



Россия, 115280, Москва
1-й Автозаводский проезд 4к1, офис 32
ООО «ПроЭнерджи»
office@digicity.io
+7 (495) 136-42-78

ПАСПОРТ

Реле выбора фаз
DigiCity Phase Selection Relay
v1 (DCPSR1)

СОДЕРЖАНИЕ

Основные сведения об изделии и технические данные	3
Комплектность	4
Применение	4
Схема подключения	4
Конструкция устройства «Реле выбора фаз DigiCity Phase Selection Relay v1 (DCPSR1)»	4
Сведения о монтаже оборудования	6
Техническое обслуживание	8
Условия транспортирования	8
Сведения о приёмке	9
Сведения об утилизации	9
Таблица отметок о проведении технического обслуживания	10

Основные сведения об изделии и технические данные

Основное назначение реле выбора фаз DigiCity Phase Selection Relay v1 (DCPSR1) – автоматический выбор наиболее подходящей фазы в трёхфазных сетях по заданным критериям.

Наименование характеристики	Значение характеристики
Габаритные размеры, мм	22 x 93 x 63
Напряжение номинального питания питания, В/Гц	230/45-65
Максимальное напряжение, В	400
Степень защиты оболочки	IP20
Климатическое исполнение, °С	от -40 до +70
Регулируемый порог переключения (отключения) при понижении напряжения Униз; время реакции 10с, В	160,165,170,175,180 185,190,195,200,205
Порог переключения (отключения) при повышении напряжения; время реакции 0.1с, В	>265
Порог ускоренного переключения (отключения) при повышении напряжения; время реакции 20мс, В	>300
Порог ускоренного переключения (отключения) при понижении напряжения; время реакции 0.1с, В	<130
твкл повторное	1с, 5с, 30с, 2м,10м
твозвр. на приоритетную фазу, С	от 5 до 150
Возможность отключения приоритета фазы	есть
Время переключения на резервные фазы, не более, с	0.1
Коммутируемый ток выходных контактов, не более (с учётом пусковых токов), А	16
Материал корпуса	АБС-пластик
Способ монтажа	Крепление на DIN-рейку

Комплектность

Реле выбора фаз 1 шт.

Упаковка 1 шт.

Паспорт 1 шт.

Применение

Реле выбора фаз (РВФ) представляет собой автоматизированное устройство управления, осуществляющее мониторинг и селекцию оптимальной фазы в трехфазной системе электроснабжения на основе предустановленных критериев оценки качества электроэнергии.

Схема подключения

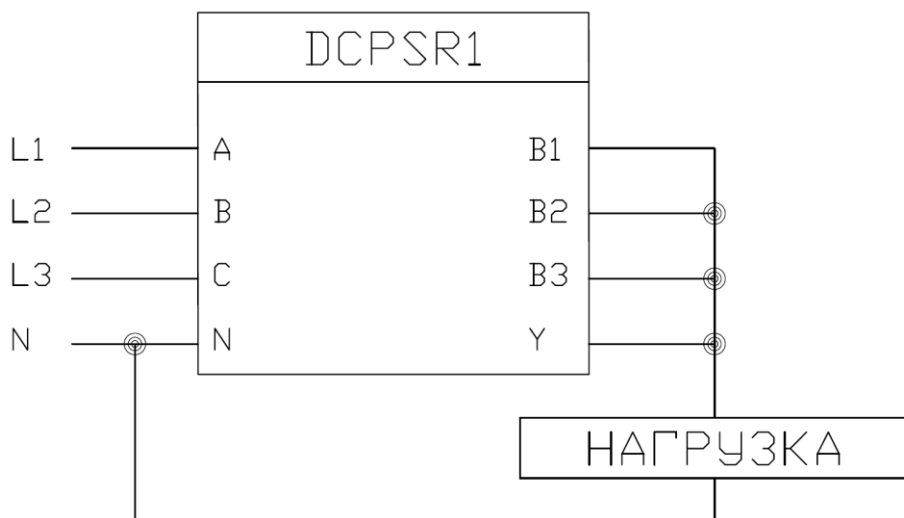


Рис.1

Конструкция устройства «Реле выбора фаз DigiCity Phase Selection Relay v1 (DCPSR1)»

Реле выпускается в корпусе из ударопрочного пластика ABS пластика белого цвета. Пластик реле устойчив к УФ-излучению, перепадам температуры от -40 до $+70^{\circ}\text{C}$. Реле спроектированы и изготавливаются с повышенным запасом надежности каждой своей части.

