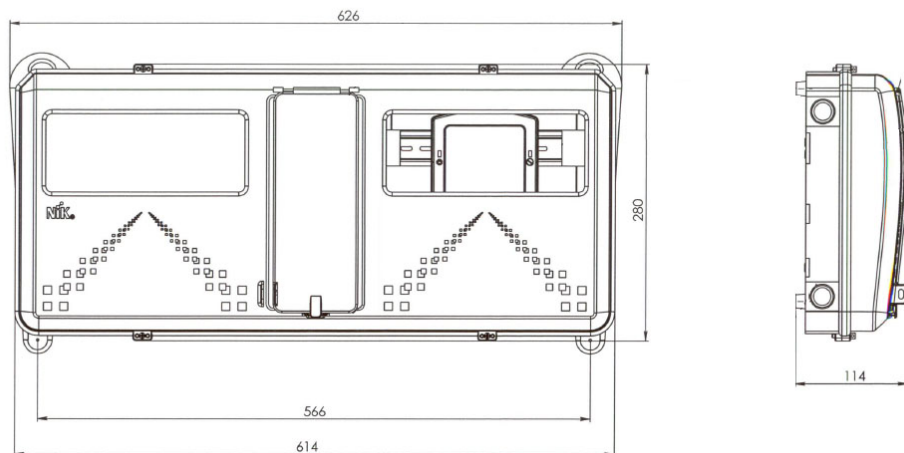


**ДОДАТОК А**  
Габаритні і встановлювальні розміри ЩРН 01-4



**Адреса підприємства-виробника:**

Україна  
07300 Київська обл., м. Вишгород,  
вул. Шолуденко 19  
ТОВ «НІК-ЕЛЕКТРОНІКА»  
Тел./факс: (044) 248-74-71, (044) 498-06-19  
E-mail: [info@nikel.com.ua](mailto:info@nikel.com.ua)  
[www.nik.net.ua](http://www.nik.net.ua)

**Адреси сервісних центрів:**

04212 м. Київ вул. Маршала Тимошенка, 13А,  
Приміщення 606  
тел: (044) 338-78-50  
49055 м. Дніпропетровськ, вул. Будівельників 34,  
тел. (056) 747-32-48

ДКПП 31.20.31.700  
УКНД 29.130.20

**NIK**



**Щит розподільний низьковольтний ЩРН 01-4**  
**Паспорт (SU9)**

**1 ПРИЗНАЧЕННЯ ВИРОБУ**

1.1 Щит розподільний низьковольтний для лічильників електричної енергії (далі – ЩРН 01-4), призначений для зовнішньої установки чотирьох однофазних лічильників електричної енергії змінного струму напругою до 400 В, з метою захисту лічильників від

механічних пошкоджень, недопущення крадіжок електричної енергії, захисту лічильників від пилу та атмосферних опадів.

Вид кліматичного виконання – У1 згідно з ГОСТ 15150.

**2 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Технічні характеристики ЩРН 01-4 наведені в таблиці 2.1  
Таблиця 2.1

Номінальна сила струму	16 А
Номінальна напруга	220 В
Номінальна частота	50 Гц
Товщина стінок корпусу	не менше 2 мм
Товщина скла оглядового вікна	3 мм
Діапазон робочих температур, та температур зберігання	від мінус 50 °С до плюс 70 °С
Відносна вологість повітря при температурі плюс 30 °С	не більше 95%
Електрична міцність ізоляції	не менше 4 кВ
Середній повний термін служби	не менше 30 років
Маса	не більше 6 кг

2.1 ЩРН 01-4 призначений для приладів класу захисту II від ураження електричним струмом.

2.2 Ступень захисту ЩРН 01-4 відповідає ІР 54 за ГОСТ 14254.

2.3 ЩРН 01-4 виготовляється з стійкого до займання матеріалу.

2.4 Кількість отворів, які видаляються для встановлення гофрованої труби - 22.

2.5 Конструкція корпусу дозволяє зчитувати дані з лічильника через оглядове вікно, не відкриваючи кришку.

