

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:
Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:
- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.
Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____
Штамп ВТК _____
Дата продажу _____

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:
Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:
- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.
Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____
Штамп ВТК _____
Дата продажу _____

«F&F» ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

ZI-60-24

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ
промисловий імпульсний**



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Блок живлення ZI призначений для живлення електричного і електронного обладнання в системах промислової автоматики та комп'ютерних мережах.

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:
Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:
- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.
Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____
Штамп ВТК _____
Дата продажу _____

«F&F» ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

ZI-60-24

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ
промисловий імпульсний**



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Блок живлення ZI призначений для живлення електричного і електронного обладнання в системах промислової автоматики та комп'ютерних мережах.

Правила зберігання та транспортування:
Пристрій в пакуванні виробника повинен зберігатися в закритих приміщеннях з температурою від -25°С до 20°С та відносній вологості 80% при відсутності в повітрі парів шкідливо діючих на пакування та матеріал пристрою (ГОСТ 15150-69). При транспортуванні пристрою споживач повинен забезпечити захист пристрою від механічних пошкоджень.

Гарантійні зобов'язання:
Підприємство-виробник гарантує відповідність реле вимогам технічних умов та даного паспорта при дотриманні споживачем умов експлуатації, збереження та транспортування, вказаних в паспорті та технічних умовах. Підприємство-виробник бере на себе гарантійні зобов'язання на протязі 24 місяців після дати продажу при умові:
- правильного під'єднання;
- цілісності пломби ВТК виробника;
- цілісності корпусу, відсутності слідів проникнення, тріщин, таке інше.
Монтаж повинен здійснювати фахівець. Виробник не несе відповідальності за шкоду, заподіяну внаслідок непрофесійного монтажу та неправильної експлуатації. Заміну виробу виконує продавець згідно домовленості з виробником. Гарантійні зобов'язання несе виробник.

Пристрій відповідає технічним вимогам НД, ТРЗЕС, ТРБНЕ, ДСТУ 3020-95 та визнаний придатним до експлуатації.

Дата виготовлення _____
Штамп ВТК _____
Дата продажу _____

«F&F» ПП Електросвіт
79053, м. Львів, вул. Граб'янки, 10
(0-32) 295-26-95, e-mail: es@es.ua

ZI-60-24

**БЛОК ЖИВЛЕННЯ
промисловий імпульсний**



Термін гарантії - 24 місяці від дати продажу.

Призначення:
Блок живлення ZI призначений для живлення електричного і електронного обладнання в системах промислової автоматики та комп'ютерних мережах.

Принцип дії:

Блок живлення має регулятор **Adjust**, який призначений для регулювання вихідної напруги в діапазоні 22 - 28В. Зелений світлодіод DC OK сигналізує про коректну напругу на виході. Червоний світлодіод **Overload** вказує на перевантаження по струму або перевищення значення напруги на виході. Блок живлення має внутрішній захист від короткого замикання, перевантаження, перенапруги і перегріву.

Технічні характеристики:

потужність	60 Вт
напруга живлення	90-264 В~ / 120-370 В=
частота	47-63 Гц
пусковий струм	<20 А
струм витоку	<1 мА / 240 ВАР
напруга на виході	24 В=
діапазон регулювання напруги	22 - 27 В=
допуск напруги	± 1%
струм на виході	<2,5 А
перевантаження по струму	150% / 3 хв
мінімальне навантаження	0%
ефективність	84%
частота імпульсів	100 кГц
напруга пробою WE->WY	3 кВ
напруга пробою WE->PE	1,5 кВ
напруга пробоюWY->PE	0,5 кВ
опір ізоляції	100 МОм / 500 В=
Захист від	короткого замикання/перевантаження перенапруги/перегріву
індикація живлення	зелений світлодіод
сигналізація перевантаження/перенапруги	червоний світлодіод
температура зберігання	від -25°С до +85°С
вологість (без конденсату)	95% RH
MTBF	> 25°С 168000г
вібрація	від 10 до 500 Гц, 2G 60хв 10хв/1цикл (х, у, z)
охолодження	гравітаційне
габаритні розміри	130х50х90 мм
маса	485 г
приєднання проводів	затискачі гвинтові 4,0 мм²
робоча температура	від -10°С до +70°С
монтаж пристрою	на DIN-рейку 35 мм

Принцип дії:

Блок живлення має регулятор **Adjust**, який призначений для регулювання вихідної напруги в діапазоні 22 - 28В. Зелений світлодіод DC OK сигналізує про коректну напругу на виході. Червоний світлодіод **Overload** вказує на перевантаження по струму або перевищення значення напруги на виході. Блок живлення має внутрішній захист від короткого замикання, перевантаження, перенапруги і перегріву.

