



ТАБЛО ІНФОРМАЦІЙНЕ ГРАФІЧНЕ 23”

Паспорт
АКПИ.422410.034ПС

Система управління якістю на підприємстві-виробнику
сертифікована на відповідність вимогам міжнародного стандарту ISO 9001: 2015



ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК
ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ»
вул. Головна, 265Б, м.Чернівці, Україна, 58018
e-mail:spau@chelmash.com.ua; <http://www.chelmash.com.ua>
Версія 007
01.09.2026



З М І С Т

1	Технічні характеристики	3
2	Заходи безпеки	3
3	Монтаж виробу та підготовка до роботи	4
4	Робота з виробом	8
5	Транспортування та зберігання	8
6	Відомості про утилізацію	9
7	Гарантії виробника	9
8	Комплектність	11
9	Свідоцтво про приймання	11
10	Свідоцтво про пакування	11

Табло інформаційне графічне (далі табло) призначене для візуалізації роботи системи за допомогою програми «Варта-Адрес Моніторинг», яка призначена для програмування та моніторингу стану компонентів систем «ВАРТА-АДРЕС» виробництва ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ».

УВАГА!



**Виріб призначений для експлуатації в приміщеннях.
Забороняється експлуатація виробу в приміщеннях
з агресивними домішками в повітрі, що викликають корозію.**

1 ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Табло інформаційне графічне виконано на основі

HP ProOne 440 23/8 inc G9 All-in-One Desktop PC

- 1.1 Живлення від адаптера 19.5 В, 6.15А постійного струму.
- 1.2 Діагональ дисплею 23.8 дюйми.
- 1.3 Центральний процесор Inter® Core™i5-12500T 2.00 GHz;
- 1.4 Розмір енергонезалежної пам'яті (HDD) 475 ТБ;
- 1.5 Розмір оперативної пам'яті (RAM) – 8 ГБ;
- 1.6 Операційна система WINDOWS 11 Pro.
- 1.7 Робочі умови експлуатації виробу:
 - температура навколишнього повітря від -5°C до 40°C;
 - відносна вологість повітря до 93% при температурі 40°C;
 - атмосферний тиск повітря від 86 кПа до 106 кПа.
- 1.8 Режим роботи виробу цілодобовий безперервний.
- 1.9 Напрацювання на відмову виробу не менше 30000 годин.
- 1.10 Термін служби виробу не менше 10 років.
- 1.11 Габаритні розміри виробу не більше 448 мм ×633 мм ×148 мм.
- 1.12 Маса виробу не більше 16,8 кг.

2 ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

2.1 У робочому стані небезпечна для життя напруга мережі змінного струму 220 В 50 Гц підведена до адаптера від мережевого кабелю.

2.2 Правила електробезпеки при перевірці, установці, експлуатації та зняття приладів з експлуатації повинні відповідати ДНАОП 0.00-1.21-98 «Правила безпечної експлуатації електроустановок споживачів».

2.3 Правила пожежної безпеки при виконанні робіт з приладом повинні відповідати НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні».

2.4 У електропроводці приміщення, де встановлено прилад, відповідно до п. 1.7.2 і п.2.7.1 ДСТУ 4113-2001 «АПАРАТУРА ОБРОБЛЕННЯ ІНФОРМАЦІЇ. Вимоги безпеки та методи випробування (ІЕС 60950:1999, MOD)» для захисту від несправності провідників живлення і заземлення повинні бути встановлені пристрій відключення напруги мережі та пристрій захисного відключення.



УВАГА!!! Встановлення (зняття), монтаж і технічне обслуговування (за винятком перевірки функціонування) виробу повинні проводитися за відключеної напруги живлення!

2.5 Монтажні роботи з виробом дозволяється проводити електроінструментом з робочою напругою не вище 42 В і потужністю не більше 40 Вт, що має справну ізоляцію струмопровідних частин від корпусу електроінструменту.

2.6 Роботи зі встановлення і зняття виробу повинні проводитися працівниками, які мають кваліфікаційну групу з техніки безпеки не нижче 3 так вік старше 18 років.

