання в силових розподільчих мережах напругою до 690 В змінного струму 50/60 Гц для розподілення електричної енергії та захисту від перевантажень та коротких замикань, а також використовуються для нечастих оперативних комутацій електричних кіл.

Виконання

Стаціонарний, переднє виконання

Розчіплювач автоматичних вимикачів

У автоматичних вимикачів на струми до 63 А магнітно-гідравлічний розчіплювач, у інших - комбінований струмообмежуючий електродинамічний розчіплювач.

Номінальна напруга	**AC 600 (690) В**
Номінальний струм	**60 - 2000 А**
Габаритні розміри	**75x130x90 ... 210x330x280**
Маса, кг	**0,75 ... 46**
Кількість полюсів	**3**
Кратність I/Iн струму вставки миттєвого спрацювання	**7-10**
Діапазон робочих температур	**-40 .. + 60° C**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

AE 2046, BA 5135

силовий автоматичний вимикач

~400 V ~660 V

КЭАЗ®

Опис

Трьохполюсні вимикачі з комбінованим (електромагнітним та тепловим) захистом загальнопромислового призначення, без можливості регулювання номінального струму та без температурної компенсації.

Призначення

Основне призначення - захист кабелів, проводів та асинхронних двигунів, а також:
- захист електричних кіл змінного струму від перевантажень та коротких замикань;
- для оперативних увімкнень та вимкнень електричних кіл з частотою до 30 ввімкнень за годину;
- для вбудовування в комплектні пристрої;

Аксесуари

Можуть комплектуватись незалежними розчіплювачами та допоміжними контактами.

BA 5135	Номінальна напруга	660 В AC
	Номінальний струм	16 -250 A
	Габаритні розміри	175x110x92
	Маса, кг	2,32
КЕАЗ AE 2046	Номінальна напруга	400 В AC
	Номінальний струм	0,6 - 63 A
	Габаритні розміри	75x207x120
	Маса, кг	1,4
Кількість полюсів		3
Номінальна відключаюча здатність		3 - 6 кА
Діапазон робочих температур		-40 .. + 60° C

e.rccb.stand

пристрої захисного відключення

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

~230 V | ~400 V | DIN

Призначення
для захисту людини від ураження електричним струмом
при безпосередньому доторканні до струмоведучих частин;

Електрична\Механічна зносостійкість (циклів)
4000\8000 (циклів)

Час відключення при номінальному струмі витоку (мс)
від 0,4 до 2

Зручність монтажу
довільне положення;

Широкий діапазон мінімальних струмів

Візуальний контроль
на фронтальні панелі є індикатор положення рухомого контакту;

Кількість полюсів	2,4
Номінальна напруга, Un (В)	230/415
Номінальний струм, In (А)	16, 25, 40, 63
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	10, 30
Номінальна відключаюча здатність, Імах (кА)	3
Переріз дроту, що підключається (мм²)	1...25
Діапазон робочих температур	-25...+40°C
Спосіб встановлення	на DIN – рейку 35мм

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

e.rccb.pro.

пристрої захисного відключення

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

~230 V | ~400 V | DIN

Призначення
для захисту людини від ураження електричним струмом
при безпосередньому доторканні до струмоведучих частин;

Електрична\Механічна зносостійкість (циклів)
4000\8000 (циклів)

Час відключення при номінальному струмі витоку (мс)
від 0,4 до 2

Зручність монтажу
довільне положення;

Широкий діапазон мінімальних струмів

Візуальний контроль
на фронтальні панелі є індикатор положення рухомого контакту;

Кількість полюсів	2,4
Номінальна напруга, Un (В)	230/415
Номінальний струм, In (А)	16, 25, 40, 63, 80, 100
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	10, 30, 100, 300
Номінальна відключаюча здатність, Імах (кА)	3
Переріз дроту, що підключається (мм²)	1...25
Діапазон робочих температур	-25...+40°C
Спосіб встановлення	на DIN – рейку 35мм

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

Серія EFI

пристрої захисного відключення

~230 V | ~400 V | DIN

Призначення

Пристрої захисного відключення (диференційні реле) застосовуються з метою захисту від ураження електричним струмом при прямих чи побічних дотиках до струмоведучих частин, а також до частин, що можуть виявитися під напругою в результаті пошкодження ізоляції, та захисту обладнання від виникнення пожежі.

Широкий діапазон мінімальних струмів

Допоміжний запобіжник 80 gG;

Ступінь захисту IP 40;

Дугогасильна камера
на кожній контактній групі;

Стандарти
EN = 61008, EC 61008, DIN VDE 0664 T1;

Кількість полюсів	**2, 4**
Номінальна напруга, Un (В)	**230/400**
Номінальний струм, In (A)	**EFI–2 – 16,25,40, 63**
	EFI–4 – 16,25,40, 63,80,100
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	**30, 100, 300, 500**
Номінальна відключаюча здатність, Імах (кА)	**10**
Переріз дроту, що підключається (мм²)	**1...25**
Діапазон робочих температур	**-25…+40°C**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку 35мм**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія PF4

пристрої захисного відключення

~230 V | ~400 V | 4,5 kA | DIN

Призначення
Пристрої захисного відключення (диференційні реле) застосовуються з метою захисту від ураження електричним струмом при прямих чи побічних дотиках до струмоведучих частин, а також частин, що можуть виявитися під напругою в результаті пошкодженя ізоляції, та захисту обладнання від виникнення пожежі.

Умовна стійкість до короткого замикання 4,5 кА;

Тип спрацьовування
для загального використання, без затримки;

Чутливість АС до змінного струму витоку;

Стійкі до небажаного відключення від люмінісцентних ламп;

Функція перевірки працездатності ПЗВ клавішою «Т»

Кількість полюсів	2, 4
Номінальна напруга, Un (В)	230/400
Номінальний струм, In (А)	25, 40, 63
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	30, 300
Номінальна відключаюча здатність, Imax (кА)	4,5
Переріз дроту, що підключається (мм2)	35
Діапазон робочих температур	-25...+40°C
Спосіб встановлення	на DIN – рейку 35мм

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

Серія PF6

пристрої захисного відключення

~230 V | ~400 V | 6 kA | DIN

Призначення
Пристрої захисного відключення (диференційні реле) застосовуються з метою захисту від ураження електричним струмом при приямих чи побічних дотиках до струмоведучих частин, а також частин, що можуть виявитися під напругою в результаті пошкодження ізоляції, та захисту від виникнення пожежі.

Умовна стійкість до короткого замикання
6 кА;

Тип спрацьовування
для загального використання, без затримки;

Чутливість АС до змінного струму витоку;

Стійкі до небажаного відключення люмінісцентних ламп;

Функція перевірки працездатності ПЗВ клавішою «Т»
необхідно проводити не рідше разу на місяць

Кількість полюсів	**2, 4**
Номінальна напруга, Un (В)	**230/400**
Номінальний струм, In (А)	**25, 40, 63**
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	**30, 100, 300, 500**
Номінальна відключаюча здатність, Imax (кА)	**6**
Переріз дроту, що підключається (мм²)	**1,5-35**
Діапазон робочих температур	**-25…+40°C**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку 35мм**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія PF7

пристрої захисного відключення

~230 V | ~400 V | 10 kA | DIN

Призначення

Пристрої захисного відключення (диференційні реле) застосовуються з метою захисту від ураження електричним струмом при приямих чи побічних дотиках до струмоведучих частин, а також частин, що можуть виявитися під напругою в результаті пошкодження ізоляції, та захисту від виникнення пожежі.

Стійкість до короткого замикання 10 кА;

Тип спрацьовування

- тип для загального використання, без затримки;
- тип G із затримкою 10 мс;
- тип S із затримкою 40 мс;
- тип R призначений для рентгенів;
- тип U для кіл з частотним перетворювачем;

Аксесуари

Широка можливість кріплення різних допоміжних контактів та аксесуарів.

Кількість полюсів	**2, 4**
Номінальна напруга, Un (В)	**230/400**
Номінальний струм, In (А)	**25, 40, 63, 80**
Номінальний струм небалансу, Iλ (mA)	**10, 30, 100, 300, 500**
Номінальна відключаюча здатність, Imax (кА)	**10**
Переріз дроту, що підключається (мм²)	**1,5-35**
Діапазон робочих температур	**-25…+40°C**
Спосіб встановлення	**на DIN – рейку 35мм**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ

стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ

стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД

стор.43

Серія KZS

диференційні автоматичні вимикачі

~230 V | ~400 V | 10 kA | DIN

Опис

Вимикач є комбінацією пристрою захисного відключення та автоматичного вимикача. Виробляються в 2х та 4х-полюсному виконанні, при чому кожний з полюсів вимикаючий;

Призначення

Диференційні автоматичні вимикачі слугують для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання, перевантажень та струмів витоку;

Невеликий час відключення

Повний захист від прямих і непрямих дотиків до струмоведучих частин

Тип спрацювання

для загального використання, без затримки;

Стандарти

EN = 61009, EC 61009;

Номінальна напруга Un	230/400 В AC
Номінальний струм In	16 - 40,A
Відключаюча здатність	10 кА
Крива відключення	B і C
Струм витікання IΔn	30mA; 100mA; 300 mA
Переріз проводів	1-25мм.кв
Ширина модуля	36мм
Тип розчіплювача	A

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія PFL4

диференційні автоматичні вимикачі

~230 V | 4,5 kA | DIN

Опис

Вимикач є комбінацією пристрою захисного відключення та автоматичного вимикача, при чому кожен полюс вимикаючий.

Призначення

Диференційні автоматичні вимикачі слугують для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання, перевантажень та струмів витоку;

Тип спрацьовування

для загального використання, без затримки;

Індикатор положення контактів - ввімкнено/вимкнено

Подвійна функція зажимів - гвинтові та хомутні;

Електрична\механічна зносостійкість
4000\20000 циклів;

Номінальна напруга Un	**230 В AC**
Номінальний струм In	**10 - 40 A**
Відключаюча здатність	**4,5 кА (МЕК 60898)**
Струм небалансу	**30 мА**
Крива відключення	**B, C**
Тип розчіплювача	**AC**
Переріз проводів	**1-25мм²**
Кількість полюсів	**1+N**
Монтаж	**на DIN - рейку**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

Серія PFL6

диференційні автоматичні вимикачі

~230 V | 6 kA | DIN

Опис

Вимикач є комбінацією пристрою захисного відключення та автоматичного вимикача, при чому кожен полюс вимикаючий.