Технічні характеристики:

потужність	60 Вт
напруга живлення	90-264 В~ / 120-370 В=
частота	47-63 Гц
пусковий струм	<20 А
струм витоку	<1 мА / 240 ВАР
напруга на виході	24 В=
діапазон регулювання напруги	22 - 27 В=
допуск напруги	± 1%
струм на виході	<2,5 А
перевантаження по струму	150% / 3 хв
мінімальне навантаження	0%
ефективність	84%
частота імпульсів	100 кГц
напруга пробою WE->WY	3 кВ
напруга пробою WE->PE	1,5 кВ
напруга пробоюWY->PE	0,5 кВ
опір ізоляції	100 МОм / 500 В=
Захист від	короткого замикання/перевантаження перенапруги/перегріву
індикація живлення	зелений світлодіод
сигналізація перевантаження/перенапруги	червоний світлодіод
температура зберігання	від -25°С до +85°С
вологість (без конденсату)	95% RH
MTBF	> 25°С 168000г
вібрація	від 10 до 500 Гц, 2G 60хв 10хв/1цикл (х, у, z)
охолодження	гравітаційне
габаритні розміри	130х50х90 мм
маса	485 г
приєднання проводів	затискачі гвинтові 4,0 мм²
робоча температура	від -10°С до +70°С
монтаж пристрою	на DIN-рейку 35 мм

Принцип дії:

Блок живлення має регулятор **Adjust**, який призначений для регулювання вихідної напруги в діапазоні 22 - 28В. Зелений світлодіод DC OK сигналізує про коректну напругу на виході. Червоний світлодіод **Overload** вказує на перевантаження по струму або перевищення значення напруги на виході. Блок живлення має внутрішній захист від короткого замикання, перевантаження, перенапруги і перегріву.

Технічні характеристики:

потужність	60 Вт
напруга живлення	90-264 В~ / 120-370 В=
частота	47-63 Гц
пусковий струм	<20 А
струм витоку	<1 мА / 240 ВАР
напруга на виході	24 В=
діапазон регулювання напруги	22 - 27 В=
допуск напруги	± 1%
струм на виході	<2,5 А
перевантаження по струму	150% / 3 хв
мінімальне навантаження	0%
ефективність	84%
частота імпульсів	100 кГц
напруга пробою WE->WY	3 кВ
напруга пробою WE->PE	1,5 кВ
напруга пробоюWY->PE	0,5 кВ
опір ізоляції	100 МОм / 500 В=
Захист від	короткого замикання/перевантаження перенапруги/перегріву
індикація живлення	зелений світлодіод
сигналізація перевантаження/перенапруги	червоний світлодіод
температура зберігання	від -25°С до +85°С
вологість (без конденсату)	95% RH
MTBF	> 25°С 168000г
вібрація	від 10 до 500 Гц, 2G 60хв 10хв/1цикл (х, у, z)
охолодження	гравітаційне
габаритні розміри	130х50х90 мм
маса	485 г
приєднання проводів	затискачі гвинтові 4,0 мм²
робоча температура	від -10°С до +70°С
монтаж пристрою	на DIN-рейку 35 мм

Принцип дії:

Блок живлення має регулятор **Adjust**, який призначений для регулювання вихідної напруги в діапазоні 22 - 28В. Зелений світлодіод DC OK сигналізує про коректну напругу на виході. Червоний світлодіод **Overload** вказує на перевантаження по струму або перевищення значення напруги на виході. Блок живлення має внутрішній захист від короткого замикання, перевантаження, перенапруги і перегріву.

Технічні характеристики:

потужність	60 Вт
напруга живлення	90-264 В~ / 120-370 В=
частота	47-63 Гц
пусковий струм	<20 А
струм витоку	<1 мА / 240 ВАР
напруга на виході	24 В=
діапазон регулювання напруги	22 - 27 В=
допуск напруги	± 1%
струм на виході	<2,5 А
перевантаження по струму	150% / 3 хв
мінімальне навантаження	0%
ефективність	84%
частота імпульсів	100 кГц
напруга пробою WE->WY	3 кВ
напруга пробою WE->PE	1,5 кВ
напруга пробоюWY->PE	0,5 кВ
опір ізоляції	100 МОм / 500 В=
Захист від	короткого замикання/перевантаження перенапруги/перегріву
індикація живлення	зелений світлодіод
сигналізація перевантаження/перенапруги	червоний світлодіод
температура зберігання	від -25°С до +85°С
вологість (без конденсату)	95% RH
MTBF	> 25°С 168000г
вібрація	від 10 до 500 Гц, 2G 60хв 10хв/1цикл (х, у, z)
охолодження	гравітаційне
габаритні розміри	130х50х90 мм
маса	485 г
приєднання проводів	затискачі гвинтові 4,0 мм²
робоча температура	від -10°С до +70°С
монтаж пристрою	на DIN-рейку 35 мм