

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Репитер P485-A (в дальнейшем репитер) исполнения РЮИВ135400.000 предназначен для увеличения расстояния между устройствами, подключенными как по объектовой линии связи RS485 в составе ИСБ «Сеть А», так и по локальной линии связи RS485, а также для организации сегментированной или кольцевой схемы подключения с изоляцией неисправных участков сети. Репитер применяется, если расстояние между наиболее удаленными устройствами в сети превышает 1200м, а также при меньших расстояниях, если качество связи неудовлетворительное. Репитер автоматически определяет направление трансляции данных между двумя сегментами. Репитер автоматически отключает неисправный сегмент от остальной сети. Условно все устройства, подключаемые по линии связи RS485, можно разделить на две группы: ведущие устройства (MASTER) и ведомые устройства (SLAVE). К группе MASTER относятся:

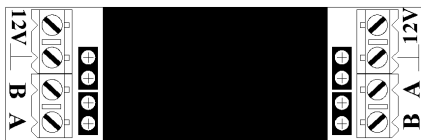
- контролер КСО-А (для устройств, подключаемых по объектовой линии связи);
- выносная панель управления ВПУ-А-06 (для устройств, подключаемых по объектовой линии связи).

К группе SLAVE относятся:

- прибор А6;
- выносная панель управления ВПУ-А-16.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения устойчивой работы сети допускается последовательно включать не более 2-х репитеров между устройствами MASTER и SLAVE. В случае, если в сети более 2-х репитеров, то оконечные резисторы согласования (120 Ом) подключаются с помощью перемычек (перемычки установлены) в 2-х крайних репитерах.

Внешний вид репитера показан на рисунке 1.



\\ Перемычки оконечных резисторов /
Рисунок 1.

2. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕПИТЕРА

1. отключить прибор от сети 220В и аккумулятора;
2. выводы репитера подключить к линии связи RS485 и питанию 12В;
3. включить прибор в сеть 220В.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении и эксплуатации репитера необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации репитера должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

4. МАРКИРОВКА

На ярлыке репитера P485-A указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Репитер P485-A (в дальнейшем репитер) исполнения РЮИВ135400.000 предназначен для увеличения расстояния между устройствами, подключенными как по объектовой линии связи RS485 в составе ИСБ «Сеть А», так и по локальной линии связи RS485, а также для организации сегментированной или кольцевой схемы подключения с изоляцией неисправных участков сети. Репитер применяется, если расстояние между наиболее удаленными устройствами в сети превышает 1200м, а также при меньших расстояниях, если качество связи неудовлетворительное. Репитер автоматически определяет направление трансляции данных между двумя сегментами. Репитер автоматически отключает неисправный сегмент от остальной сети. Условно все устройства, подключаемые по линии связи RS485, можно разделить на две группы: ведущие устройства (MASTER) и ведомые устройства (SLAVE). К группе MASTER относятся:

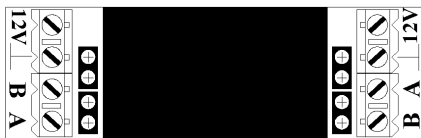
- контролер КСО-А (для устройств, подключаемых по объектовой линии связи);
- выносная панель управления ВПУ-А-06 (для устройств, подключаемых по объектовой линии связи).

К группе SLAVE относятся:

- прибор А6;
- выносная панель управления ВПУ-А-16.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения устойчивой работы сети допускается последовательно включать не более 2-х репитеров между устройствами MASTER и SLAVE. В случае, если в сети более 2-х репитеров, то оконечные резисторы согласования (120 Ом) подключаются с помощью перемычек (перемычки установлены) в 2-х крайних репитерах.

Внешний вид репитера показан на рисунке 1.



\\ Перемычки оконечных резисторов /
Рисунок 1.

2. ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ РЕПИТЕРА

1. отключить прибор от сети 220В и аккумулятора;
2. выводы репитера подключить к линии связи RS485 и питанию 12В;
3. включить прибор в сеть 220В.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении и эксплуатации репитера необходимо соблюдать требования «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭ), «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ).

К работам по подключению и эксплуатации репитера должны допускаться лица, имеющие необходимую квалификацию.

4. МАРКИРОВКА

На ярлыке репитера P485-A указаны:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- заводской номер;
- дата изготовления;

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование репитера P485-A должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха репитер P485-A перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

Репитер P485-A должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения репитера P485-A не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации репитера P485-A 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик репитера P485-A, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

P485-A не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы репитер P485-A утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

8. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в репитере P485-A справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации на специализированном предприятии.

Золото	0.0044569 г.
Серебро	0.0501 г.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки модуля входят:

- репитер P485-A – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 135400ПС – 1шт.

Изготовитель: ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017) 228-16-96.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортирование репитера P485-A должно осуществляться в упакованном виде с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

После транспортирования при отрицательных температурах воздуха репитер P485-A перед включением должен быть выдержан в нормальных условиях в течение не менее 12 ч.

Репитер P485-A должен храниться в упаковке предприятия изготовителя в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий, при температуре окружающего воздуха от минус 50°С до плюс 50°С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре 25°С без конденсации влаги.

В помещениях для хранения репитера P485-A не должно быть пыли, паров кислот, щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации репитер P485-A 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения 12 месяцев.

ООО «РовалэнтСпецПром» гарантирует соответствие технических характеристик репитера P485-A, ремонт или замену в течение гарантийного срока эксплуатации, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

Репитер P485-A не содержит в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

По истечении срока службы репитер P485-A утилизируется с учетом содержания драгоценных металлов.

8. СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

Данные о содержании драгоценных металлов в репитере P485-A справочные. Точное количество драгоценных металлов определяется при утилизации на специализированном предприятии.

Золото	0.0044569 г.
Серебро	0.0501 г.

9. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки модуля входят:

- репитер P485-A – 1шт.;
- паспорт РЮИВ 135400ПС – 1шт.

Изготовитель: ООО «РовалэнтСпецПром», Республика Беларусь, ул. Володько 22, г. Минск, 220007. Телефон: (017) 228-16-80, факс (017) 228-16-96.