Призначення

Диференційні автоматичні вимикачі слугують для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання, перевантажень та струмів витоку;

Тип спрацьовування

для загального використання, без затримки;

Електрична\механічна зносостійкість

4000\20000 циклів;

Аксесуари

Широкі можливості для кріплення аксесуарів: допоміжні контакти ZP-AHK, ZP-IHK, ZP-WHK, допоміжні і сигнальні контакти ZP-NHK, модуль відключення Z-KAM, незалежний розчіплювач ZP-ASA, розчіплювач мінімальної напруги Z-USA, Z-USD, руховий привід Z-FW-LP;

Номінальна напруга Un	**230 В AC**
Номінальний струм In	**6 - 40 A**
Відключаюча здатність	**6 кА (МЕК 60898)**
Струм небалансу	**30 мА**
Крива відключення	**B, C**
Тип розчіплювача	**AC**
Переріз проводів	**1-25мм.кв**
Кількість полюсів	**1+N**
Монтаж	**на DIN - рейку**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія PFL7

диференційні автоматичні вимикачі

~230 V | 10 kA | DIN

Опис

Вимикач є комбінацією пристрою захисного відключення та автоматичного вимикача, при чому кожен полюс вимикаючий.

Призначення

Диференційні автоматичні вимикачі слугують для захисту електричних кіл від струмів короткого замикання, перевантажень та струмів витоку;

Тип спрацьовування

для загального використання, без затримки;

Додаткові аксесуари:

допоміжні контакти ZP-AHK, ZP-IHK, ZP-WHK, допоміжні і сигнальні контакти ZP-NHK, модуль відключення Z-KAM, незалежний розчіплювач ZP-ASA, розчіплювач мінімальної напруги Z-USA, Z-USD, руховий привід Z-FW-LP, модуль дистанційного керування Z-FW-MO, сполучні системи;

Номінальна напруга Un	**230 В АС**
Номінальний струм In	**6 - 40 А**
Відключаюча здатність	**10 кА (МЕК 60898)**
Струм небалансу	**30 мА**
Крива відключення	**B, C**
Тип розчіплювача	**AC, A**
Переріз проводів	**1-25мм.кв**
Кількість полюсів	**1+N**
Монтаж	**на DIN - рейку**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

Серія R
модульні контактори

~230 V | ~400 V | DIN

Опис
Двопозиційний електромагнітний апарат, призначений для частих дистанційних вмикань та вимикань силових електричних кіл в нормальному режимі роботи.
Модульні контактори призначені для керування системами опалення, освітлення та вентиляції.

Призначення
Основні типи модульних контакторів R20-20, R25-40, R40-40, R40-63 призначені для встановлення на DIN – рейку шириною 35мм (EN = 50022). Існує блок контакт RH 11.

Особливості
- модульне виконання;
- напруга живлення 24V AC або 230V AC;
- частота комутації (300 циклів/годину);
- короткий час реагування на керуючий імпульс;
- електричний ресурс 1 млн. циклів;

Номінальна напруга Un	~230/400 В, 50 Гц
Номінальна напруга ізоляції U_1	440 В
Напруга живлення U	~24В, ~230В
Номінальний струм In	20А, 25А, 40А, 63А
Частота комутацій	300 /годину
Електричний ресурс	10^6 циклів

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Серія ES
модульні контактори

~230 V | ~400 V | DIN

Опис
Двопозиційний електромагнітний апарат, призначений для частих дистанційних вмикань та вимикань силових електричних кіл в нормальному режимі роботи.

Призначення
Застосовуються для комутації електричних кіл освітлення, опалення, вентиляції і т.п., а також можуть використовуватись в релейних схемах керування.

Особливості
- Можливість пломбування (25-63А);
- Допоміжний перемикач EP071 може вмонтовуватися на контактор 25А (1Р);
- Допоміжний перемикач ESN071 може вмонтовуватися на контактори (2Р, 3Р);
- Високий рівень безпеки завдяки наявності індикації положення контактів;
- Знижене споживання енергії на 30% порівняно із аналогічними контакторами завдяки технології Eco;

Тип	Ін, А	Напруга котушки, В	Модулів
ES 420	25	230	2
ES 440	40	230	3
ES 463	63	230	3

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

e.industrial.vpr

однофазне реле напруги

~230 V | DIN | реле напруги | цифровий

Призначення

Реле напруги e.industrial.vpr – двополюсне, повністю автоматичний пристрій, що захищає електротехнічне та радіотехнічне обладнання від недопустимих стрибків напруги в мережі.

Універсальне електронно-механічне реле максимального і мінімального рівня напруги призначене для контролю допустимої величини напруги.

Індикація стану реле:

- Підсвічування верхнього червоного індикатора: напруга мережі вище 255 В;
- Підсвічування зеленого індикатора: нормальний режим роботи;
- Підсвічування нижнього червоного індикатора: напруга мережі нижче 180 В;
- Підсвічування жовтого індикатора: режим витримки.

Номінальна напруга:	**AC 220 В, 50Гц.**
Поріг відключення: нижня межа	**180 В**
Поріг відключення: верхня межа	**255 В**
Діапазон робочої напруги:	**AC 180 ... 255 В**
Час комутації:	**0,1 ... 0,6 сек.**
Час витримки на включення:	**2-3 хв.**
Кріплення:	**DIN-рейка.**
Діапазон робочих температур:	**-20 ... +60 ° C**
Ступінь пиловологозахишенності:	**IP 20.**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

HRN

реле контролю напруги

~230 V | ~400 V | реле напруги | DIN

Опис та призначення

Використовуються для захисту споживачів від неприпустимих коливань напруги в мережі, а також від наслідків «обриву нуля». Застосовуються як самостійно, так і як пристрої, які управляють магнітним пускачем. Мають регулювання затримки повторного включення для захисту устаткування з тривалими перехідними процесами, наприклад, холодильної і компресорної техніки.

Особливості

- модульне виконання;
- живлення від контрольованої напруги;
- 3-режимна індикація стану;
- затримка 0-10 с (від хибного спрацювання);
- нижній рівень напруги у % від (Umax).

	HRN-33	HRN-54
Напруга живлення та контролю:	AC48-276V	3x400V
Максимальна напруга Umax	AC160-276V	105-125% Un
Мінімальна напруга Umin	30-95%Umax	75-95% Un
Номінальний струм	16A AC1	8A AC1
Комутована потужність	AC 1,2 VA	
Точність налаштувань	5%	5%
Гістерезис	2-6%	2-6%
Механіч/електрич. ресурси	$3x10^7/0,7x10^5$	$3x10^7/0,7x10^5$
Розміри:	90x17,6x64	90x17,6x64
Стандарти:	EN 60255-6, EN 61010-1	EN 60255-6, EN 61010-1

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

РН-101М

однофазне реле напруги

НОВАТЕК Электро

~230 V | реле напруги | цифровий

Призначення

Призначене для відключення побутового та промислового обладнання однофазного навантаження 220В, 50 Гц при недопустимих коливаннях напруги в мережі з повторним автоматичним включенням після встановлення параметрів мережі.

Характеристики:

-Номінальна напруга, 220 В
-Частота мережі: 47-65 Гц
-Діапазон робочих температур: -25..+ 40 °С
-Температура зберігання: -45..+ 70 °С
-Сумарний струм споживання від мережі, до 15мА

	Вставки роздільні			Затримки			Вихідне реле		
Тип реле	$U_н$, В	U_{max}, В	U_{min}, В	$T_{ср}$, с	T_{min}, с	$T_{АПВ}$, с	Контактів	I_{max}, А	Розміри
РН-101М	220	230-280	160-210	0,1/0,5	12	5-900	1	16	72x121x45

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

РН-111(М)

однофазне реле напруги

НОВАТЕК Электро

~230 V | реле напруги | цифровий | DIN

РН-111

Реле напруги в корпусі на стандартну DIN-рейку. Захищає навантаження будь-якої потужності: до 3,5 кВт - вихідними контактами свого реле, понад 3,5 кВт - через магнітний пускач. Для виключення помилкових спрацьовувань реле при незначних і/або короткочасних зниженнях напруги передбачена фіксована тимчасова затримка по мінімальній напрузі. Застосований унікальний критерій спрацьовування по «середньому змінному» значенню напруги.

РН-111М

Повторює всі функції РН-111.
Додаткові операції:
- цифровий індикатор напруги (функція вольтметр), часу включення, кодів аварій, програмованих параметрів;
- перемикач, за допомогою якого можна організувати наступні режими роботи:
  - реле напруги;
  - реле мінімальної напруги;
  - реле максимальної напруги;

	Вставки роздільні			Затримки			Вихідне реле		
Тип реле	$U_н$, В	U_{max}, В	U_{min}, В	$T_{ср}$, с	T_{min}, с	$T_{АПВ}$, с	Контактів	I_{max}, А	Розміри
РН-111	220	230-280	160-210	0,1/0,5	12	5-900	2	16	3xS
РН-111М	220	220-280	160-210	0,1/1	12	5-900	2	16	2xS

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

РНПП-301,302

трифазні реле напруги

НОВАТЕК Электро

~230 V | ~400 V | реле напруги | цифровий

РНПП-301

Має 6 незалежних регулювань основних параметрів, можливість роботи в двох типах мереж (з ізольованою і з глухозаземленною нейтраллю). Забезпечує спрацьовування по діючому значенню напруги, контроль контактів магнітного пускача, роздільну індикацію кожного виду аварії, живлення внутрішньої схеми реле по трьох фазам. Застосування складного алгоритму обробки інформації дозволяє застосовувати різні рішення залежно від виду аварії, яка виникла.

РНПП-302

Є багатофункціональним програмованим контроллером для захисту в колах змінної напруги 220/380В або 230/400В з частотою 50 Гц. Має всі функції реле РНПП-301. У кожному з режимів користувач сам визначає набір контрольованих параметрів. Цифровий вхід блокує реле у разі аварії. Додаткова функція: цифровий 3-х фазний вольтметр відображає значення поточної фазної/лінійної напруги.

	Вставки роздільні			Затримки			Вихідне реле		
Тип реле	$U_н$, В	U_{max}, %$U_н$	U_{min}, %$U_н$	$T_{ср}$, с	T_{min}, с	$T_{АПВ}$, с	Контактів	I_{max}, А	Розміри
РНПП-301	220/380	5-25	5-25	0-10	0-20	0-600	2	5	4xS
РНПП-302	220/380	0-30	0-60	0,1-30	0,1-30	0,5-600	2	8	4xS

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

РНПП-311(М)

трифазні реле напруги

НОВАТЕК Электро

~400 V | реле напруги | DIN

РНПП-311

Спрощений варіант РНПП-301. Загальне регулювання максимальної/мінімальної напруги, можливість зміни часу повторного включення. Забезпечує спрацювання по середньому за період значенню напруги, суміщену індикацію по всіх аваріях, живлення від трьох фаз. Має дві модифікації з двома вихідними реле, в т.ч. з контролем частоти напруги мережі. Використовується для захисту холодильної, компресорної, вентиляційної техніки, схем АВР та управління живленням.

РНПП-311М

Функціональність при невеликих розмірах. Передбачено регулювання часу спрацьовування і часу автоматичного повторного включення реле, є можливість вибрати тип мережі, що контролюється (380 або 400В) та комбінувати різні режими роботи. Широкий діапазон спрацьовування дозволяє використовувати реле замість: ЕЛ-11,12,13; РСН-25,26,27; РН-53,54.