3 МОНТАЖ ВИРОБУ ТА ПІДГОТОВКА ДО РОБОТИ

3.1 При проектуванні розміщення та при експлуатації табло необхідно керуватися ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту».

3.2 До роботи з виробом допускаються особи, ознайомлені з експлуатаційною документацією на виріб та такі, що пройшли інструктаж з техніки безпеки.

3.3 Відкриття виробу допускається обслуговуючим персоналом з рівнем доступу не нижче третього.

3.4 Після отримання табло необхідно розпакувати його та перевірити комплектність на відповідність розділу 8 цього паспорту. Якщо табло перед розкриттям пакування знаходилося в умовах низьких температур, провести витримку його у пакуванні не менше чотирьох годин.

3.5 Провести зовнішній огляд табло, переконатися у відсутності видимих механічних пошкоджень (подряпин, тріщин, вм'ятин, тощо). У випадку пошкодження табло при транспортуванні скласти акт і в термін до 5-ти днів сповістити письмово про це підприємство-постачальника.

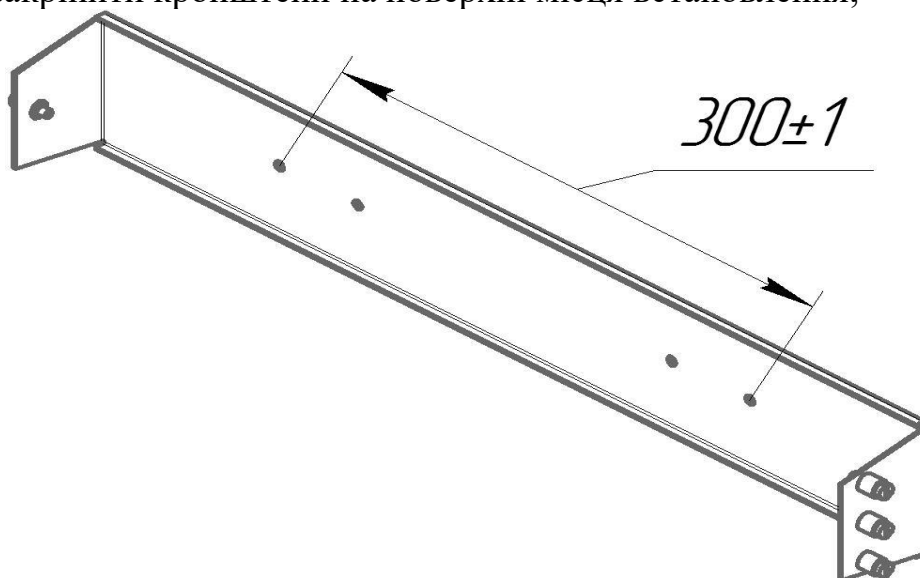
3.6 Роботи з монтажу табло на об'єкті, що контролюється, повинні бути виконані у відповідності з проектною документацією, стандартами, будівельними нормами і правилами та у відповідності з експлуатаційною документацією на табло.

3.7 Не рекомендується встановлювати табло в місцях, де можливе виділення газів, парів і аерозолів, здатних викликати корозію.

3.8 При проведенні ремонтних робіт в приміщеннях, де встановлено табло, необхідно забезпечити захист приладу від будівельних матеріалів (побілка, фарба, цементний пил, тощо).

