

**SEA**ІННОВАЦІЇ ТА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ

# КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ ЛІФТІВ

Компанія SEA пропонує сучасні системи моніторингу та управління технологічними об'єктами ліфтів власного виробництва. Сьогодні обладнання, що входить до складу системи, серійно випускаються на нашому підприємстві та успішно використовується більш ніж в 15-ти містах України.



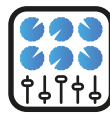
## ОСНОВНИМИ ФУНКЦІЯМИ СИСТЕМ Є:



дистанційний збір і візуалізація інформації про стан технологічних об'єктів ліфтового господарства в режимі реального часу



забезпечення екстреного каналу голосового зв'язку між диспетчером і кабіною ліфта із функцією запису



оперативне управління головним контактором живлення станції ліфта та освітленням в під'їздах



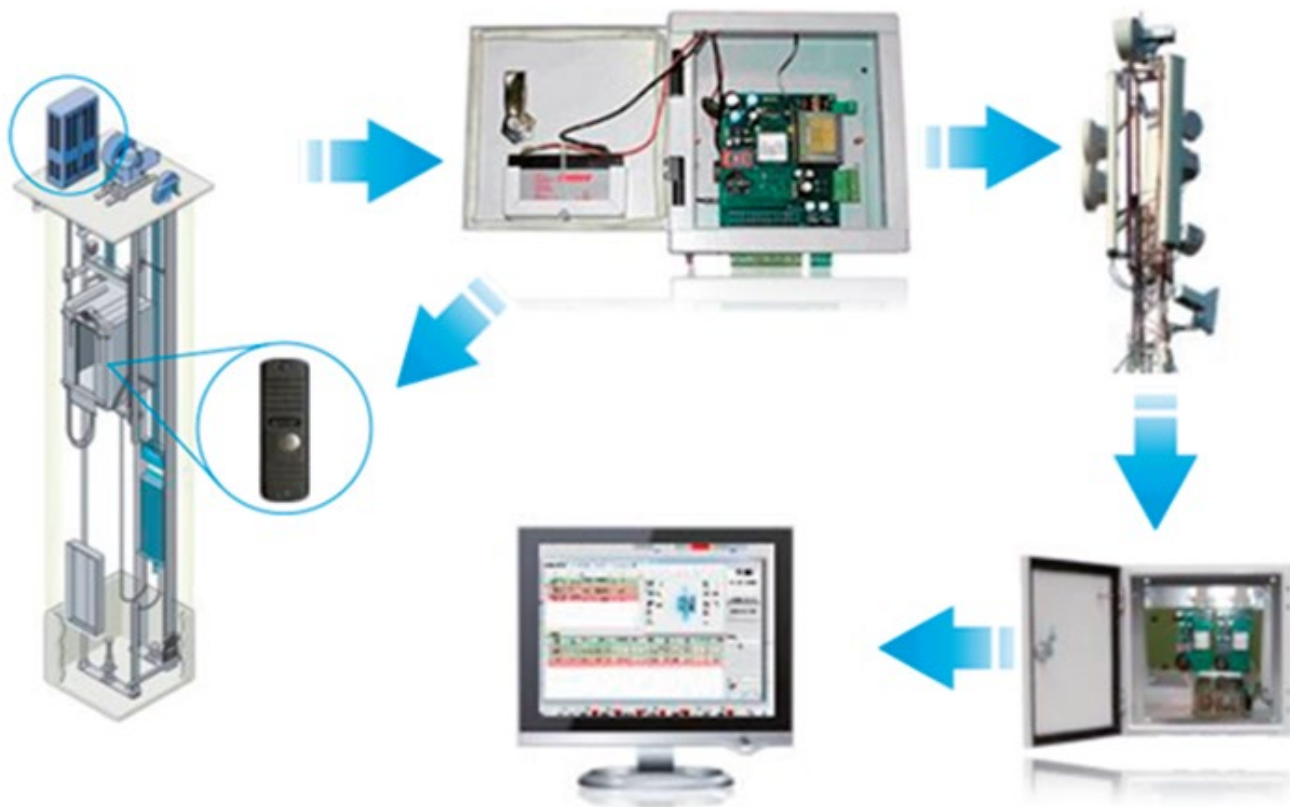
сповіщення щодо проникнення у технологічні приміщення