	Вставки роздільні			Затримки			Вихідне реле		
Тип реле	$U_н$, В	U_{max}, %$U_н$	U_{min}, %$U_н$	$T_{ср}$, с	T_{min}, с	$T_{АПВ}$, с	Контактів	I_{max}, А	Розміри
РНПП-311	220/380	5-25	5-25	1,5(0,1)	12	5-(0-250)	2	3	3xS
РНПП-311М	220/380	5-50	0-60	0-10	12	0-600	2	5	2xS

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

e.industrial.timer.m

однофазне реле часу

e.next
electrical newest exclusive extended technologies

~230 V | DIN | реле часу | аналоговий

Призначення

Таймер електронно-механічний e.industrial.timer.m застосовується в управлінні різними технологічними процесами для відліку інтервалів часу, автоматичного включення або відключення електротехнічного устаткування через заданий проміжок часу протягом доби. Таймер також використовується в промислових і побутових електроустановках.

Принцип роботи:

Робота таймера заснована на передачі дії на групу контактів, що перемикаються, за допомогою секторів. Установка тимчасових інтервалів програми здійснюється перемиканням необхідної кількості секторів до зовнішнього лімба. Поточний час встановлюють обертанням за годинниковою стрілкою рифленої ручки, розташованої в центрі внутрішнього лімба.

Номінальна напруга:	**AC 180 ... 264В, 50/60Гц**
Споживана потужність:	**1 Вт**
Комутативне навантаження:	
- Оммічне навантаження	**16А, 250 В**
- Індуктивне навантаження	**4А, 250 В**
- Навантаження ламп розжарювання	**900 Вт**
Мінімальний інтервал роботи програми:	**30 хв.**
Точність ходу:	**5 с / добу.**
Переріз проводу:	**0,5-4 мм²**
Діапазон робочих температур:	**-10 ... +40 ° С**
Ступінь пиловологозахищеності:	**IP 20**

APC-DR1

електромеханічне реле часу

~230 V | реле часу | DIN | аналоговий

Опис та призначення

Електромеханічні реле часу застосовуються для керування будь-якою (відповідної потужності) навантаженням - електроприладами, освітленням, вентиляцією, кліматизацією, і т.п.

Тип

Аналоговий добовий таймер

Особливості

- модульне виконання;
- min інтервал комутації - 15 хв;
- резерв ходу при відключенні - 100 годин;
- має можливість пломбування.

Напруга живлення:	**230 V AC**
Номінальний струм	**1Z - 16A/AC1**
Мінімальний інтервал часу:	**15 хв**
Розміри:	**90x17,5x66 мм**
Точність ходу:	**+/- 1 сек в день (t=22°C)**
Втрати потужності:	**0,5 W**
Резерв ходу:	**min 100 годин**
Робоча температура:	**-10..50°C**
Ступінь захисту:	**IP20**
Вага:	**92 г**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ

стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ

стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД

стор.43

РЕВ-201

двоканальне реле часу

НОВАТЕК Электро

~230 V | реле часу | DIN | аналоговий

Призначення

Реле часу РЭВ-201 призначене для організації часових затримок в різних схемах автоматичного регулювання та управління, а також можуть слугувати ключовим елементом в управлінні складними технологічними процесами.

Режими роботи

Реле може працювати в 4 режимах:

- незалежна робота каналів;
- паралельна робота каналів;
- послідовна (додаюча) робота каналів;
- „тригерна" (перехресна) робота каналів;

Реле має різні модифікації з регульованими затримками на включення від 0 сек. до 10 годин. Може здійснюватись комутація кола змінного струму з напругою ~220В/50Гц і постійного струму з напругою - 24-100В.

Номінальна напруга:	**220 В**
Мінімальна напруга живлення:	**170 В**
Максимальна напруга живлення:	**300 В**
Точність виставлення вставки:	**3%**
Діапазон регулювання:	**0-220 В**
Регулювання витримки:	**плавна**
Споживана потужність	**1,0 ВА**
Маса:	**0,150**
Габаритні розміри:	**50 x 88 x 65**
Діапазон робочих температур	**- 35 до +55**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

РЕВ-201М

багатофункціональне реле часу

НОВАТЕК Электро

–24 V **~230 V** **реле часу** **DIN**

Призначення

Двоканальне реле часу РЕВ-201М містить в собі всі модифікації РЕВ-201, забезпечує по кожному каналу режими:

- реле з затримкою на включення;
- реле імпульсне;
- реле періодичне (циклічне);
- реле управління;

Живлення реле може здійснюватися як змінною напругою так і постійною напругою 24В. Зменшений габарит корпуса до 2-х модулів.
Висока точність утримання уставки (похибка не більше 1%).

Наявний двокольоровий світлодіод, що характеризує стан вихідних контактів. Низьке споживання під навантаженням - не більше 1Вт. На виході кожного каналу група перекидних контактів (один НЗ, один НВ) потужністю 7А.

Номінальна напруга:	**160-300 V AC; 24 V DC +/- 10%**
Число алгоритмів роботи:	**4**
Діапазон регулювання:	**0 - 36 000 с**
Точність виставлення вставки:	**3%**
Регулювання витримки:	**плавна**
Споживана потужність:	**1,0 ВА**
Комутаційний ресурс:	**1 000 000**
Маса:	**0,150**
Габаритні розміри:	**35 x 92 x 58**
Діапазон робочих температур	**- 20 до +55**

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

РН-16ТМ

універсальне реле

НОВАТЕК Электро

~230 V | реле часу | реле напруги | DIN

Призначення

- комутація однофазного навантаження згідно встановленого режиму часу;
- відключення навантаження при неприпустимих коливаннях напруги з подальшим автоматичним включенням (вбудоване реле напруги);
- відключення навантаження при певному рівні освітленості (вбудоване фотореле);
- 420 програмованих подій в режимі таймер;
- робота в двох незалежних програмованих наборах команд, в п'яти робочих режимах і в чотирьох тимчасових режимах;
- енергонезалежна пам'ять;

З високою ефективністю може бути використано для систем ТВС, управління кліматом, освітленням, агротехніці а також системах «розумний будинок».

Номінальна напруга:	**220 В**
Мінімальна напруга живлення:	**140 В**
Максимальна напруга живлення:	**320 В**
Діапазон рівня освітленості:	**0 -175 люкс**
Коефіцієнт повернення по напрузі:	**+/- 5 В**
Коефіцієнт повернення по освітленню:	**12%**
Затримка часу повторно включення:	**0 -9,9 с**
Споживана потужність	**3 ВА**
Маса:	**0,150**
Габаритні розміри:	**50 x 88 x 65**
Діапазон робочих температур:	**- 10 до +55 °С**

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ПРИЛАДИ ОСВІТЛЕННЯ

IP 65	ступень захисту
A+	клас енергоефективності: A+
алюм.	матеріал корпусу
T	температура кольору
Дат.руху	датчик руху

Cobra LED

світильник вуличний

Cobra

IP 65 алюм.

Cobra LED-КУ40/5000-УХЛ1
Cobra LED-КУ60/5000-УХЛ1

Cobra LED-КУ80/5000-УХЛ1

Cobra LED-КУ120/5000-УХЛ1
Cobra LED-КУ150/5000-УХЛ1

Вуличний світильник Cobra
LED-КУХХ/5000-УХЛ1
де ХХ-номінальна потужність, Вт;
Продуманий дизайн, що забезпечує чистоту корпусу в будь-яких погодних умовах.

Використовується для освітлення вулиць, шосе та відкритих площ, промислових зон.
Висота розміщення 8-12 м

ОСОБЛИВОСТІ

Вуличні світильники застосовуються для консольної установки
Розсіювач із каленого скла
Литий алюмінієвий корпус
Стандартний корпус: сірий
Анодований алюмінієвий відбивач
Діаметр консолі для монтажу 48-60 мм

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ступінь захисту: IP65
Електричний захист: клас 1
Напруга: 220-240V 50/60 Hz
Потужність: 250W-400W

Cobra LED

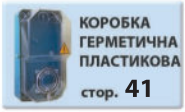
світильник вуличний

Cobra

Технічні характеристики

	LED-КУ40	LED-КУ60	LED-КУ80	LED-КУ120	LED-КУ150
Напруга, В	100...270	100...270	100...270	100...270	100...270
Споживана потужність, Вт	40	60	80	120	150
Коефіцієнт потужності	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Світлова віддача, Лм/Вт	105	100	104	108	100
Світловий потік, Лм	4200	6000	8300	13000	15000
Кути випромінювання	1400/800	1400/800	1400/800	1400/800	1400/800
Типи кривої сили світла (КСС)	Ш(Д)	Ш(Д)	Ш(Д)	Ш(Д)	Ш(Д)
Індекс світлопередачі CRI	>65	>65	>65	>65	>65
LED джерело	COB CITIZEN	COB CITIZEN	COB CITIZEN	COB CITIZEN	COB CITIZEN
Ступінь захисту	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Температурний діапазон, 0С	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50	-40...+50
Розміри (ВхШхГ), мм	530x250x110	530x250x110	650x250x110	820x320x130	820x320x130
Діаметр посадки, мм	до 55	до 55	до 55	до 55	до 55
Вага, кг	5,8	5,8	7,7	13,5	13,5
Матеріал корпусу	Алюмінієвий сплав	Алюмінієвий сплав	Алюмінієвий сплав	Алюмінієвий сплав	Алюмінієвий сплав
Термін служби, тис. годин	50	50	50	50	50

З цим товаром також купують:



LEMANSO
світлодіодні прожектори

IP 65 | алюм. | Дат.руху

Матеріал корпуса
алюміній;

Ступінь захисту IP 65

Номінальна напруга
AC100-240V;

Наявність датчика руху
тільки в серії LMPS;

LMPS (з датчиком руху)

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужніить, W	Світловий потік, Lm	Розмір, мм	Кольорова темп.
LMPS-10	1	10	500	115x160x82	4000K
LMPS-10	1	10	500	115x160x82	6500K
LMPS-20	1	20	1000	185x162x102	4000K
LMPS-20	1	20	1000	185x162x102	6500K
LMPS-50	1	50	3000	285x235x145	6500K

LMP2

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужніить, W	Світловий потік, Lm	Розмір, мм	Кольорова темп.
LMP2-20	1	20	500	167x208x59	6500K
LMP2-30	1	30	1200	205x268x63	6500K
LMP2-50	1	50	2000	260x320x76	6500K

LMP3

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужніить, W	Світловий потік, Lm	Розмір, мм	Кольорова темп.
LMP3-10	1	10	450	86x115x82	6500K
LMP3-20	1	20	600	140x180x97	6500K
LMP3-30	1	30	1200	205x268x63	6500K
LMP3-50	1	50	2100	233x285x125	6500K