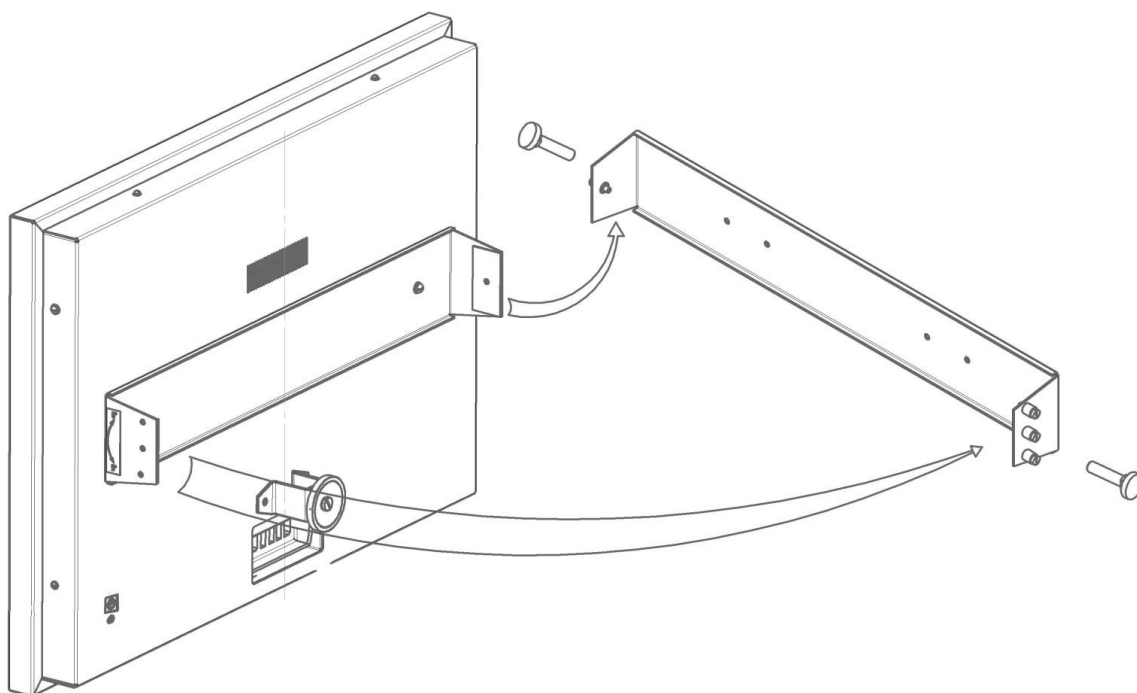
3.9 Встановлення табло рекомендується проводити в наступній послідовності:

- 1) розмітити місця установки дюбелів згідно малюнку 1;
- 2) в просвердлені по розмітці отвори встановити дюбелі;
- 3) закріпити кронштейн на поверхні місця встановлення;



Малюнок 1— Закріплення кронштейну

4) встановити табло в кронштейн згідно з малюнком 2.



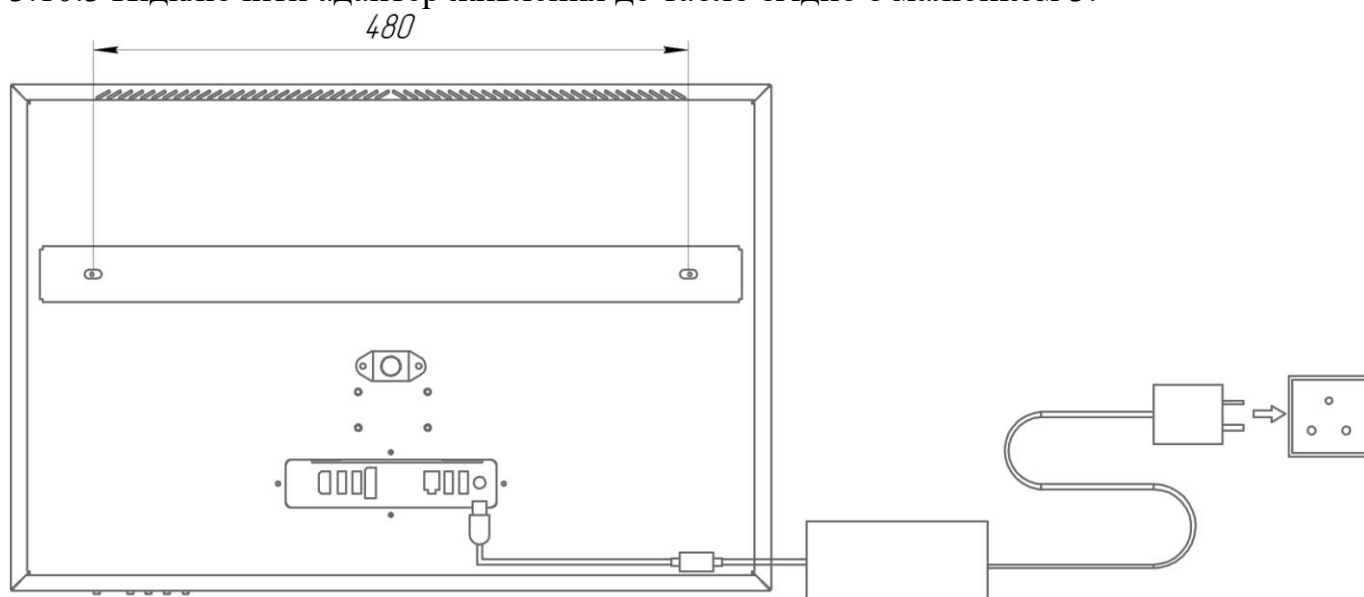
Малюнок 2 – З'єднання табло з кронштейном