Габаритные размеры устройства представлены на Рис.2

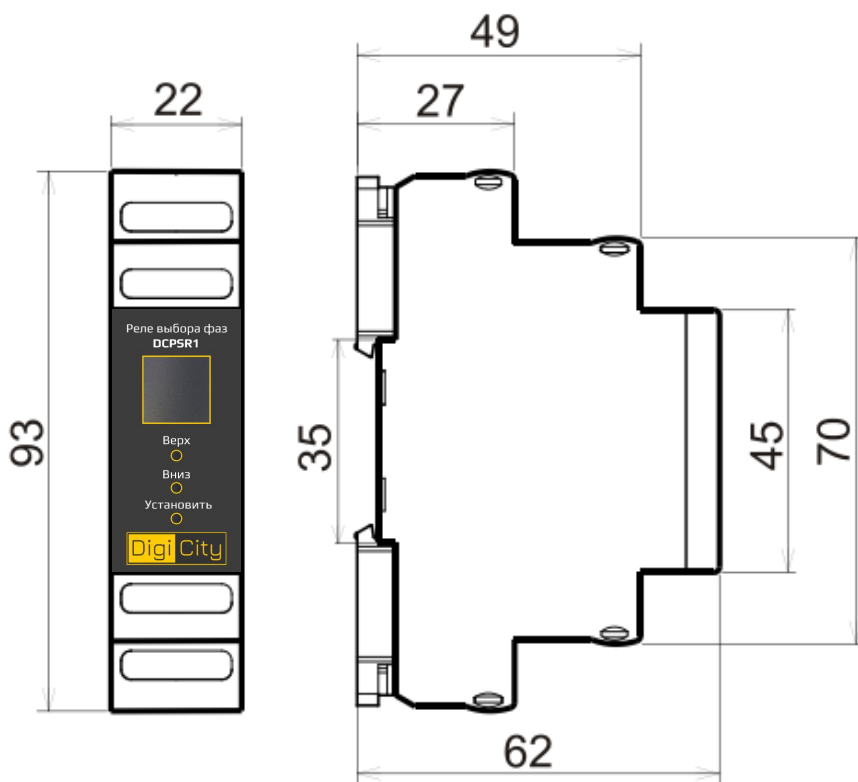


Рис.2

Сведения о монтаже оборудования

Устройство поставляется полностью готовым к подключению и прошедшим тестирование на заводе-изготовителе. Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск по электробезопасности не ниже 3-го.

Устройство необходимо устанавливать в месте, удобном для обслуживания. Монтаж производится DIN-рейку. По окончании монтажных работ корпус должен быть надежно закреплен.

Необходимо убедиться, что электропитание соответствует данным паспорта. При вводе в эксплуатацию устройства необходимо ознакомиться с настоящим паспортом.

Перед подачей питания необходимо убедиться, что все винтовые соединения надежно затянуты.

Гарантийные обязательства

Гарантийным считается срок со дня ввода в эксплуатацию, при отсутствии в паспорте отметки о вводе в эксплуатацию гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня приемки.

Предприятие–изготовитель не несёт гарантийных обязательств при выходе устройства из строя, если:

- Отсутствует технический паспорт на устройство;
- Разделы «Сведения о приёме» паспорта устройства не заполнены или в них не проставлена печать предприятия-изготовителя;
- Заводской номер, нанесенный на устройство, отличается от заводского номера, указанного в паспорте;
- Отсутствуют или повреждены пломбы предприятия-изготовителя, нанесенные на устройство;
- Устройство подвергалось разборке или другим вмешательствам в конструкцию, не предусмотренным эксплуатационной документацией;
- Устройство имеет внешние механические повреждения;
- Устройство имеет повреждения, вызванные попаданием внутрь посторонних предметов, влаги, либо вызванные стихийными бедствиями (наводнение, пожар и т.п.);
- Запрещается использование устройства для измерения сигналов со значениями тока и напряжения превышающими указанные в технических характеристиках;
- Монтаж устройства и пусконаладочные работы произведены не в соответствии с указаниями в паспорте;
- Не проводились мероприятия по техническому обслуживанию устройства, указанные в данном документе, либо отсутствуют отметки в специальной таблице.

Монтаж устройства должен производиться в обесточенном состоянии квалифицированным электротехническим персоналом, имеющим соответствующий допуск. Компания–изготовитель обязуется безвозмездно отремонтировать или заменить устройство, в течение гарантийного срока, вышедшее из строя не по вине покупателя, при соблюдении им правил технической эксплуатации и проведении полного

объема технического обслуживания. Компания–изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в название, конструкцию, комплектацию и внешний вид, не ухудшая при этом функциональные характеристики изделия.

Техническое обслуживание

Объем и периодичность проверки технического состояния устройства должны выполняться в соответствии с настоящим паспортом.

При проверке технического состояния устройства необходимо:

1. Провести внешний осмотр устройства на наличие видимых механических повреждений, загрязнений, оплавления корпуса либо отходящих проводников.
2. Произвести подтяжку винтовых соединений крышки устройства. Проверить надежность крепления отходящих проводников соединений.
3. Выполнить поверхностную очистку от пыли и загрязнений при помощи мягкой сухой ткани.
4. Проверить надежность крепления устройства.
5. Вскрытие корпуса устройства не требуется, в случае отказа работоспособности связаться с службой сервиса ООО «ПроЭнерджи»

Условия транспортирования

Транспортирование устройства разрешается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных приборов от механических повреждений.

Сведения о приёмке

Устройство DigiCity соответствует техническим требованиям предприятия–изготовителя и признан годным к эксплуатации.

Заводской идентификатор _____

Контролер ОТК _____
(подпись)

М.П.

Дата выпуска _____

Сведение сроке гарантии

Устройство DigiCity упаковано в соответствии с требованиями действующей технической документации.

Сведения об утилизации

Этот символ означает, что устройство нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Вместо этого изделие необходимо сдать для утилизации в специальный пункт по переработке электрического и электронного оборудования. Такой подход поможет сохранить здоровье людей и окружающую среду.



Таблица отметок о проведении технического обслуживания

[illegible]