## ЕКОНОМІЧНИЙ ЕФЕКТ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ ЛІФТІВ ЗАБЕЗПЕЧУЄТЬСЯ:

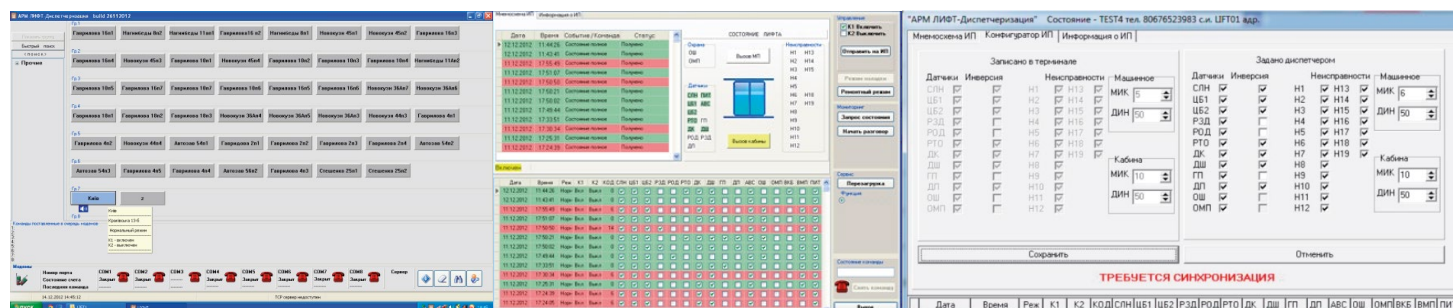


- захистом обладнання станції ліфта, в результаті контролю стану мережі живлення, поєднання сигналів з датчиків, і прийняттям рішення про припинення експлуатації, у разі аварійної ситуації;
- дистанційним технічним урахуванням спожитої енергії, що дозволяє скоротити робочий час і транспортні витрати, необхідні при об'їздах для зняття показань;
- простотою монтажу і мінімальними вимогами до поточного обслуговування (1 раз в рік).
- наявністю інформаційного зворотного зв'язку про ввімкнення необхідного режиму, що дозволяє скоротити час реакції диспетчера на нештатну ситуацію;
- наявністю дистанційного керування живленням станції ліфта дозволяє виключити виїзди, пов'язані з необхідністю перезапуску обладнання.

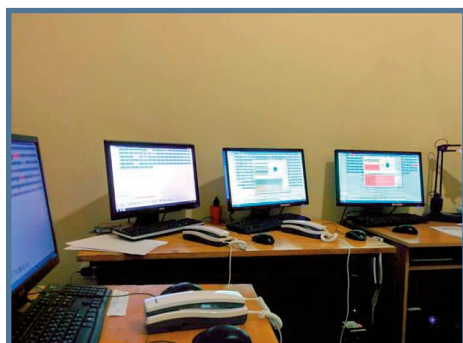
# СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ СЕА СКУЛ



## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



## СКЛАД СИСТЕМИ



Пульт диспетчера на базі персонального комп'ютера зі встановленим програмним забезпеченням «Ліфт-диспетчеризація»