LEMANSO
світлодіодні прожектори

LMP

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужність, W	Світловий потік, Lm	Розмір	Кольорова темп.
LMP 10	1	10	500	115x86x82	4000K
LMP 10	1	10	500	115x86x82	6500K
LMP 10	1	10	500	115x86x82	RGB
LMP 20	1	20	1000	185x156x105	4000K
LMP 20	1	20	1000	185x156x105	6500K
LMP 20	1	20	1000	185x156x105	RGB
LMP 30	1	30	1700	222x184x127	4000K
LMP 30	1	30	1700	222x184x127	6500K
LMP 30	1	30	1700	222x184x127	RGB
LMP 40	1	40	2500	285x235x145	4000K
LMP 40	1	40	2500	285x235x145	6400K
LMP 50	1	50	3000	285x235x145	4000K
LMP 50	1	50	3000	285x235x145	6400K
LMP 50	1	50	3000	285x235x145	RGB
LMP 60	1	60	3600	285x235x145	4000K
LMP 100	1	100	8000	397x285x100	6500K
LMP 120	1	120	5400	397x285x100	6500K
LMP 150	2	150	7200	425x325x185	6500K
LMP 200	4	200	12000	525x325x190	6500K

LMP4

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужність, W	Світловий потік, Lm	Розмір	Кольорова темп.
LMP4-10	1	10	450	182x146x56	6500K
LMP4-20	1	20	1100	250x185x67	6500K
LMP4-30	1	30	1800	295x218x80	6500K
LMP4-50	1	50	3000	357x295x105	6500K

LMP4

Артикул	Кіль-ть діодів	Потужність, W	Світловий потік, Lm	Розмір	Кольорова темп.
LMP5-10	1	10	450	135x120x45	6500K
LMP5-20	1	20	1100	180x185x45	6500K
LMP5-30	1	30	1800	220x225x55	6500K
LMP5-50	1	50	3000	270x285x70	6500K

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

LEDDY

внутрішнє освітлення

Лампи стандартної форми A60. A67
Лампи шароподібної форми G45

Лампи свічкоподібної форми Candle
Лампи рефлекторні R63

Лампи точкового освітлення GU5.3
Лампи лінійні T8

A+

Тривалий термін служби

Миттєвий старт

Безпечно для шкіри, очей

та середовища

3 роки гарантії

Низьке енергоспоживання

Характеристики:

Клас енергоефективності: A+

Діапазон напруги: від 198 до 242 В

Номінальна частота: від 50 о 60 Гц

Діапазон робочих температур:

від -20°C до +50°C

Індекс CRI: 80

Димируємість: нема

Термін експлуатаціїї 10 000 годин

LEDDY
внутрішнє освітлення

Артикул	Номинальна потужність, W	Світловий потік, Lm	Тип цоколя	Температура кольору, K	Світлова віддача, lm/W	Кут розсіювання, °	Висота, мм
Лампи стандартної форми A60							
LL-01-A3H10WE27	10	1000	E27	3000	100	200	110
LL-01-A4H10WE27	10	1000	E27	4000	100	200	110
Лампи стандартної форми A67							
LL-01-A3H13.5WE27	13.5	1400	E27	3000	104	200	143
LL-01-A4H13.5WE27	13.5	1400	E27	4000	104	200	143
Лампи свічкоподібної форми Candle							
LL-01-C3H4.2WE14	4.2	380	E14	3000	90	280	110
LL-01-C4H4.2WE14	4.2	380	E14	4000	90	280	110
LL-01-C3H5.5WE14	5.5	470	E14	3000	85	280	110
LL-01-C4H5.5WE14	5.5	470	E14	4000	85	280	110
LL-01-C3C5.5WE14	5.5	470	E14	3000	85	230	110
LL-01-C4C5.5WE14	5.5	470	E14	4000	85	230	110
Лампи шароподібної форми G45							
LL-01-G3H4.2WE14	4.2	380	E14	3000	90	230	81
LL-01-G4H5.5WE14	5.5	470	E14	4000	85	160	81
LL-01-G4H5.5WE27	5.5	470	E27	4000	85	160	81
LL-01-G4C5.7WE14	5.7	530	E14	4000	93	200	81
LL-01-G4C5.7WE27	5.7	530	E27	4000	93	200	81
Лампи рефлекторні R63							
LL-01-R3H7WE27	7	600	E27	3000	86	110	103
LL-01-R4H7WE27	7	600	E27	4000	86	110	103
Лампи точкового освітлення GU5.3							
LS1-35.2WGU5.3	5.2	450	GU5.3	3000	87	110	45
LS1-45.2WGU5.3	5.2	450	GU5.3	3000	87	110	45
LS1-36.8.2WGU5.3	6.8	620	GU5.3	3000	91	110	48
LS1-46.8WGU5.3	6.8	620	GU5.3	4000	91	110	48
Лампи лінійні T8							
LT-01-49.4WG13	9.4	800	G13	4000	85	200	588
LT-01-659.4WG13	9.4	800	G13	6500	85	200	588
LT-01-418WG13	18	1600	G13	4000	89	200	1198
LT-01-6518WG13	18	1600	G13	6500	89	200	1198
LT-01-424.5WG13	24.5	2200	G13	4000	90	200	1498
LT-01-6524.5WG13	24.5	2200	G13	6500	90	200	1498

LEZARD
світлодіодні панелі

Низьке енергоспоживання.

Гарантія 2 роки.

Матеріал корпусу: метал

Тривалий строк експлуатації.

Діапазон робочих температур: від -20°C до +50°C

Кут розсіювання: 110°

Виконання корпусу: накладний та вбудований.

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

LEZARD
світлодіодні панелі

Технічні характеристики

Артікул	Номінальна потужність, W	Світловий потік, Lm	Темп. кольору, K	Розмір
Круглі вбудовані світильники				
442RRP-03	3	240	4200	∅85 / ∅72
464RRP-03	3	240	6400	∅85 / ∅72
442RRP-06	6	470	4200	∅120 / ∅107
464RRP-06	6	470	6400	∅120 / ∅107
442RRP-09	9	710	4200	∅145 / ∅158
464RRP-09	9	710	6400	∅145 / ∅158
442RRP-12	12	950	4200	∅174 / ∅158
464RRP-12	12	950	6400	∅174 / ∅158
442RRP-18	18	1440	4200	∅225 / ∅205
464RRP-18	18	1440	6400	∅225 / ∅205
Квадратні вбудовані світильники				
442RKP-03	3	240	4200	85x85
464RKP-03	3	240	6400	85x85
442RKP-06	6	470	4200	120x120
464RKP-06	6	470	6400	120x120
442RKP-09	9	710	4200	145x145
464RKP-09	9	710	6400	145x145
442RKP-12	12	950	4200	174x174
464RKP-12	12	950	6400	174x174
442RKP-18	18	1440	4200	225x225
464RKP-18	18	1440	6400	225x225
Круглі накладні світильники				
442SRP-06	6	470	4200	∅120
464SRP-06	6	470	6400	∅120
442SRP-12	12	950	4200	∅174
464SRP-12	12	950	6400	∅174
442SRP-18	18	1440	4200	∅225
464SRP-18	18	1440	6400	∅225
Квадратні накладні світильники				
442SKP-06	6	470	4200	120x120
442SKP-12	12	950	4200	174x174
442RKP-18	18	1440	4200	225x225

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 41

LEDDY

світлодіодні панелі вбудовані

Низьке енергоспоживання.

Тривалий строк експлуатації.

Діапазон робочих температур:
від -20°C до +50°C

Кут розсіювання: 110°

Гарантія: 2 роки.

Матеріал корпусу: пластик

Безпечно для оточуючого середовища

Технічні характеристики

Артикул	Номінальна потужність, W	Світловий потік, Lm	Світлова віддача, Lm/W	Темп. кольору, K	Розмір
Квадратна панель					
LPS-01-40W5	40	3480	87	5000	595x595x10
Світильник круглої форми					
LPR-01-18W3	18	1530	85	3000	225x225x20
LPR-01-18W4	18	1530	85	4000	225x225x20
LPR-01-12W3	12	1020	85	3000	170x170x20
LPR-01-12W4	12	1020	85	4000	170x170x20
LPR-01-6W3	6	510	85	3000	120x120x20
LPR-01-6W4	6	510	85	4000	120x120x20
Світильник квадратної форми					
LPS-01-18W3	18	1530	85	3000	225x225x20
LPS-01-18W4	18	1530	85	4000	225x225x20
LPS-01-12W3	12	1020	85	3000	170x170x20
LPS-01-12W4	12	1020	85	4000	170x170x20
LPS-01-6W3	6	510	85	3000	120x120x20
LPS-01-6W4	6	510	85	4000	120x120x20

Twelve electric RADE KONČAR EATON

КОМПЕНСАЦІЯ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ

MRM-12	регулятор реактивної потужності
KNK	низьковольтні конденсатори реактивної потужності
CNKN	контактори для комутації конденсаторів реактивної потужності
DILK	конденсатори для комутації конденсаторів реактивної потужності
AS-3energia	аналізатор параметрів якості електроенергії
AS-3plus	аналізатор параметрів якості електроенергії
УК-Е	конденсаторні установки виробництва ТОВ ІТЦ "Енергооблік"

MRM - 12

регулятор реактивної потужності

Опис

Мікропроцесорний регулятор типу MRM–12, (Twelve Electric, Польща) є сучасним пристроєм для автоматичної компенсації реактивної потужності.

Призначення

Застосовується, для управління конденсаторною установкою там, де виникає необхідність отримання раніше заданого коефіцієнта потужності (cosφ).

Особливості

Процес управління дозволяє мінімізувати кількість з'єднань, завдяки чому, користувач має можливість оптимально використовувати конденсаторні батареї і автоматизувати процес компенсації реактивної потужності.

Коло напруги:	
- номінальна напруга (за замовленням)	100/230/400/500/660V
- межі зміни напруги	-10%-+20%
- номінальна частота	50Hz
- потужність споживання	15 VA
Коло струму:	
- номінальний струм	5A – з вимір. тр-ра
- макс. вимірюваний струм	6A
- мінімальний вимірюваний струм	50mA
- потужність споживання:	2,5 VA
Діапазон робочих температур	-5°C - +50°C
Ступінь захисту IP	IP40(фронт), IP30(клеми)
	IP65(фронт+корпус)
Клас точності:	1,5

KNK
низьковольтні конденсатори реактивної потужності

Опис
Пристрої компенсації реактивної потужності.

Призначення
Конденсатори реактивної потужності низької напруги ETI призначені для регулювання коефіцієнта потужності (cosφ) в енергетичних системах.
Застосовуються як для індивідуальної компенсації (двигуни, трансформатори), так і для групової (конденсаторні установки). Всі конденсатори потужності низької напруги - екологічно безпечні для навколишнього середовища і електроенергетичних систем і не містять PCB.

Особливості
- зменшений ризик перегріву конденсатора;
- 30 тис. - 100 тис. годин безперервної роботи;
- захист корпусу IP54;
- саморегенерація фольги, з якої виготовлена обмотка.