3.10 Порядок підключення електричних провідників (кабелів, шнурів) живлення приладу

3.10.1 Перевірити наявність в електропроводці приміщення, де встановлено прилад, пристрою відключення і пристрою захисного відключення з параметрами відповідно до споживаної потужності, передбачити зручність експлуатації і обслуговування приладу.

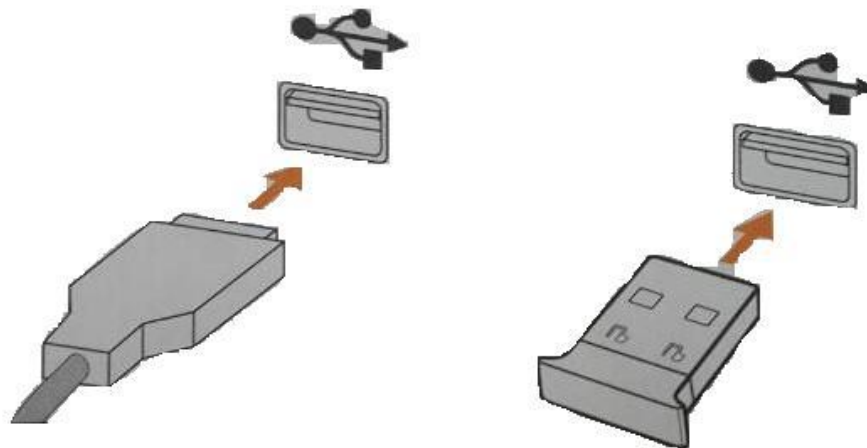
3.10.2 Розташувати прилад в стійкому положенні (встановити на місці експлуатації).

3.10.3 Підключити адаптер живлення до табло згідно з малюнком 3.