2.6 ЩРН 01-4 має універсальне кріплення для монтажу лічильників на DIN-рейку та для монтажу і закріплення іншого устатку-

вання всередині щита (автоматичних вимикачів, гофрованої труби та кабелів).

2.7 Конструкція ЩРН 01-4 дозволяє встановити до восьми однополюсних автоматичних вимикачів у спеціальному відсіку керування автоматичними вимикачами. Органи керування автоматичними вимикачами ізолювані від частин, що знаходяться під напругою. Відсік закривається окремою кришкою зі спеціальним замком, який не потребує ключів для відкриття.

2.8 Конструкція корпусу ЩРН 01-4 передбачає можливість його пломбування. Місця для пломби показані в додатку А.

2.9 Габаритні й встановлювані розміри ЩРН 01-4 приведені в додатку А.

### 3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

3.1 Комплект поставки приведений у таблиці 3.1.

Таблиця 1

Найменування	Кількість
Щит розподільний низьковольтний ЩРН 01-4	1 шт
Гвинти-саморізи та пластмасові дюбелі 60x60	4 шт
Саморізи 3.5x16*	2 шт
DIN- рейка 210 мм*	2 шт
Автоматичні вимикачі*	8 шт
Плашковий затискач e.clamp.pa.1.1 (A)	4 шт
Клемник кінцевий (5*1) 6 мм	6 шт
Кронштейни	2 шт
Паспорт	1 шт

\* – кількість та тип узгоджуються з замовником

### 4 МОНТАЖ ЩРН 01-4

4.1 Монтаж, розкриття і пломбування ЩРН 01-4 повинні робити тільки спеціально уповноважені організації й особи, які мають третю і вище групу по правилам безпечної експлуатації електроустановок користувачів.

4.2 Перед встановленням ЩРН 01-4 необхідно знеструмити електричну мережу. ЩРН 01-4 повинен кріпитися до вертикальної поверхні (наприклад стіни). Кріплення ЩРН 01-4 здійснюється через отвори за допомогою 4-х гвинтів саморізів та дюбелів. Лічильники встановлюється в ЩРН 01-4 на DIN-рейку. Підключення лічильників необхідно проводити у відповідності зі схемою зображеною в паспорті на лічильник. Авто-

матичні вимикачі встановлюються на DIN-рейці в відсіку керування автоматичними вимикачами.

4.3 В нижній частині ЩРН 01-4 за допомогою інструменту вирізають необхідну кількість отворів діаметром 25 мм, і в них встановлюють пластмасові гофровані труби, які фіксуються гумовими фіксаторами.

Всі гвинти необхідно затягувати викруткою до упору з моментом сили 3 Н·м.

4.4 Встановлюють верхню кришку ЩРН 01-4, закручують пломбувальні гвинти, та навішують пломби

### 5 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

5.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність ЩРН 01-4 вимогам ТУ У 31.2 – 33401202 - 016:2010 при дотриманні споживачем умов монтажу, експлуатації, й зберігання.

5.2 Гарантійний термін експлуатації ЩРН 01-4 – 3 роки із дати виготовлення.

5.3 Гарантійний строк зберігання ЩРН 01-4 – 3 роки з дати виготовлення.

5.4 ЩРН 01-4, у якого виявлена невідповідність вимогам технічних умов і чинного паспорта в період гарантійного терміну, повинен замінитися або ремонтуватися під-

приємством - виробником або підприємством, уповноваженим робити гарантійний ремонт.

Гарантійний термін ЩРН 01-4 продовжується на час, обчислювальний з моменту подачі заявки споживачем до усунення дефекту підприємством-виробником.

По закінченні гарантійного терміну, протягом терміну служби ЩРН 01-4, ремонт здійснюється підприємством-виробником або сервісними організаціями. Ремонт здійснюється за рахунок споживача.

### 6 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

6.1 ЩРН 01-4 заводський номер

виготовлений і прийнятий відповідно до вимог ТУ У 31.2 – 33401202 - 016:2010, визнаний придатним для експлуатації.

Дата випуску

МП

Особистий підпис та відбиток тавра посадової особи підприємства, відповідальної за приймання виробу