Номінальна напруга	400, 440, 500, 525В
Номінальна частота	50, 60Гц
Граничне відхилення ємкості	-5% ÷ +15%
Діелектричні втрати	≤ 0,5 Ват/кВар
Робочий діапазон температур	-25°C÷+50°C
Гранична температура експлуатації	-40°C ÷ +70°C
Максимальна робоча напруга	1,1 Un
Максимальний робочий струм	1,5 In
Потужність конденсаторів	2,5; 5; 10; 15; 20; 25; 30; 40; 50

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ
стор. 3

CNKN

контактори для комутації конденсаторів реактивної потужності

RADE KONČAR

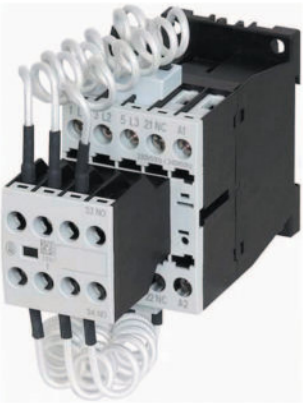
Опис

Контактори CNKN забезпечені допоміжними контактами з попереднім включенням. Спеціальний вид контактів призначений для комутації пускового струму конденсатора, за дуже короткий період 2 - 3 мс, через струмо- обмежувальний резистор.
Після замикання основних контактів, спеціальна система відключає резистори. Завдяки такому рішенню контакти працюють з мінімальним зносом, що подовжує термін служби контактора і забезпечує надійний контакт. Відповідають нормам: IEC 60947-1,IEC 60947-4, VDE 0660

Потужність 230В, 50 Гц квар	Потужність 400В, 50Гц квар	Ie (A)	Допоміжні контакти н.в	н.з.	Тип	Розміри мм	Маса кг
6.7	12	18	1	0	CNKN 12 10	45x108x100	0.44
8.5	15	22	1	0	CNKN 15 10	55x124x146	0.6
11	20	28	1	0	CNKN 20 10	55x118x144	0.65
14	25	35	1	0	CNKN 25 10	55x118x144	0.66
20	30	44	0	0	CNKM 30 10	70x170x100	0.85
25	40	58	0	0	CNKM 40 00	87x180x119	1.51
25	40	58	2	2	CNKM 40 22	112x180x119	1.61
29	50	72	0	0	CNKM 50 00	87x180x119	1.53
29	50	72	2	2	CNKM 50 22	112x180x119	1.63
34	60	87	2	2	CNKM 60 22	130x158x145	2.4

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

DILK
контактори для комутації конденсаторів реактивної потужності



Опис

Контактори DILK призначені для підключення конденсаторів до мережі. У момент підключення струм може досягати більш ніж 180x Ie. Для того, щоб обмежити стрибок струму при зарядці конденсаторів, контактори комплектуються спеціальними фронтальними блоками опорів, які забезпечують послідовне включення в ланцюг опорів. Конденсатори заздалегідь заряджають через випереджаючі контакти блоку опорів, таким чином, знижуючи пусковий струм.

Особливості

Через кілька мілісекунд замикаються силові контакти, які шунтують опори і створюють другий пік зарядного струму зниженої величини.

Контактори DILK здатні пропускати стартовий струм 180x Ie. без зварювання силових контактів завдяки спеціальній конструкції.

230 В кВАр	400 В 420 В 440 В кВАр	525 В кВАр	690 В кВАр	Тип
7,5	12.5	16.7	20	DILK12-11(230V50Hz)
11	20	25	33.3	DILK20-11(230V50Hz)
15	25	33.3	40	DILK25-11(230V50Hz)
20	33.3	40	55	DILK33-10(230V50Hz)
25	50	65	85	DILK50-10(230V50Hz)

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор.43

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ стор. 3

AS-3energia

аналізатор параметрів якості електроенергії

Опис

Вимірювач AS-3 energia є двоквадратним лічильником електроенергії, який містить функцію аналізу параметрів мережі.

Призначення

Вимірювання основних параметрів електромережі, реєстрації станів перевищення параметрів, та для постійної реєстрації навантажень, напруги і струмів.

Аналізатор дає можливість економного вимірювання для кінцевих користувачів, навіть окремих пристроїв. Замінює аналогові і цифрові вимірювальні пристрої, дає можливість проведення комплексного нагляду вибраних параметрів що визначають якість енергії.

Малі розміри

модульний корпус дає можливість встановленя на DIN-рейку;

Внутрішня пам'ять

6000 збоїв, 10 000 останніх періодів використання енергії,
6400 середніх значень напруги та струму;

Перегляд в реальному часі

Передача даних

Підтримка протоколів MODBUS RTU, RS-485, RS-232

Вимірювання температури

Додаткові входи PVM для вимірювання зовнішніх температур

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

AS-3plus

аналізатор параметрів якості електроенергії

Опис

Аналізатори являють собою пристрій, з пам'яттю, функцією осцилографа і багатьма функціями для аналізу температури (трансформаторів), створення системи BMS (контроль стану апаратів в розподільчих пристроях).

Призначення

Визначення параметрів якості електромережі у випадку зовнішнього електропостачання чи використання особливої конфігурації внутрішньої мережі, наприклад, при наявності конденсаторних установок.

Особливості

Вимірювальні входи напруги і струму приладу дозволяють проводити виміри як на низькій, середній та високій напрузі.

П'ять окремих внутрішніх реєстраторів;

Память відхилень та змін протягом 2 місяців;

Раціональне керування споживанням електроенергії завдяки реєстрації потужності, середніх навантажень та стану споживання кожні 15 хв.

Осцилограф реєструє миттєві значення відхилень та відслідковує зміни, що виникають внаслідок пусків, перемикань або коротких замикань.

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор.145

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор.43

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ
стор. 3

УК-Е
конденсаторні установки

Опис
Конденсаторні установки УК-Е, призначені для компенсації реактивної потужності в мережах низької напруги.

Призначення
Установки УК–Е/I/II/III використовуються на малих та середніх промислових підприємствах або на незалежних підстанціях. А установки, типа УК-Е/IV (версія «для збільшення модулів») використовується на великих промислових підприємствах.

Особливості
ТОВ „ІТЦ „Енергооблік" пропонує три різновиди установок:
- стандартна УК-Е;
- з фільтрами вищих гармонік УК-Е /Hr;
- динамічна з електронними з'єднувачами BŁT, УК-Е/D;

Конденсаторні установки УК-Е виготовлені у вигляді шкафів (або комплекту шкафів), пристосованих до монтажу всередині приміщення (внутрішнє виконання), а також для монтажу зовні (виконання зовнішнє).

Номінальна напруга	400/440В
Номінальна частота	50Гц
Діапазон установок	0,01 - 0,99
Діапазон установок % Q/n або cosφ	0 - 150% або 0,7 інд. - 0,9 ємн.
Конденсатори	сухі ETI (без PCB), Elektronicon
Трансформатор струму	.../5 A на фазі L1
Підведення живлення	по домовленості
Ступінь захисту	IP 21, 44
Охолодження	природне або примусове

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ

Основні параметри:

регулятор потужності	вбудований регулятор потужності;
термо регулятор	вбудований регулятор температури;
термо-метр	термометр;
IP20	ступінь захисту від пилу та вологи IP20;
IP24	ступінь захисту від пилу та вологи IP24;
AB	вбудований автоматичний вимикач;

МІНІ З НАСОСОМ

електричний котел

АВ | термо-метр | термо регулятор | регулятор потужності

Надійний сталевий внутрішній бак
товщина стінок не менше 3 мм, що витримує тиск до 0,6Мпа;

Вбудований насос «Wilo»

Автоматичний вимикач
для моделей від 4,5 до 15 кВт;

Сітчастий фільтр

Терморегулятор

Розподіл по потужності
2 або 3 ступені потужності;

Термометр

Найменування/ потужність	Ступені потужності	Площа обігріву
КЕО – 4,5 кВт/220В	1,5 + 3	54 кв.м
КЕО – 6 кВт/220В	2 + 4	72 кв.м
КЕО – 6 кВт/380В	2 + 2 + 2	72 кв.м
КЕО – 9 кВт/380В	3 + 3 + 3	108 кв.м
КЕО – 12 кВт/380В	6 + 6	144 кв.м
КЕО – 15 кВт/380В	10 + 5	180 кв.м
КЕО – 18 кВт/380В	12 + 6	216 кв.м
КЕО – 24 кВт/380В	12 + 12	288 кв.м
КЕО – 30 кВт/380В	15 + 15	360 кв.м

МІНІ
електричний котел

АВ | термо-метр | термо регулятор | регулятор потужності

Надійний сталевий внутрішній бак
товщина стінок не менше 3 мм, що витримує тиск до 0,6Мпа;

Автоматичний вимикач
для моделей від 3 до 15 кВт;

Терморегулятор

Розподіл по потужності
2 або 3 ступені потужності;

Термометр
окрім моделі 3 кВт;

Найменування/потужність	Ступені потужності	Площа обігріву
КЕО – 3 кВт/220В	3	36 кв.м
КЕО – 4,5 кВт/220В	1,5 + 3	54 кв.м
КЕО – 6 кВт/220В	2 + 4	72 кв.м
КЕО – 6 кВт/380В	2 + 2 + 2	72 кв.м

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ стор.137

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ стор.145

БАЗОВИЙ
електричний котел

АВ | термо регулятор | термо-метр | регулятор потужності

Напольний котел

Надійний сталевий внутрішній бак
товщина стінок не менше 3 мм, що витримує тиск до 0,6Мпа;

Автоматичний вимикач
на кожному ступені відключення (моделі від 90 до 120 кВт);

Терморегулятор

Пристрій «сухий хід»
відключає котел при витіканні теплоносія (моделі від 45 до 120 кВт);

Термометр

Найменування/ потужність	Ступені потужності	Площа обігріву
КЕО – 9 кВт/380В	4,5 + 4,5	108 кв.м
КЕО – 12 кВт/380В	6 + 6	144 кв.м
КЕО – 15 кВт/380В	10 + 5	180 кв.м
КЕО – 18 кВт/380В	12 + 6	216 кв.м
КЕО – 24 кВт/380В	12 + 12	288 кв.м
КЕО – 30 кВт/380В	15 + 15	360 кв.м
КЕО – 45 кВт/380В	15+15+15	540 кв.м
КЕО – 60 кВт/380В	15+15+30	720 кв.м
КЕО – 90 кВт/380В	30+30+30	1080 кв.м
КЕО – 105кВт/380В	45+30+30	1260 кв.м
КЕО – 120кВт/380В	45+45+30	1440 кв.м

НАСТІННИЙ
електричний котел

АВ | термо-метр | термо регулятор | регулятор потужності

Надійний сталевий внутрішній бак
товщина стінок не менше 3 мм, що витримує тиск до 0,6Мпа;

Автоматичний вимикач
на кожному ступені потужності;

Терморегулятор, термометр, термовимикач

Пристрій «сухий хід»
відключає котел при витікані теплоносія;

Вбудований насос «Wilo»

Малошумні реле
замість магнітних пускачів;

Автоматичний пристрій виведення повітря

Потужність	Ступені потужності	Площа обігріву
6 кВт/220В	2 + 4	72 кв.м
6 кВт/380В	2 + 4	72 кв.м
9 кВт/380В	4,5 + 4,5	108 кв.м
12 кВт/380В	6 + 6	144 кв.м
18 кВт/380В	12 + 6	216 кв.м
24 кВт/380В	12 + 12	288 кв.м

З цим товаром також купують:

