

АКОН

TM ТОВ «АКОН-ГРУП»
(+38067) 291-27-13
(+38067) 291-26-07
sales@akon.com.ua
www.akon.com.ua

Технічний паспорт

WAD-BR2w-UTL-944

ТУ У 33.2-33056998-001:2009

Розгалужувач інтерфейсів RS-485/RS-422



2025

1. Основні технічні характеристики:

Модуль WAD-BR2w-UTL-944 ТУ У 33.2-33056998-001:2009 призначений для розгалуження, узгодження та захисту від перевищення напруги ліній інтерфейсів RS485, RS422, CAN.

Функція	Параметри
Кількість відгалужень від магістралі	2
Клеми	пружинні
Допустимий перетин провідника	0,2...1,5 мм ² (24...16 AWG).
Допустимий діаметр кабеля	4...9 мм
Максимальна напруга	+/- 15 В (відносно загального провідника)
Максимальний струм	3 А (для кожної лінії)
Габаритні розміри	135×135×53 мм
Розміри корпусу	90×90×53 мм
Кабельні вводи	PG9
Маса	115 г
Ступінь захисту	IP55

Для підключення пристроїв рекомендовано використовувати екранований кабель типу «вита пара» з хвильовим опором 120 Ом (наприклад, DC485CH).

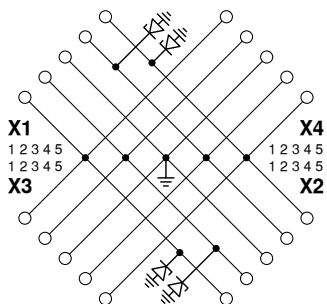
Термін служби виробу: 10 років.

Монтаж: настінний. Відстань між монтажними отворами 45 мм. Рекомендований діаметр головки шурупа чи гвинта 8 мм.

2. Умови експлуатації:

Робоча температура оточуючого повітря від -40 до +70 °С.

Температура зберігання від -50 до +90 °С.

3. Електрична схема пристрою**4. Призначення контактів роз'ємів**

№ конт.	RS-422	RS-485
1	TX+ (A)	Data+ (A), Канал 1
2	TX- (B)	Data- (B), Канал 1
3	Gnd	Gnd (C), Екран
4	RX+ (A)	Data+ (A), Канал 2
5	RX- (B)	Data- (B), Канал 2

5. Гарантійні зобов'язання:

Виробник гарантує відповідність модуля технічним характеристикам. Гарантійний термін експлуатації 36 місяців з дати введення в експлуатацію, але не більше 42 місяців з дати виготовлення. Протягом цього терміну виробник зобов'язується безкоштовно провести ремонт або заміну несправного модуля при дотриманні споживачем умов експлуатації та зберігання. Гарантія не розповсюджується на дефекти, що виникли внаслідок некомпетентної експлуатації, обслуговування, зберігання та транспортування.

Адреса виробника: 04201, Україна, м. Київ, вул. Полярна 5^а, оф. 164.

тел: +380 67 291-27-13, +380 67 291-26-07 sales@akon.com.ua www.akon.com.ua



TM

«AKON-GROUP» LLC

(+38067) 291 2713

(+38067) 291 2607

sales@akon.com.ua

www.akon.com.ua

Specifications sheet

WAD-BR2w-UTL-944

RS-485/RS-422 Splitter Box



2025

1. Basic technical specifications:

The WAD-BR2w-UTL-944 module is designed for branching, matching and overvoltage protection of RS485, RS422 and CAN interfaces lines.

Function	Parameters
Number of branches from the main line	2
Terminals	Push-In
Permissible conductor cross section	0,2...1,5 mm ² (24...16 AWG).
Permissible cable diameter	4...9 mm
Max. voltage	+/- 15 V (relative to the common wire)
Max. current	3 A (per line)
Overall dimensions	135×135×53 mm
Body dimensions	90×90×53 mm
Cable glands	PG9
Weight	115 g (4 oz)
Protection	IP55

To connect devices it is recommended to use a shielded twisted pair cable with wave impedance of 120 Ω (for example, DC485CH).

Service life – 10 years.

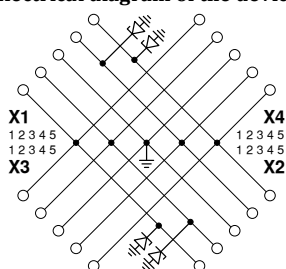
Mounting – wall. Distance between mounting holes 45mm (1¾ in). The recommended diameter of the screw head is 8 mm.

2. Operating conditions:

Ambient temperature –40 to +70°C.

Storage temperature –50 to +90°C.

3. Electrical diagram of the device



4. Purpose of contacts of connectors

Contact	RS-422	RS-485
1	TX+ (A)	Data+ (A), Ch. 1
2	TX- (B)	Data- (B), Ch. 1
3	Gnd	Gnd (C), Shield
4	RX+ (A)	Data+ (A), Ch. 2
5	RX- (B)	Data- (B), Ch. 2

5. Warranty:

The manufacturer guarantees that the module complies with the specifications. The warranty period is 36 months from the date of commissioning, but not more than 42 months from the date of manufacture. During this period, the manufacturer undertakes to repair or replace the faulty module free of charge, provided the consumer observes the conditions of operation and storage. The warranty does not cover defects resulting from incompetent use, maintenance, storage and transportation. Manufacturer's address: 5-A Poliarna st., apt.164, Kyiv, 04201, Ukraine.

Phone: +380 67 291-27-13, +380 67 291-26-07 sales@akon.com.ua www.akon.com.ua

Комплект поставки / Delivery set:

Розгалужувач / Splitter Box	WAD-BR2w-UTL-944	SN:
Гвинт / Screw	2,9×22 мм	4 шт/pcs
Гвинт / Screw	3,9×40 мм	2 шт/pcs
Дюбель / Anchor	6×40 мм	2 шт/pcs
Заглушка / Stub		2 шт/pcs
Технічний паспорт Specification sheet		допускається 1 екз. до 50 комплектів поставки 1 copy is allowed up to 50 delivery sets

Свідоцтво про прийомку:

Модуль WAD-BR2w-UTL-944 відповідає технічним характеристикам і визнаний придатним до експлуатації.

Acceptance:

WAD-BR2w-UTL-944 module complies with the specifications and is recognized as serviceable.

Дата випуску / Manufacturing date _____

Підпис особи, відповідальної за прийомку
Signature of person responsible for acceptance _____