

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Основные сведения об изделии

1.1.1 Диодный модуль

VDM24VDC-40A

заводской № _____

дата изготовления _____

изготовлено: ООО «БЗПА».

1.2. Назначение

1.2.1 Диодный модуль 2 x 20A 24 В (далее ДМ) предназначен для объединения источников питания промышленной автоматики с выходом 24 В по схеме «1+1» или «1+N».

1.3. Технические данные

1.3.1. Основные технические данные ДМ представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Технические данные ДМ

Параметр	Значение
Тип напряжения питания	Постоянный ток
Диапазон номинальных напряжений	12–24 В
Диапазон входных напряжений	1 В...30 В
Номинальный входной ток	2x20 А 1x40 А
Максимальный импульсный ток	2x3,5 кА при $t_{имп} = 5$ мкс
КПД	> 97 %
Номинальный ток на выходе	20 А (Режим резервирования) 40 А (Режим увеличения тока)
Возможность последовательного включения	Нет
Температура окружающей среды	-40 °С ... +70 °С
Время работы при перегрузке	До 125% – 10 мин. До 150% – 1 мин.
Относительная влажность воздуха	≤ 95 %
Материал корпуса	Металл
Степень защиты	IP20
Габарит с кронштейном (ДxШxГ)	Не более 41x135x129 мм
Масса	Не более 500 г.
Возможность параллельного включения	До 5 шт.
Монтажное положение	На горизонтальную DIN-рейку 35мм
Минимальные расстояния до ближайших объектов	По вертикали сверху 50 мм, по вертикали снизу 50 мм

1.4. Конструкция устройства

1.4.1 ДМ содержит 20-ти амперные диоды Шоттки, размещенные на мощных теплоотводах.

1.4.2 ДМ выполнен в металлическом корпусе класса защиты IP20. Подключение ДМ к источникам питания осуществляется при помощи проводов сечением до 4 мм².

1.4.3 Габаритные размеры ДМ представлены на рис. 1.

1.4.4. Схемы подключения показаны на рис. 2,3.

1.5. Указания по монтажу

1.5.1 Подключение устройства осуществляется только специально подготовленным квалифицированным персоналом.

1.5.2 Внешний вид показан на рис. 1.

1.5.3 ДМ рекомендуется размещать на минимальном расстоянии от блоков питания и источников питания.

1.5.4 Схема подключения ДМ представлена на рис. 2,3.

1.6. Рекомендуемая периодичность проверки

1.6.1 Проверка индикации входов – ежедневно.

1.6.2 Протяжка проводов – каждые 6 месяцев.

1.6.3 Замену вышедшего из строя ДМ может производить только квалифицированный персонал.

1.7. Сведения об утилизации

1.7.1 Утилизация ДМ должна осуществляться в соответствии с требованиями Федерального закона РФ № 89 от 24.06.98 г.

2. Ресурсы, сроки службы и хранения и гарантии изготовителя (поставщика)

2.1. Сроки службы и хранения

2.1.1 Гарантийный срок хранения исчисляется с момента приемки изделий ОТК.

2.1.2 Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

2.1.3 Гарантийный срок эксплуатации 1 год после ввода в эксплуатацию.

2.2. Гарантии изготовителя

2.2.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие выпускаемых изделий всем техническим требованиям технических условий на них при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение всего гарантийного срока.

2.2.2 Гарантийный срок составляет 1 год.

2.2.3 Устройства, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие техническим требованиям, указанным в данном руководстве, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем при условии целостности корпуса и отсутствия механических повреждений.

2.2.4 К гарантийным случаям не могут быть отнесены случаи выхода из строя при:

- применении ДМ с нарушением требований нормативных документов, регламентирующих правила выбора и установки;
- эксплуатации ДМ в электрических системах, параметры которых не соответствуют требованиям качества электрической энергии в системах электроснабжения;
- несоответствии условий окружающей среды при эксплуатации ДМ данным, указанным в руководстве;
- перегрузке ДМ импульсными токами, имеющими величины, превышающие указанные в руководстве.

3. Комплектность

3.1 Комплектность поставки:

- VDM24VDC-40A – 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации (паспорт) – 1 шт (на партию).

4. Сведения об упаковке

4.1 ДМ упакован ООО «БЗПА» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

5. Сведения об изготовителе

ООО «БЗПА»

Россия, 241028, г. Брянск, ул. Карачижская, д. 77

Телефон: +7 (4832) 772 835, 620 867

E-mail: sales@bzpa.ru

Сайт: www.bzpa.ru

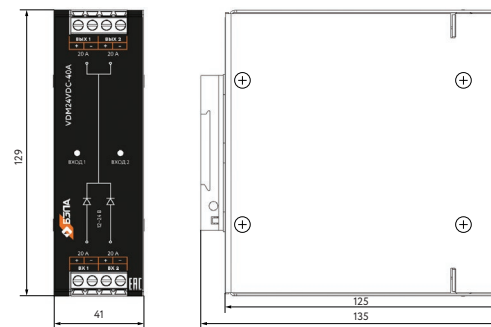


Рисунок 1. Внешний вид ДМ



Рисунок 2. Схема подключения ДМ



Рисунок 3. Схема подключения ДМ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

БРКЦ.436517.024 РЭ

**Диодный модуль
VDM24VDC-40A**

ООО «БЗПА»
Россия, 241028,
г. Брянск, ул. Карачижская, д. 77
www.bzpa.ru



СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Диодный модуль
VDM24VDC-40A ТУ

заводской № _____

дата изготовления _____, изготовлен
и принят в соответствии с обязательными требо-
ваниями государственных стандартов, дейст-
вующей технической документацией и признан годным
для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

МП