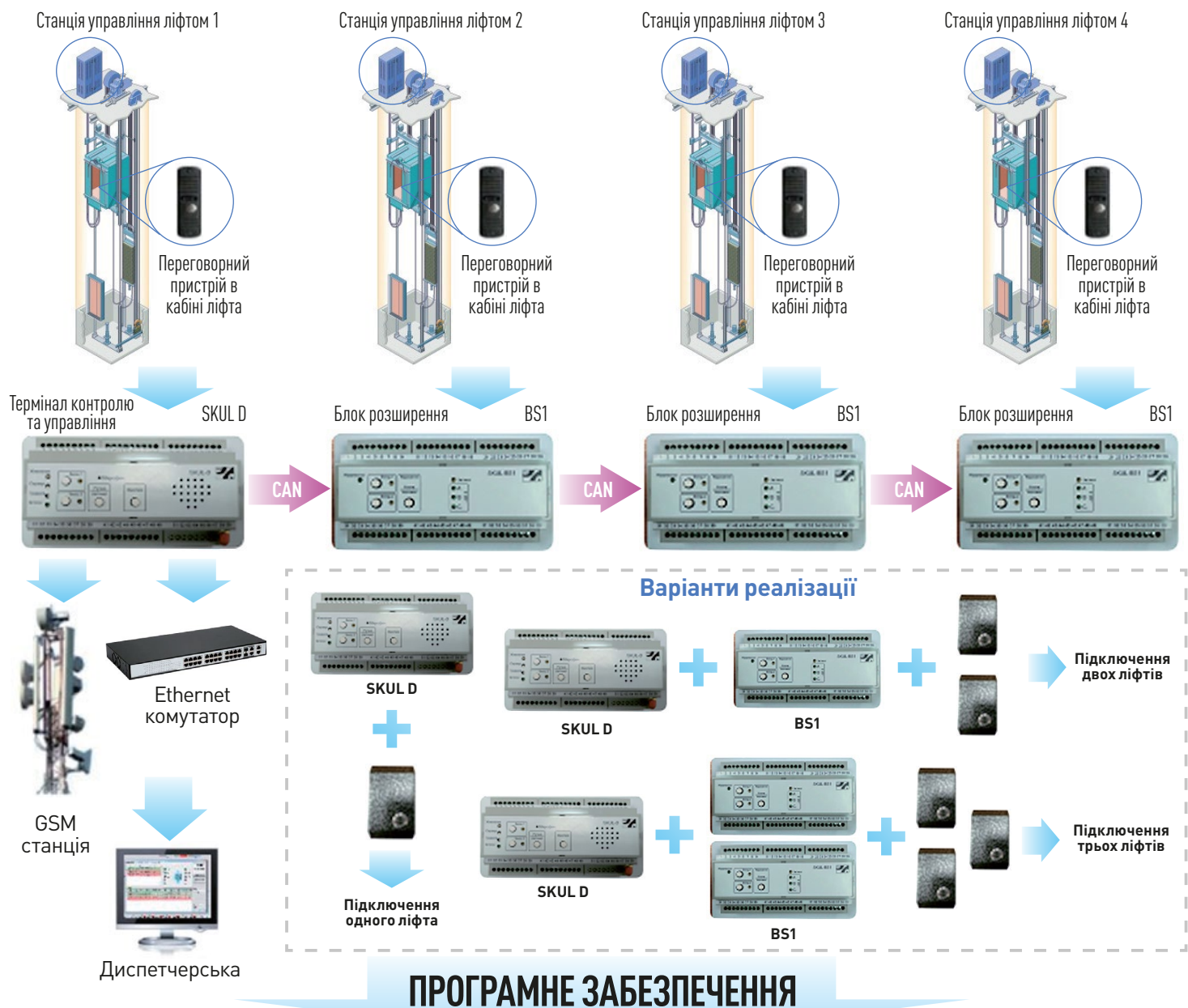


Комплект зв'язового обладнання – диспетчерський багатоканальний блок з телефонною трубкою



Термінал «СЕА СКУЛ», який забезпечує передачу інформації на пульт диспетчера по мережі стільникового зв'язку GSM

# СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ SEA SKUL



## СКЛАД СИСТЕМИ



Персональний комп'ютер підключений до мережі Інтернет



Забезпечення доступу користувача через Web – інтерфейс з будь-якого пристрою, що підключений до мережі Інтернет – комп'ютер, смартфон, планшет і т.д.

|                                                                          | СЕА СКУЛ | SEA SKUL                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |          | Термінал контролю та управління SKUL D                                                                                                                       | Блок розширення BS1                                                                                                                                                                      |
| Канал зв'язку                                                            | GSM/GPRS | <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSM/GPRS</li> <li>• Ethernet (Інтернет)</li> <li>• Комбінований (GSM/GPRS+Ethernet)</li> </ul>                      | —                                                                                                                                                                                        |
| Кількість входів для взаємодії з контролером ліфта (контроль автоматики) | 13       | 4                                                                                                                                                            | 16                                                                                                                                                                                       |
| Кількість каналів управління                                             | 2        | 2 – високовольтні*<br>4 – низьковольтні**                                                                                                                    | 2 – високовольтні*<br>2 – низьковольтні**                                                                                                                                                |
| Кількість входів контролю датчиків охорони                               | 2        | 4                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                                                                                        |
| Акумулятор резервного живлення                                           | +        | +                                                                                                                                                            | +                                                                                                                                                                                        |
| Додаткові особливості                                                    |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вимірювання напруги по кожній фазі 380 (VAC);</li> <li>• дистанційне оновлення програмного забезпечення.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• вимірювання напруги по кожній фазі 380 (VAC);</li> <li>• шина розширення;</li> <li>• дистанційне оновлення програмного забезпечення.</li> </ul> |

\* використовуються для керування контакторами, освітленням і т.д., \*\* використовуються для керування електрозамків, сирен і т.д.

## ПЕРЕВАГИ СПІВПРАЦІ З КОМПАНІЄЮ СЕА:

- Вся апаратура виготовляється серійно на власній лінії автоматичного монтажу;
- Реалізація нових алгоритмів та модернізація системи здійснюється конструкторами СЕА;
- Забезпечується надійна технічна підтримка;
- Використання спеціалізованих тарифів мобільних операторів розроблених спеціально для Компанії СЕА та призначених для гарантованого забезпечення всього комплексу задач диспетчеризації;
- Гарантійне та пост-гарантійне обслуговування.

## ВЖЕ ВСТАНОВЛЕНО ЛІФТОВИХ УСТАНОВОК:

- ЛЬВІВ >1000
- ЗАПОРІЖЖЯ >1000
- ОДЕСА >600
- КРИВИЙ РІГ >600
- СУМИ >300
- ХАРКІВ >200
- КИЇВ >200
- ЧЕРНІГІВ >200
- ВІННИЦЯ >200
- ПОЛТАВА >200
- КАМ'ЯНСЬКЕ >50



**SEA**

ІННОВАЦІЇ ТА  
ЕФЕКТИВНІСТЬ



Україна, 02094, м. Київ  
вул. Краківська, 13-Б  
тел./факс: +38 044 330-00-88  
info@sea.com.ua, www.sea.com.ua