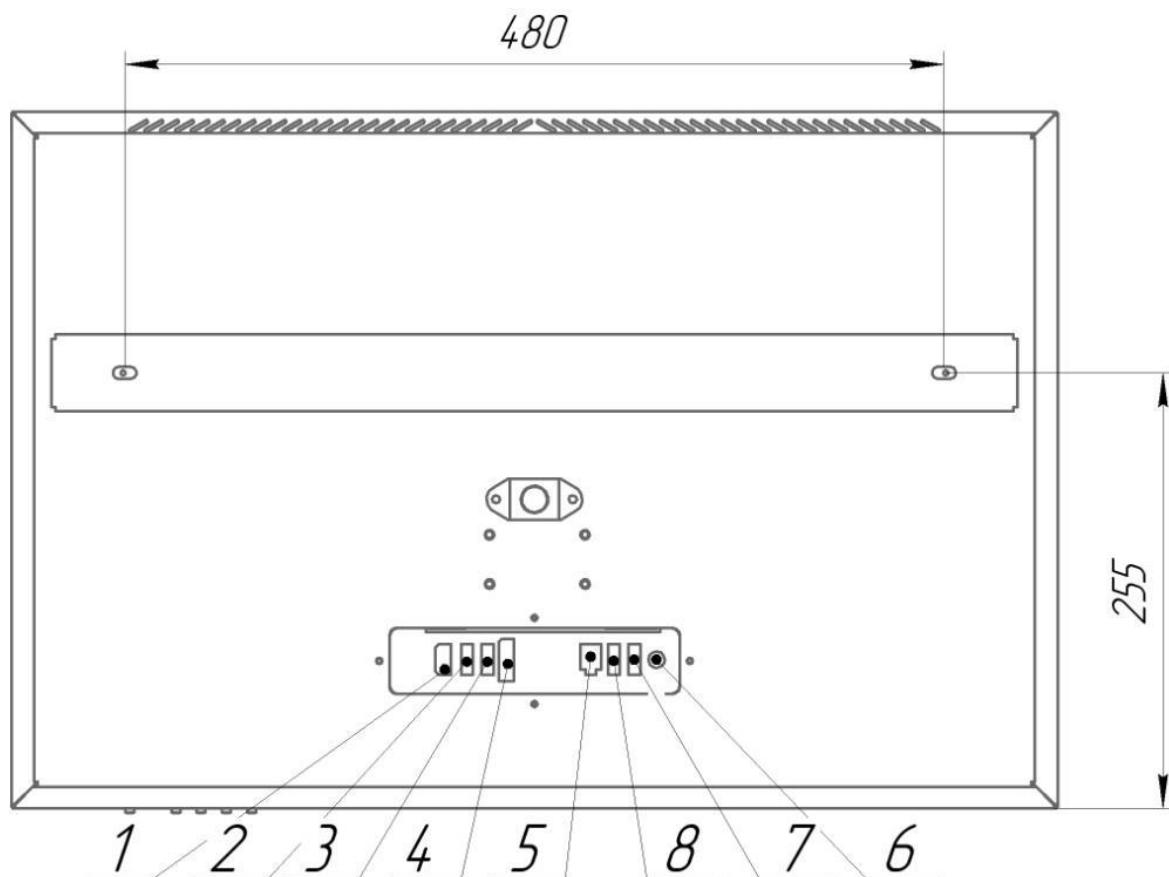
Малюнок 3 – Підключення адаптера живлення

3.10.4 Підключити клавіатуру і маніпулятор «мишку» згідно з малюнком 4.
3.10.5



Малюнок 4 – Підключення «мишки» та клавіатури

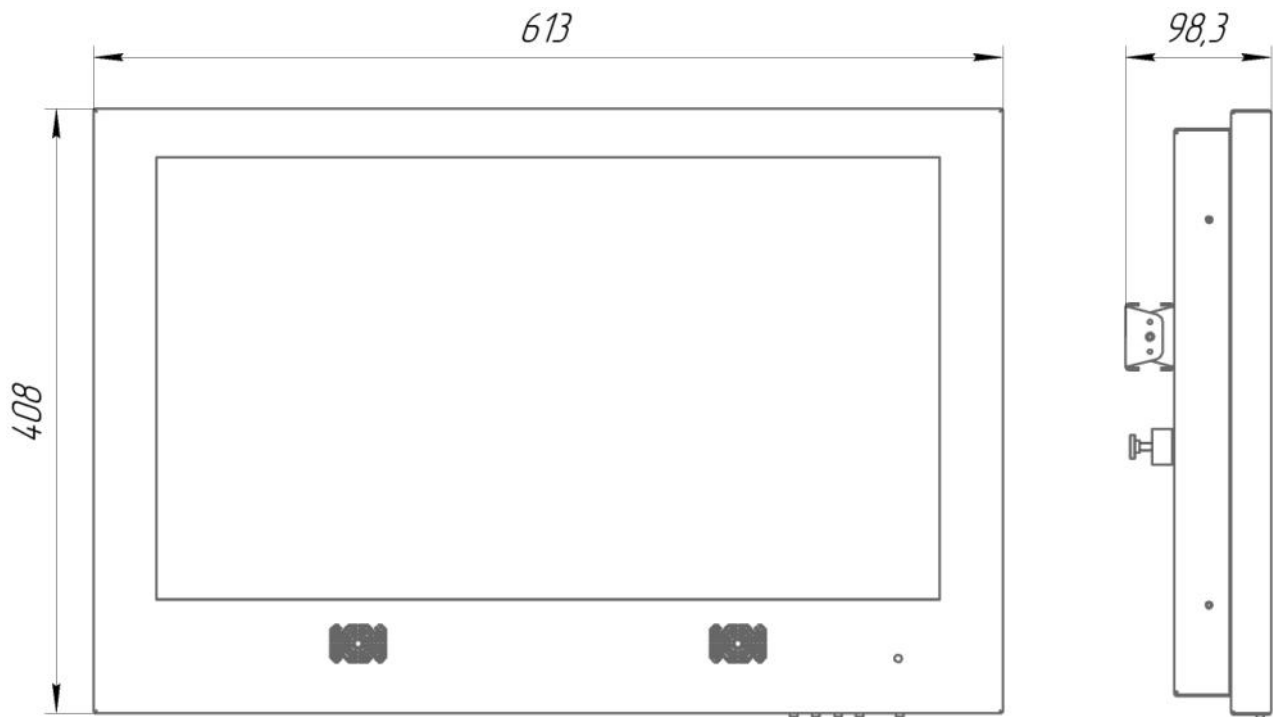
3.10.6 Доступні роз'єми для підключення згідно з малюнком 5:



