

АКУМУЛЯТОРНИЙ БЛОК
УНІВЕРСАЛ АБ-12
паспорт
ГРЕМ 020000.007 ПС

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

1.1. Позначення – УНІВЕРСАЛ АБ-12

1.2. Рік випуску -201__

1.3. Підприємство-виробник –ТОВ НВП «ГРЕМПІС»

1.4. Заводський номер – _____

1.5. Акумуляторний блок УНІВЕРСАЛ АБ-12 призначений для живлення обчислювачів УНІВЕРСАЛ за відсутності напруги в мережі живлення.

1.6. Акумуляторний блок має кліматичне виконання УХЛ категорії розміщення 3.1 по ГОСТ 15150-69.

2. ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ І ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основні технічні дані акумуляторного блока наведені в табл.1.

Таблиця 1

Найменування параметрів, одиниці вимірювання	Числові значення
Живлення: однофазна мережа змінного струму напругою, В частотою, Гц	220+22-33 50±1
Вихідні напруги, В: змінного струму постійного струму	220+22-33 17
Час роботи при відсутності напруги живлення в мережі, годин, не менше:	72
Час повного заряду акумуляторної батареї, годин, не більше	36
Споживана потужність, ВА не більше	25
Габаритні розміри, мм	178×198×116
Маса, кг	5,0

2.2. Акумуляторний блок стабільний в роботі при дії на нього магнітних полів напруженістю до 40 А/м.

2.3. Акумуляторний блок стабільний в роботі при впливі на нього вібрації частотою від 5 до 25 Гц, вібропереміщенні не більше 0,1 мм.

2.4. Середній термін служби акумуляторного блока 8 років, (акумулятора – до 4 років).

2.5. Середній термін збереження акумуляторного блока до введення в експлуатацію - 0,5 року.

3. ВКАЗІВКИ З МОНТАЖУ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЇ

3.1 Кріплення акумуляторного блока проводиться за допомогою двох отворів на монтажній планці корпусу, поблизу місця встановлення обчислювача УНІВЕРСАЛ.

3.2 Мережеве живлення акумуляторного блока подається на контакти 1, 4 роз'єма з позначенням «~220В МЕРЕЖА».

3.3 До обчислювача акумуляторний блок підключається:

- за наявності двох вихідних напруг - кабель блоку живлення з позначенням «~220В УНІВЕРСАЛ» підключається до роз'єму «~220В» обчислювача, а кабель блоку живлення з позначенням «12В УНІВЕРСАЛ» підключається до роз'єму «БЖ» (або «12 В» - для більш ранніх версій) обчислювача .

- за наявності однієї вихідної напруги - кабель блоку живлення з позначенням «12В УНІВЕРСАЛ» підключається до роз'єму «БЖ» (або «12 В» - для більш ранніх версій) обчислювача.

В такому схемному варіанті мережеве живлення на обчислювач не подається (а якщо подається то тільки з тієї ж фази, що і на АБ-12). У випадку виходу з ладу АБ-12 по причині перенапруги в мережі, або близького грозового розряду він відключається від обчислювача для ремонту, а живлення подається на роз'єм «~220В» обчислювача. Таким чином забезпечується менша пошкоджуваність обчислювача від перенапруг в мережі живлення.

3.4 Для запобігання виходу з ладу акумуляторного блока або обчислювача підключення необхідно виконувати в такій послідовності:

- заземлити блок живлення та обчислювач;
- підключити до обчислювача кабель АБ-12 з позначенням «~220В УНІВЕРСАЛ»;
- підключити до обчислювача кабель АБ-12 з позначенням «БЖ УНІВЕРСАЛ»;
- подати живлення на акумуляторний блок.

3.5 Відключати акумуляторний блок необхідно в такій послідовності:

- відключити від обчислювача кабель з позначенням «БЖ УНІВЕРСАЛ»;
- відключити від обчислювача кабель з позначенням «~220В УНІВЕРСАЛ»;
- відключити акумуляторний блок від мережі.

3.6 На акумуляторному блоці встановлено індикатор живлення, колір якого вказує на режими роботи акумуляторного блока. Зелений колір індикатора живлення вказує на наявність напруги в мережі живлення і проходження процесу заряду акумуляторної батареї. Якщо колір індикатора живлення червоний, то напруга в мережі відсутня і живлення обчислювача проводиться від акумуляторного блока.

3.7 При живленні обчислювача від акумуляторного блока забезпечується також заряд вбудованої в обчислювач акумуляторної батареї.

3.8 При повному розряді акумуляторної батареї акумуляторний блок відключається і індикатор живлення гасне. Відключення акумуляторного блока відбувається також при відключенні від обчислювача кабеля з позначенням «БЖ УНІВЕРСАЛ» при відсутності напруги в мережі. Після відключення акумуляторного блока обчислювач автоматично переходить на живлення від вбудованої акумуляторної батареї.

3.9 Заряд акумуляторної батареї блока можна провести подавши на нього напругу живлення (без підключення до нього обчислювача).

4. КОМПЛЕКТНІСТЬ

4.1. Комплектність поставки акумуляторного блока приведена в табл. 2.

Таблиця 2

Позначення	Найменування	Кількість	Примітки
УНІВЕРСАЛ АБ-12	Акумуляторний блок	1	
ГРЕМ.020000.007 ПС	Паспорт	1	
	Запасні частини		
АГО.481.303 ТУ	Запобіжник ВП1-1 – 2,0 А	2	
ГеО.364.126 ТУ	Розетка 2РМ14КПН4Г1В1	1	

5. СВДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

5.1. Акумуляторний блок УНІВЕРСАЛ АБ-12 заводський № _____ визнано придатним до експлуатації.

Дата виготовлення

_____ 201__ р.

Особистий підпис або відтиск особистого тавра
особи відповідальної за приймання

6. ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА

6.1. Підприємство-виробник гарантує нормальну роботу акумуляторного блока при дотриманні умов транспортування, зберігання, монтажу і експлуатації.

6.2. Гарантійний термін експлуатації акумуляторного блока 18 місяців з дня введення в експлуатацію, але не більше 24 місяців з дня випуску.

6.3. Акумуляторний блок, у якого під час гарантійного терміну буде виявлено невідповідність вимогам технічних умов ремонтується підприємством-виробником безкоштовно або міняється на інший.

6.4. Післягарантійний ремонт акумуляторного блока – згідно окремого договору з виробником.

Адреса підприємства виробника:
21001, м. Вінниця, вул. Стеценка, 5
ТОВ НВП "ГРЕМПІС"
тел/факс: (0432) 61-20-61
Internet: <http://grempis.com.ua>
E-mail: office@grempis.com.ua