

ООО “ТелЛинк”

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PLC модем TL2010

Модификации

TL2010.01

TL2010.05

TL2010.10

TL2010.20

Версия R31

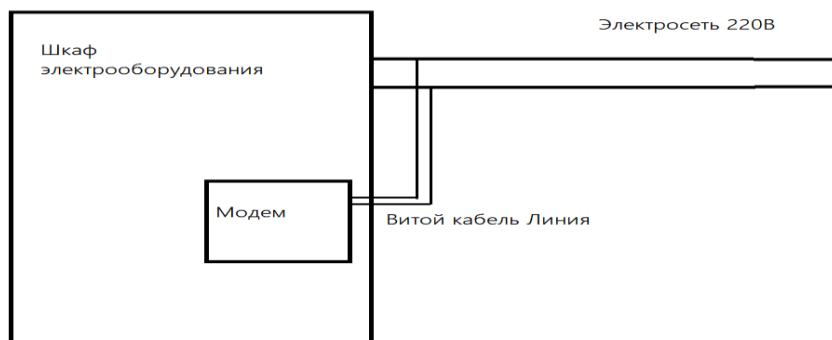
Санкт-Петербург 2021

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат				
					<i>TL2010_R31</i>			
Разраб.		<i>ТелЛинк</i>			<i>Руководство по эксплуатации ред. 1.1 TL2010_R31</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Провер.							<i>1</i>	<i>12</i>
Реценз						<i>ООО “ТелЛинк”</i>		
Н. Контр.								
Утверд.								

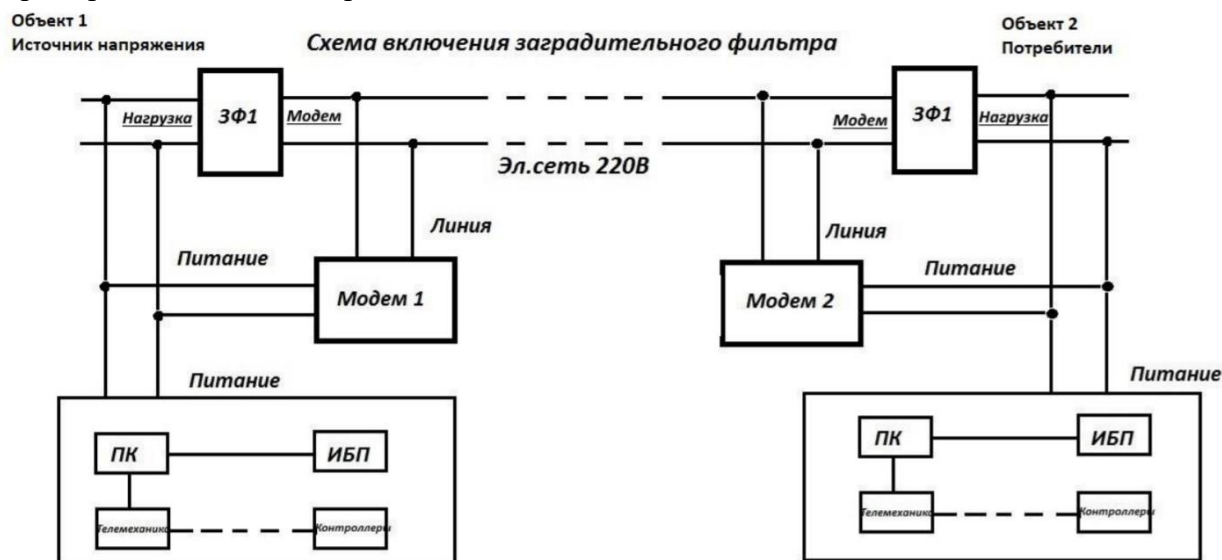
Содержание

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
4	УСТРОЙСТВО	4
4.1	Назначение и расположение разъемов, джамперов и индикации на печатной плате	5
5	ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	6
6	ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
6.1	Инициализация и установка связи	8
7	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ	9
7.1	Требования к условиям эксплуатации	9
7.2	Требования к условиям хранения	9
7.3	Требования к условиям транспортирования	9
8	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ИЗДЕЛИЯ	9
8.1	Порядок технического обслуживания изделия	9
8.2	Текущий ремонт	10
9	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	10

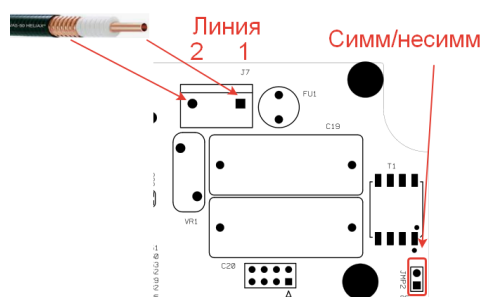
Пример подключения. Линия связи – электросеть 220В.



Современные источники питания и другие потребители содержат во входных цепях конденсаторы и другие элементы, которые шунтируют сигнал PLC модема, ослабляя его в десятки раз. По этой причине не следует параллельно линии модема в непосредственной близости подключать других потребителей, поскольку они влияют на качество сигнала модема, снижая его уровень и внося в Линию дополнительные помехи. Для решения этой проблемы настоятельно рекомендуется применять заградительные фильтры серии ЗФ1. Пример подключения с применением ЗФ1:



5.4.2 Для несимметричного подключения используйте коаксиальный кабель с диаметром центральной жилы не менее 0.5 мм. При этом центральная жила подключается к контакту 1 клеммника J7, а экран – к контакту 2. Джампер Симм/несимм должен быть установлен.



Для выбора способа подключения обратитесь к специалистам.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
------	------	----------	---------	------

стоящее руководство по эксплуатации.

2. Техническое обслуживание проводится с целью обеспечения рабочих технических характеристик и включает в себя следующие виды работ:

- внешний осмотр во время эксплуатации;
- ремонт при возникновении неисправностей;
- контроль напряжения питания.

3. При внешнем осмотре, который рекомендуется проводить по мере необходимости, проверяется отсутствие механических повреждений и сохранность соединительных линий.

После проведения технического обслуживания необходимо провести проверку работоспособности изделия.

8.2. Текущий ремонт

Текущий ремонт предусматривает технически возможное и экономически целесообразное восстановление технических параметров и характеристик, изменяющихся при эксплуатации и определяющих возможность использования изделия по прямому назначению.

Ремонт изделия при эксплуатации на объекте допускается только путем замены (ремонта) подключаемых кабелей, либо замены изделия из состава ЗИП. В остальных случаях ремонт изделия производится в базовых условиях специалистами предприятия изготовителя или организацией, имеющей на это право.

Обо всех ремонтах должна быть сделана отметка в руководстве с указанием даты, причины выхода из строя и характере произведенного ремонта.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки изделия приведен в таблице 9.1

Таблица 9.1

Наименование	Кол-во	Примечание