1- порт HDMI – out 4 – дисплей-порт
2,3,7,8 - USB 2.0 5 - роз'єм Ethernet
6 - роз'єм живлення

Малюнок 5 – Доступні роз'єми для підключення

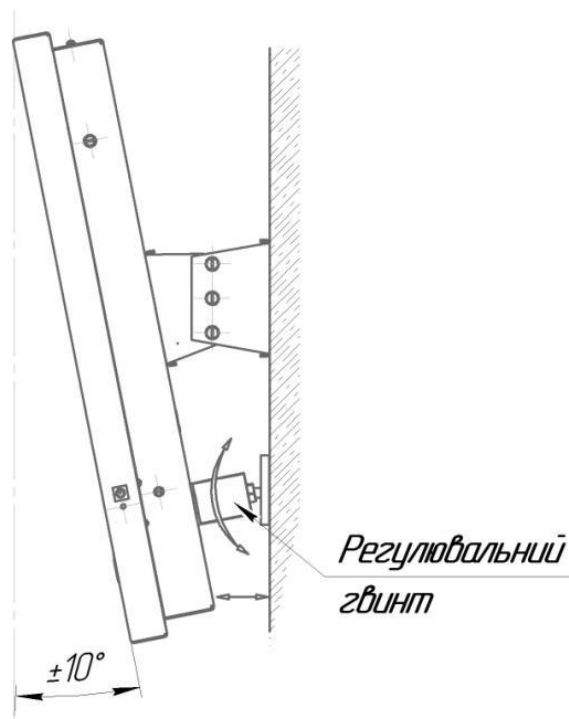
3.11 Габаритні розміри згідно з малюнком 6:



Малюнок 6 – Габаритні розміри табло

3.12 Зміна кута нахилу табло на кронштейні.

Кут нахилу табло забезпечується обертанням регулювального гвинта в межах ± 10 градусів (дивись малюнок 7).