стор. 77

стор.137

стор.145

F-17

електричний конвектор

atlantic

IP24 | термо регулятор

Електромеханічний термостат

Ступінь захисту IP 24
дозволяється встановлення у ванних та дитячих кімнатах;

Терморегулятор

Клас електробезпеки II
не потребує заземлення;

Нагрівальний елемент з алюмінієвим радіатором:
підсилює тепловіддачу;

Регулятор потужності

Запобіжник захисту від перегріву

Економічна витрата тепла

Тип	Потужність, Вт	Площа обігріву	Габаритні розміри, мм
F - 17	500	4 - 6	370x451x78
F - 17	750	6,5 - 8,5	370x451x78
F - 17	1000	9 - 11	445x451x78
F - 17	1250	11,5 - 13,5	520x451x78
F - 17	1500	14 - 16	590x451x78
F - 17	1750	16,5 - 18,5	665x451x78
F - 17	2000	19 - 21	740x451x78
F - 17	2500	24 - 26	890x451x78

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

F-18

електричний конвектор

atlantic

IP24 | термо регулятор

Електронний термостат

Можливість програмування
за допомогою хронокарти-програматора (забезпечує три окремі режими роботи, з можливістю налаштування кожної години доби в кожному режимі);

Ступінь захисту IP 24

Одночасний контроль в двох температурних режимах

Клас електробезпеки II
не потребує заземлення;

Нагрівальний елемент з алюмінієвим оребренням

Тип	Потужність, Вт	Площа обігріву	Габаритні розміри, мм
F – 18 HAUT	1000	9 - 11	370x670x80
F – 18 HAUT	1500	14 - 16	520x670x80
F – 18 MEDIUM	1000	9 - 11	445x450x80
F – 18 MEDIUM	1500	14 - 16	590x450x80
F – 18 MEDIUM	2000	19 - 21	740x450x80
F – 18 BAS	1000	9 - 11	665x340x80
F – 18 BAS	1500	14 - 16	890x340x80
F – 18 PLINTE	500	4 - 6	665x250x80
F – 18 PLINTE	1000	9 - 11	1110x250x80
F – 18 PLINTE	1250	11,5 - 13,5	1185x250x80

З цим товаром також купують:

ЕКОЛОГІЧНЕ ТЕПЛО

керамічний обігрівач

ТЕПЛОКЕРАМІК

IP24

Економія на опаленні 30%
за рахунок меншої потужності

Не сушить повітря.

Клас електробезпеки II
Не потребує заземлення.

Безшумна робота

Не боїться перепадів напруги.

Запобіжник захисту від перегріву.

Економічна витрата тепла

Тип	Колір	Потужність обігріву, Вт	Площа м.кв	Габаритні розміри, мм
ТС-370	білий чорний бежевий	370	7	600x600x15
ТСМ-400	білий чорний бежевий	400	8	600x600x15
ТСМ-450	білий чорний бежевий	425	9	900x450x15
ТСМ-600	білий чорний бежевий	550	11	900x600x15

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

СТАБІЛІЗАТОРИ НАПРУГИ

Основні параметри:

електро-механічний	електромеханічний тип стабілізації;
електронний	електронний тип стабілізації;
IP20	ступінь захисту від пилу та вологи IP20;

NIK STV

стабілізатор напруги

електронний | IP20

Однофазний стабілізатор електронного типу з цифровим дисплеєм.

Ступінь захисту IP 20
негерметичний;

Примусове охолодження
повітряне (>8кВт);

Стабілізатор забезпечує повний захист електричних приладів від раптової зміни напруги в електричній мережі

Дозволяє зменшити витрати електроенергії.

Захищає одночасно всю побутову техніку в будинку і збільшує термін її експлуатації

Надійно працює більш ніж 15 років.

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

NIK STV

стабілізатор напруги

Технічні характеристики

Модель	STV-06	STV-08	STV-12	STV-16
Номінальна повна потужність, кВА	6	8	12	16
Номінальний вхідний струм, А	32	40	63	80
Номінальний вхідний автомат, А	32	40	63	80
Кількість ступенів стабілізації	16	16	16	16
ККД при навантаженні 0,5 і вхідній напрузі 200 В, % , не нижче	98	98	98	98
Активна потужність яка споживається при холостому ході, Вт, не більше	20	20	20	20
Точність вимірювання вхідної напруги, %	1,5	1,5	1,5	1,5
Номінальна вхідна напруга, В	220±10	220±10	220±10	220±10
Діапазон стабілізації вхідної напруги при номінальній вихідній напрузі, В	от 145 до 275	от 145 до 275	от 145 до 275	от 145 до 275
Номінальна вхідна напруга, В	от 200 до 240	от 200 до 240	от 200 до 240	от 200 до 240
Мінімальна робоча напруга, В	145	145	145	145
Максимальна робоча напруга, В	275	275	275	275
Максимальний час готовності при робочих значеннях вхідної напруги і температури , с	10	10	10	10
Час реагування на перепади напруги , с, не більше	0,08	0,08	0,08	0,08
Час між зниженням вхідної напруги нижче мінімальної робочої і відключенням навантаження , с	0,2	0,2	0,2	0,2
Час між підвищенням вхідної напруги вище максимального робочого і відключенням стабілізатора, с	0,1	0,1	0,1	0,1
Час між пониженням частоти нижче мінімальної робочої (40 Гц) і відключенням стабілізатора, с	3	3	33	Ступінь захисту
оболонки по ГОСТ 14254-96	IP20	IP20	IP20	IP20
Температура, при якій включається обов'язкове охолодження, ° С	61	61	61	61
Температура, при якій виключається і бов'язкове охолодження, ° С	35	35	35	35
Вхідний струм, при якому включається обов'язкове охолодження, А, не меньше	20	20	20	20
Діапазон робочих температур, ° С	от 1 до 50	от 1 до 50	от 1 до 50	от 1 до 50
Вага, кг	26	30	40	50
Габаритні розміри (ДхШхВ), мм	384x182x522	384x182x522	384x182x522	384x212x536

LEGAT
стабілізатор напруги

НОВАТЕК Электро

Legat-20

електронний | IP20

Безтрансформаторні стабілізатори напруги
ЛЕГАТ-8 (800 ВА), ЛЕГАТ-20 (2000 ВА), ЛЕГАТ-40 (4000 ВА), ЛЕГАТ-70 (7000 ВА)

Плавна, безступінчата стабілізація вихідної напруги

Можливість регулювання часу пуску
в діапазоні 3-999 сек;

Швидка реакція на різку зміну вхідної напруги
менше 0,05 сек;

100% Вихідна потужність у всьому діапазоні стабілізації

Діапазон робочих напруг	90-280В
Максимальний вихідний струм	2,2 А
Максимальна вихідна потужність	500 ВА
Максимальна вихідна потужність при нижньому значенні вхідної напруги	240 ВА
Точність стабілізації вихідної напруги	1,50%
Діапазон вхідних напруг при збереженні працездатності	90-380В
Частота мережі	50/60 Гц
Макс. час спрацьовування при різкому відхиленнівхідної напруги на 40В	0,05 сек
ККД при 160 В <Uвх <240В	не менше 91%
Вага	2 кг
Габаритні розміри	230 × 90 × 120мм

АСН-250

електромеханічний стабілізатор напруги

електро-механічний | IP20

Однофазний стабілізатор електромеханічного типу АСН-250

Потужність 250 Вт
пускова потужність до 900 Вт;

Відсутнє викривлення синусоїди

Примусове охолодження
повітряне;

Захист
занижена/завищена напруга, висока напруга, тепловий та від перевантаження, а також від високих імпульсів;

Технічні характеристики	
Допустима довготривала вхідна напруга, В	430
Робочий діапазон вхідної напруги (Uвх), В	145-280
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 160...280 В	220 ± 14 В
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 145...160 В	192-210
Час реакції на зміну вхідної напруги, с	0,04
Час відключення при високовольтному імпульсі в мережі, с	0,01
Час спрацювання пристрою захисту при навантаженні 251-900 Вт, с	2,67
Час відключення після аварії в мережі, с	5
Температура спрацювання теплового захисту, °С	105
Похибка індикації вхідної напруги АСН-250	±1%
Максимальна постійна потужність навантаження АСН-250, Вт	250
Максимальна короткочасна потужність навантаження АСН-250, Вт	250

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ
стор. 3

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор. 145

АСН-300 Н

електромеханічний стабілізатор напруги

електро-механічний | IP20

Однофазний стабілізатор електромеханічного типу АСН-300 Н

Потужність 300 Вт
пускова потужність до 900 Вт;

Відсутнє викривлення синусоїди

Примусове охолодження
повітряне;

Захист
занижена/завищена напруга, висока напруга, тепловий та від перевантаження, а також від високих імпульсів;

Технічні характеристики	
Допустима довготривала вхідна напруга, В	430
Робочий діапазон вхідної напруги (Uвх), В	130-280
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 160...280 В	220 ± 14 В
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 145...160 В	192-206
Час реакції на зміну вхідної напруги, с	0,04
Час відключення при високовольтному імпульсі в мережі, с	0,01
Час спрацювання пристрою захисту при навантаженні 301-900 Вт, с	3,0
Час відключення після аварії в мережі, с	5
Температура спрацювання теплового захисту, °С	90
Похибка індикації вхідної напруги АСН-300	±1%
Максимальна постійна потужність навантаження АСН-300, Вт	300
Максимальна короткочасна потужність навантаження АСН-300, Вт	900

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

АСН-304 С

сімісторний стабілізатор напруги

електронний | IP20

Однофазний сімісторний стабілізатор напруги АСН-304 С

Потужність 340 Вт
пускова потужність до 900 Вт;

Відсутнє викривлення синусоїди

Для систем автономного опалення та апаратури з асинхронними двигунами

Захист
занижена/завищена напруга, висока напруга, тепловий та від перевантаження, а також від високих імпульсів;

Технічні характеристики	
Допустима довготривала вхідна напруга, В	430
Робочий діапазон вхідної напруги (Uвх), В	140-270
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 160...280 В	220 ± 4%
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 145...160 В	192-206
Максимальна постійна потужність навантаження, Вт	340
Максимальна короткотривала потужність навантаження, Вт	900
Час вілключення при високовольтному імпульсі в мережі, с	0,01
Час спрацювання пристрою захисту при навантаженні 341-400 Вт, с	8,0
Час відключення після аварії в мережі, с	5,0
Діапазон робочих температур, °С	5-35
Температура спрацювання теплового захисту ключів, °С	80
Кількість ступеней регулювання	16

З цим товаром також купують:

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ
стор. 129

ЛІЧИЛЬНИК ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГІЇ
стор. 3

ЕЛЕКТРИЧНІ ГЕНЕРАТОРИ
стор. 145

АСН-600

електромеханічний стабілізатор напруги

електро-механічний | IP20

Однофазний стабілізатор напруги електромеханічного типу АСН-600

Потужність 600 Вт
пускова потужність до 2400 Вт;

Відсутнє викривлення синусоїди

Примусове охолодження
повітряне;