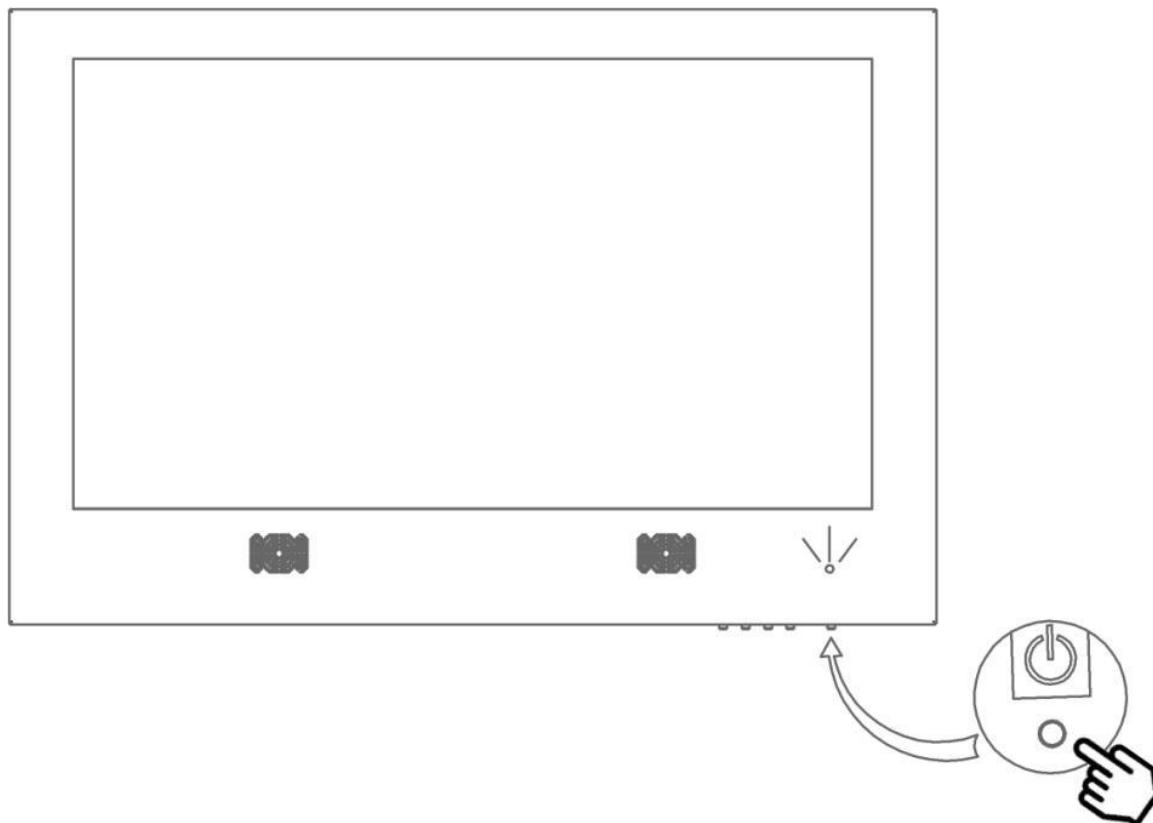


Малюнок 7 – Зміна кута нахилу табло

4 РОБОТА З ВИРОБОМ

4.1 Перевірити правильність монтажу всієї системи пожежної сигналізації на відповідність проектної та експлуатаційної документації на систему та її складові частини.

4.2 Подати напругу живлення на табло згідно з рис.8 та дочекатись завантаження системи.



Малюнок 8 – Включення табло

4.3 Роботу з табло проводити відповідно до інструкції з користування програмним забезпеченням верхнього рівня «Варта-Адрес Мониторинг» АКПИ.425959.019РЭ та інструкцією з програмування приладу приймально-контрольного пожежного «Варта-1/832» АКПИ.425513.004РКЕ1.

5 ТРАНСПОРТУВАННЯ ТА ЗБЕРІГАННЯ

5.1 Транспортування у пакуванні підприємства-виробника повинно проводитись у відповідності до вимог ДСТУ8281:2015 «Вироби електронної техніки. Вимоги до пакування, транспортування та методи випробування» і цього паспорта.

5.2 Виріб у пакуванні підприємства-виробника дозволяється транспортувати на будь-яку відстань автомобільним і залізничним транспортом (в закритих транспортних засобах), авіаційним транспортом (в опалювальних герметизованих

відсіках), надводним транспортом (в закритих трюмах). Транспортування повинно здійснюватись у відповідності з правилами перевезень, що діють на кожному виді транспорту.

5.3 Розстановка і кріплення в транспортних засобах коробок з виробами повинні забезпечувати їх стійке положення, виключати можливість зміщення та удари один об одного, а також об стінки транспортних засобів.

5.4 Умови зберігання виробів у пакуванні підприємства-виробника здійснюється з врахуванням вимог, визначених маніпуляційними знаками «КРИХКЕ-ОБЕРЕЖНО», «БЕРЕГТИ ВІД ВОЛОГИ».

5.5 Складування виробів у пакуванні виробника допускається у вигляді штабелів з урахуванням виконання вимог маніпуляційних знаків «ВЕРХ», «ШТАБЕЛЮВАННЯ ОБМЕЖЕНО».

5.6 Розміщення упакованих виробів на відстані менше ніж 0,5 м від джерел тепла забороняється.

5.7 В приміщеннях для зберігання виробів не повинно бути агресивних домішок (парів кислот, лугів, тощо), що викликають корозію.

5.8 Розпакування виробів, що транспортуються в холодний період, необхідно проводити в опалювальному приміщенні, попередньо витримавши їх в нерозпакованому вигляді в нормальних умовах протягом 6-ти годин.

6 ВІДОМОСТІ ПРО УТИЛІЗАЦІЮ

6.1 Після завершення терміну експлуатації або неможливості провести ремонт виробу, виріб необхідно демонтувати та утилізувати.

6.2 Виріб і його складові компоненти не належать до побутових відходів. Для утилізації виробу потрібно звернутися до спеціалізованих підприємств з утилізації продукції радіоелектронної промисловості.

7 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

7.1 Підприємство-виробник гарантує відповідність виробу вимогам технічної документації за умови дотримання споживачем вимог і правил транспортування, зберігання та експлуатації, а також вимог до монтажу, наведених в експлуатаційній документації.

7.2 Гарантійний термін експлуатації виробу становить 36 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше ніж 40 місяців з дня відвантаження підприємством-виробником.

7.3 Вироби, у яких за час гарантійного терміну експлуатації та за умови дотримання правил експлуатації і монтажу буде виявлено невідповідність вимогам технічної документації, замінюються або ремонтуються підприємством-виробником.

7.4 Гарантійний термін зберігання виробу в заводській упаковці підприємства-виробника становить 12 місяців з дати виготовлення за умови дотримання правил зберігання.

7.5 Вимога (претензія) споживача (покупця) до виробника продукції (постачальника) щодо усунення виявлених недоліків (некомплектності) в наданій (реалізованій) йому продукції оформляється в письмовому вигляді з додаванням цього паспорта.

7.6 Претензія приймається (підтверджується), якщо несправності виробу викликані дефектами, що пов'язані з його виробництвом.

Претензія відхиляється (не приймається), якщо недоліки в роботі виробу пов'язані з його неправильною експлуатацією або не підтверджуються взагалі.

7.7 Забороняється будь-яке втручання в схему або конструкцію виробу. При порушенні даної вимоги гарантії та відповідальність виробника втрачають силу.

7.8 За будь-яку шкоду, викликану порушенням правил експлуатації та перевірки виробу або неправильно виконаним монтажем, підприємство-виробник відповідальності не несе.

8 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Позначення	Назва	Кількість, шт.	Примітки
1. АКПИ.422410.034	Табло інформаційне графічне 23"	1	
2.	Адаптер живлення 19.5В/6/15А	1	
3.	Кабель живлення	1	
4.	Клавіатура	1	
5.	Маніпулятор оптичний «Mouse»	1	
6. АКПИ.422410.034ПС	Табло інформаційне графічне 23". Паспорт	1	
7. АКПИ.425959.019	Програмне забезпечення верхнього рівня "Варта-Адрес Моніторинг"	1	CD
8. АКПИ.425959.017	Програмне забезпечення верхнього рівня Варта- 1/832 Моніторинг	1	CD
9.	Дюбель 12×80	2	
10.	Гвинт з шестигранною головкою 8×80	2	
11.	Кронштейн	1	
12.	Гвинт кріплення табло до кронштейну	2	див. рис. 2

9 СВІДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Табло інформаційне графічне 23" АКПИ.422410.034 заводський номер _____
 виготовлено відповідно до діючої технічної документації та визнаний придатним
 для експлуатації.

Дата виготовлення _____ Відповідальний за приймання _____ М.П.
 (місяць, рік) (місяць, рік)

10 СВІДОЦТВО ПРО ПАКУВАННЯ

Табло інформаційне графічне 23" АКПИ.422410.034 заводський номер _____
 упаковано відповідно до вимог діючої технічної документації.

Дата пакування _____ Пакувальник _____
 (місяць, рік) (підпис)

ПІДПРИЄМСТВО-ВИРОБНИК
ТДВ «СКБ «ЕЛЕКТРОНМАШ»
вул. Головна, 265Б, м.Чернівці, Україна, 58018
e-mail:spau@chelmash.com.ua; <http://www.chelmash.com.ua>
Версія 007
01.09.2026