Захист
занижена/завищена напруга, висока напруга, тепловий та від перевантаження, а також від високих імпульсів;

Технічні характеристики	
Допустима довготривала вхідна напруга, В	430
Робочий діапазон вхідної напруги (Uвх), В	145-280
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 160...280 В	220 ± 14 В
Номінальне значення вихідної напруги при Uвх = 145...160 В	192-206
Час реакції на зміну вхідної напруги, с	0,04
Час відключення при високовольтному імпульсі в мережі, с	0,01
Час спрацювання пристрою захисту при навантаженні 601-2400 Вт, с	8,0
Час відключення після аварії в мережі, с	5
Температура спрацювання теплового захисту, °С	105
Похибка індикації вхідної напруги АСН-600	±1%
Максимальна постійна потужність навантаження АСН-600, Вт	600
Максимальна короткочасна потужність навантаження АСН-600, Вт	2400

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

GENERAC NiK

ГЕНЕРАТОРИ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ

Основні параметри:

газ	тип палива - газ;
бензин	тип палива - бензин;
дизель	тип палива - дизель;

GENERAC
газовий генератор

GENERAC®

газ АВР

Виготовлені в США

Низький рівень шуму при роботі

Для використаня в якості основних або резервних джерел електропостачання

Працюють від систем централізованого газопостачання або від скрапленого балонного газу (пропан-бутан)

Володіють значно більшим експлуатаційним ресурсом і меншою питомою вартістю електроенергії, яка виробляється
порівняно із дизельними або бензиновими генераторами;

Ротор з двома ковзаючими кільцями і щітками забезпечує полегшену конструкцію
на 25% ефективніше у порівнянні з генераторами з обертовим комутатором (revolving armature generator);

Асиметричний статор виробляє м'яку, безперебійну енергію для підтримки безпечної роботи вашої електроніки

Автоматична регуляція напруги (AVR)
регулює вихідну напругу струму до ± 2% і запобігає різким перепадам енергії

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

GENERAC
газовий генератор

GENERAC®

Технічні характеристики

Модифікація	Generac 5837	Generac 5882	Generac 5883
Паливо	Природний газ/ (Пропан-Бутан)	Природний газ/ (Пропан-Бутан)	Природний газ/ (Пропан-Бутан)
Напруга, В	220	220	220
Номінальна потужність: природний газ (пропан-бутан)	5 кВт 6 кВт	6 кВт	8 кВт
Сила струму, А: природний газ (пропан-бутан)	29,1	29,2/33,4	37,5/41,6
Двигун	1 циліндровий, OHVI GENERAC GH-430	1 циліндровий, GENERAC GH-410	2-х циліндровий, V-подібний GENERAC GT530
Частота обертів двигуна (об/хв)	3000	3000	3000
Охолодження двигуна	повітряне	повітряне	повітряне
Витрати палива при 85% нав: природний газ (пропан-бутан)	2,35 м³/год 3,8 л/год	2,8 м³/год 3,9 л/год	4,0 м³/год 4,8 л/год
Розміри, мм	618,5x767,5x837	1200x625x725	1200x625x725
Маса, кг	112	127	144

Модифікація	Generac 5820	Generac 5821	Generac 5887
Паливо	Природний газ/ (Пропан-Бутан)	Природний газ/ (Пропан-Бутан)	Природний газ/ (Пропан-Бутан)
Напруга, В	220	220	220
Номінальна потужність: природний газ (пропан-бутан)	10 кВт 11 кВт	13 кВт 14 кВт	17 кВт 18 кВт
Сила струму, А: природний газ (пропан-бутан)	54,2/58,3	66,6/70,8	75/83,3
Двигун	2-х циліндровий, V-подібний GENERAC GT-990	2-х циліндровий, V-подібний GENERAC GT-990	2-х циліндровий, V-подібний GENERAC GT990
Частота обертів двигуна (об/хв)	3000	3000	3000
Охолодження двигуна	повітряне	повітряне	повітряне
Витрати палива при 85% нав: природний газ (пропан-бутан)	4,4 м³/год 5,1 л/год	4,7 м³/год 5,4 л/год	5,4 м³/год 5,9 л/год
Розміри, мм	1200x625x725	1200x625x725	1200x625x725
Маса, кг	170	205	210

З цим товаром також купують:

СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ стор.137

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор.129

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

NIK PG

бензинові генератори

Бензинові генератори NIK серії PG – вибір професіоналів в Україні:

- полегшений пластиковий корпус;
- розумне розміщення двигуна та генератора;
- надійна металева рама;
- зручна та проста панель керування;
- електростарт: швидкий і безпечний запуск генератора;
- комплектований колесами та ручками;
- автоматичний стабілізатор напруги;
- електричний захист двигуна Low-Oil-Shutdown;
- лічильник мотогодин.

Технічні характеристики

Модель	NIK PG 2200	NIK PG 3000	NIK PG 3800
Номінальна потужність, кВА	2	2,6	3,2
Максимальна потужність, кВА	2,2	3	3,8
Коефіцієнт потужності (PF)	1	1	1
Напруга, В	220	220	220
Об'єм паливного баку, л.	15	15	25
Час роботи, год.	11	12	10
Двигун	4-х тактний, 1 цилиндр	4-х тактний, 1 цилиндр	4-х тактний, 1 циліндр
Тип охолодження	Повітряне	Повітряне	Повітряне
Стартер	Електричний та ручкою	Електричний та ручкою	Електричний та ручкою
Паливо	бензин А95	бензин А95	Бензин А95
Робочий об'єм, см^3	163	208	270
Частота обертів, об./хв.	3000	3000	3000
Рівень шуму	95	96	96
Заправний об'єм мастило,л.	SAE 10W/30 (0,6)	SAE 10W/30 (0,6)	SAE 10W/30 (1,1)
Вага, кг.	46	47	63
Габарити (ДхШхВ), мм.	615 x 463 x 517	615 x 463 x 545	717x545x602

NIK PG

бензинові генератори

Технічні характеристики

Модель	NIK PG 5500	NIK PG 6300	NIK PG 10000
Номінальна потужність, кВА	5	5,8	8,5
Максимальна потужність, кВА	5,5	6,3	10
Коефіцієнт потужності (PF)	1	1	1
Напруга, В	220	220	220
Об'єм паливного баку, л.	25	25	25
Час роботи, год.	9	9	4,5
Двигун	4-х тактний, 1 цилиндр	4-х тактний, 1 цилиндр	4-х тактний, 1 циліндр
Тип охолодження	Повітряне	Повітряне	Повітряне
Стартер	Електричний та ручкою	Електричний та ручкою	Електричний та ручкою
Паливо	бензин А95	бензин А95	Бензин А95
Робочий об'єм, см3	389	420	678
Частота обертів, об./хв.	3000	3000	3000
Рівень шуму	97	97	97
Заправний об'єм мастила, л.	SAE 10W/30 (1,1)	SAE 10W/30 (1,1)	SAE 10W/30 (1,3)
Вага, кг.	88	96	146
Габарити (ДхШхВ), мм.	717 x 545 x 602	717 x 545 x 602	942 x 630 x 737

З цим товаром також купують:

СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ стор.137

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор.129

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

NIK DG

дизельний генератор

дизель АВР

Для використаня в якості основних або резервних джерел електропостачання

Низькі оберти двигуна
забезпечують низький рівень шуму;

Менш вимогливий до якості палива
в порівняні з бензиновими генераторами;

Відрегульована система вприску
забезпечує якісне згорання пального;

Запуск за допомогою електростартера
гарантія запуску за 10 сек;

Встроєний вольтметер
можливість контролювати напругу струму, і по необхідності корегувати роботу апарата;

Автоматична регуляція напруги (AVP)
регулює вихідну напругу струму до ± 2% і запобігає різким перепадам енергії;

Електронний захист двигуна
Якщо рівень масла в двигуні не достатній – електростанція NIK автоматично відключається, тим самим захистить двигун.

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

NIK
дизельний генератор

Технічні характеристики

Модель	DG 5000	DG 6000
Номінальна потужність (кВт)	5	6
Частота(Гц)	50	50
Номінальна напруга (В)	220	220
Рівень шуму (дБ)	54	54
Кількість фаз	1	1/3
Двигун	Чотирьохтактний, одноциліндричний	Чотирьохтактний, одноциліндричний
Паливо	Дизель	Дизель
Запуск	Електро-старт, АВР	Електро-старт, АВР
Прямий вприск	так	так
Охолодження	повітряне	повітряне, форсоване
Ємність паливного бака (л)	15	15
Витрати палива (г/кВт год)	287	281
Габаритні розміри (мм)	905x550x750 9	05x550x750
Маса (кг)	170	170

З цим товаром також купують:

СТАБІЛІЗАТОР НАПРУГИ стор.137

ЕЛЕКТРИЧНЕ ОПАЛЕННЯ стор.129

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

NIK

вмикач резерву автоматичний

АВР призначено для автоматичного відключення споживача від основної лінії електроживлення та підключення резерву до споживача. Автоматичне відключення споживача від основної лінії електроживлення, а також включення резерву та підключення його до споживача здійснюється в наступних ситуаціях:
- зникнення напруги на основній лінії електроживлення;
- зникнення, завищення або заниження однієї з фаз напруги основної лінії електроживлення.

У якості резерву використовувати генератори з двигуном внутрішнього згоряння (бензинові, дизельні і газові двигуни внутрішнього згоряння). Також можливо використовувати установку безперебійного живлення. Підключення установки

Технічні характеристики

Частота струму мережі, Гц	50 ± 5
Номінальна напруга генератора, В	лінійне 380 ± 40 (фазне не більше 250 вольт)
Частота струму генератора, Гц	50 ± 5
Номінальна потужність навантаження від основної лінії до споживача (транзитна потужність через АВР), кВА	не більше 25
Номінальна потужність навантаження від генератора до споживача: 1. АВР-10, кВА 2. АВР-17, кВА	 не більше 10 не більше 17
Потужність споживання від електромережі: 1. У режимі заряда акумулятора, ВА* 2. Черговий режим, ВА**	 не більше 45 не більше 5
Параметри заряда акумулятора: 1. Напруга заряду, В 2. Струм заряду, А	 13,7 не більше 3
Максимальний струм по ланцюгу керування двигуна, А	не більше 10
Температура навколишнього средовища, ° С	від минус 20 до плюс 55
Електромагнітна сумісність за ДСТУ IEC 60439-1:2003	середовище 1
Система заземлення згідно ПУЕ-2011	IT
Ступінь захисту при зачинених дверцятах	IP-30
Маса, кг	не більше 14

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

ВИМИКАЧІ ТА РОЗЕТКИ

IP 20	ступень захисту
Зовн.	спосіб монтажу
Внутр.	спосіб монтажу

DEMET
електрофурнітура

Lezard

Ip20 Зовн.

Підвищена безпечність
негорючий матеріал PC;

Довговічність покриття

Легкий монтаж та демонтаж

Матеріал струмоведучих елементів
фосфорна бронза;

Малий нагрів провідників

Спосіб монтажу
зовнішній;

Відповідає європейським стандартам

Артикул	Назва
Розетки	
711x00127	Розетка подвійна с/з
711xx00128	Розетка подвійна б/з
Мультімедійні розетки	
711xx00129	Розетка ТВ прохідна
Телефонні та комп'ютерні розетки	
711xx00137	Розетка телефонна (євро)
711xx00139	Розетка комп'ютерна
Вимикачі	
711xx00100	Вимикач одноклавішний
711xx00101	Вимикач двоклавішний
711xx00105	Вимикач прохідний
711xx00106	Вимикач прохідний подвійний
711xx00107	Вимикач проміжний
711xx00111	Вимикач з підсвіткою
711xx00112	Вимикач подвійний з підсвіткою

NATA
електрофурнітура

Lezard

Ip20 Зовн.

Підвищена безпечність
негорючий матеріал PC;

Довговічність покриття

Легкий монтаж та демонтаж

Матеріал струмоведучих елементів
фосфорна бронза;

Малий нагрів провідників

Спосіб монтажу
зовнішній;

Відповідає європейським стандартам

Розетки

Артикул	Назва	Артикул	Назва
711 xx00 128	Розетка подвійна б/з (кераміка)	710 xx00 128B	Розетка подвійна б/з
Мультимедійні розетки			
710 xx00 129	Розетка ТВ прохідна	710 xx00 130	Розетка ТВ кінцева
Телефонні та комп'ютерні розетки			
710 xx00 137	Розетка телефонна (євро)	710 xx00 139	Розетка комп'ютерна

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43

КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 40

MIRA
електрофурнітура

lezard

Ip20 Внутр.

Ергономічний дизайн
негорючий корпус з полікарбонату;

Срібні контакти
стандарт із сплаву 90% Ag та 10% Ni;

Країна виробник
Туреччина;

Міцні елементи в механізмі розетки
високоміцний PBT-пластик;

Тверде мастило
для захисту від нагріву пружин та контактних елементів;

Контакти поворотного механізму із нержавіючої сталі
забезпечують значно більшу довговічність, ніж стандартні 40 000 циклів «вкл./викл.»;

Вимикачі

Артикул	Назва	Артикул	Назва
701 0xxx 100	Вимикач	701 0xxx 114	Вимикач прохідний з підсвіткою
701 0xxx 101	Вимикач подвійний	701 0xxx 107	Вимикач проміжний
701 0xxx 111	Вимикач з підсвіткою	701 0xxx 102	Кнопка таймера
701 0xxx 112	Вимикач подвійний з підсвіткою	701 0xxx 103	Кнопка дзвінка
701 0xxx 109	Вимикач потрійний	701 0xxx 104	Кнопка дверного замка
701 0xxx 105	Вимикач прохідний	701 0xxx 113	Кнопка таймера з підсвіткою
701 0xxx 106	Вимикач прохідний подвійний	701 0xxx 119	Енергозберігач

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

Розетки

Артикул	Назва	Артикул	Назва
701 0xxx 121	Розетка б/з (кераміка)	701 0xxx 124	Розетка б/з (кераміка)
701 0xxx 121B	Розетка б/з	701 0xxx 124B	Розетка б/з
701 0xxx 122	Розетка з/з (кераміка)	701 0xxx 127	Розетка з/з (кераміка)
701 0xxx 122B	Розетка з/з	701 0xxx 127B	Розетка з/з
701 0xxx 123	Розетка з/з та кришкою (кераміка)	701 0xxx 128	Розетка з/з та кришкою (кераміка)
701 0xxx 123B	Розетка з/з та кришкою	701 0xxx 128B	Розетка з/з та кришкою

Мультимедійні розетки

701 0xxx 129	Розетка ТВ прохідна	701 0xxx 133	Розетка ТВ-Радіо кінцева
701 0xxx 130	Розетка ТВ кінцева	701 0xxx 134	Розетка супутникова прохідна
701 0xxx 132	Розетка ТВ-Радіо прохідна	701 0xxx 135	Розетка супутникова кінцева

Телефонні та комп'ютерні розетки

701 0xxx 137	Розетка телефонна (євро)	701 0xxx 141	Розетка комп'ютерна подвійна
701 0xxx 138	Розетка телефонна подвійна (євро)	701 0xxx 143	Розетка комп'ютер-телефон
701 0xxx 139	Розетка комп'ютерна		

Світлорегулятори

701 0xxx 115	Світлорегулятор 800 W	701 0xxx 116	Світлорегулятор 500 W з фільтром
701 0xxx 117	Світлорегулятор 500 W з фільт. і запоб.		

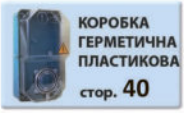
Рамки

701 0xxx 147	Рамка подвійна горизонтальна	701 0xxx 152	Рамка подвійна вертикальна
701 0xxx 148	Рамка потрійна горизонтальна	701 0xxx 153	Рамка потрійна вертикальна
701 0xxx 149	Рамка чоритьохмісна горизонтальна	701 0xxx 154	Рамка чоритьохмісна вертикальна
701 0xxx 150	Рамка п'ятимісна горизонтальна		

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД стор. 43


КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА стор. 40

DERIY
електрофурнітура

Lezard

Ip20 Внутр.

Ергономічний дизайн
корпус з полікарбонату;

Срібні контакти
стандарт із сплаву 90% Ag та 10% Ni;

Країна виробник
Туреччина;

Міцні елементи в механізмі розетки
високоміцний PBT-пластик;

Тверде мастило
для захисту від нагріву пружин та контактних елементів;

Контакти поворотного механізму із нержавіючої сталі
забезпечують значно більшу довговічність, ніж стандартні 40 000 циклів «вкл./викл.»;

Вимикачі

Артикул	Назва	Артикул	Назва
702 xx00 100	Вимикач	702 xx00 114	Вимикач прохідний з підсвіткою
702 xx00 101	Вимикач подвійний	702 xx00 107	Вимикач проміжний
702 xx00 111	Вимикач з підсвіткою	702 xx00 102	Кнопка таймеру
702 xx00 112	Вимикач подвійний з підсвіткою	702 xx00 103	Кнопка дзвінка
702 xx00 109	Вимикач потрійний	702 xx00 104	Кнопка дверного замка
702 xx00 105	Вимикач прохідний	702 xx00 113	Кнопка таймеру з підсвіткою
702 xx00 106	Вимикач прохідний подвійний	702 xx00 119	Енергозберігач

Розетки

Артикул	Назва	Артикул	Назва
702 xx00 121	Розетка б/з	702 xx00 124	Розетка з захистом від дітей
702 xx00 122	Розетка з/з	702 xx00 127	Розетка подвійна з/з
702 xx00 123	Розетка з/з та кришкою	702 xx00 128	Розетка подвійна б/з

Мультимедійні розетки

702 xx00 129	Розетка ТВ прохідна	702 xx00 133	Розетка ТВ-Радіо кінцева
702 xx00 130	Розетка ТВ кінцева	702 xx00 134	Розетка супутникова прохідна
702 xx00 132	Розетка ТВ-Радіо прохідна	702 xx00 135	Розетка супутникова кінцева

Телефонні та комп'ютерні розетки

702 xx00 137	Розетка телефонна (євро)	702 xx00 141	Розетка комп'ютерна подвійна
702 xx00 138	Розетка телефонна подвійна (євро)	702 xx00 143	Розетка комп'ютер-телефон
702 xx00 139	Розетка комп'ютерна		

Світлорегулятори

702 xx00 115	Світлорегулятор 800 W	702 xx00 116	Світлорегулятор 500 W з фільтром
702 xx00 117	Світлорегулятор 500 W з фільт. і запоб.		

Рамки

702 xx00 147	Рамка подвійна горизонтальна	702 xx00 150	Рамка п'ятимісна горизонтальна
702 xx00 148	Рамка потрійна горизонтальна	702 xx00 152	Рамка подвійна вертикальна
702 xx00 149	Рамка чоритьохмісна горизонтальна	702 xx00 154	Рамка потрійна вертикальна

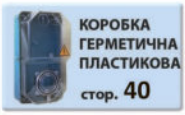
Код кольору:

02 - білий з білою вставкою
03 - кремовий з кремовою вставкою
31 - світло-коричневий металік
32 - коричневий металік
33 - графітово-горний металік

З цим товаром також купують:

АВТОМАТИЧНИЙ ВИМИКАЧ
стор. 77

КАБЕЛЬ, ПРОВІД
стор. 43


КОРОБКА ГЕРМЕТИЧНА ПЛАСТИКОВА
стор. 40

LEZARD
електрофурнітура

16A 250V

Вилка з ручкою з заземленням

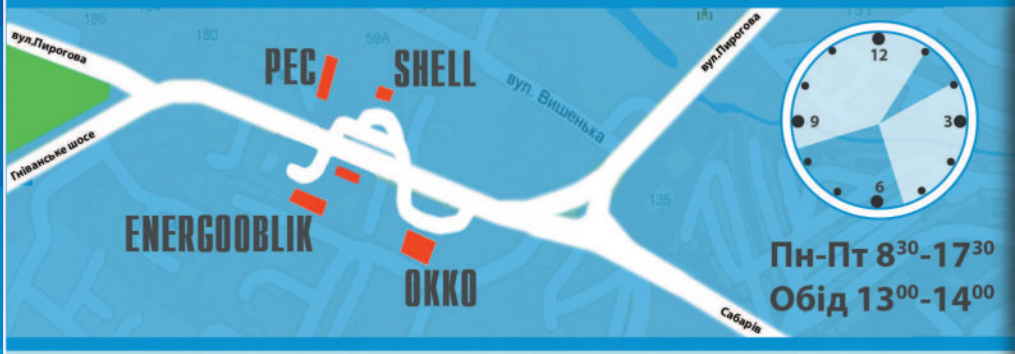
Вилка з заземленням UPS

Трійник з заземленням трикутний

Трійник з заземленням прямокутний

ENERGOOBLIK.COM.UA Енергооблік т.57-51-57

NIK НОВАТЕК Электро КАТЕХ ЭЛЕКТРО e.next ЭНЕРГОМЕРА ETI EATON :hager TeleTec Itron ЗЗЦМ ОДЕСКАБЕЛЬ



КОНТАКТИ

ТОВ «ІТЦ «Енергооблік»

м.Вінниця,
вул. Пирогова, 151-А, оф.23
тел. (0432) 57-19-19, 57-51-57

Бойко Петро
начальник відділу продажу
bp@energooblik.com.ua
(0432) 57-19-19
(050) 461-22-38

Лебідь Сергій
менеджер з продажу послуг
office@energooblik.com.ua
(0432) 57-51-57
(050) 461-24-35

Колісник Олександр
менеджер з продажу
ok@energooblik.com.ua
(0432) 57-19-17
(050) 461-24-37

Паянок Олександр
к.т.н., начальник відділу автоматизованих систем
po@energooblik.com.ua
(050) 461-22-35

ЗАВАНТАЖИТИ

каталог: energooblik.com.ua/cat.pdf

прайс: energooblik.com.ua/price.xls