



**Комплект поставки**

- Оптический передатчик SOT-01 ..... 1
- Паспорт ..... 1



**Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства параметрам, приведенным в настоящем паспорте.

**Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.**

В течение срока гарантии обнаруженные дефекты устраняются предприятием-изготовителем при предъявлении настоящего паспорта. Гарантии не действуют, если имеются механические повреждения.



**Паспорт**

**ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕДАТЧИК SOT-01**

№.....

Дата изготовления.....

Дата продажи.....

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
 ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
 тел./факс (351):72-99-777  
 welcome@planarchel.ru  
 www.planarchel.ru



**Комплект поставки**

- Оптический передатчик SOT-01 ..... 1
- Паспорт ..... 1



**Гарантийные обязательства**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие устройства параметрам, приведенным в настоящем паспорте.

**Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев с даты продажи, указанной в настоящем паспорте.**

В течение срока гарантии обнаруженные дефекты устраняются предприятием-изготовителем при предъявлении настоящего паспорта. Гарантии не действуют, если имеются механические повреждения.



**Паспорт**

**ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕДАТЧИК SOT-01**

№.....

Дата изготовления.....

Дата продажи.....

**Адрес предприятия-изготовителя:**  
 ООО «ПЛАНАР», 454091, г. Челябинск, ул. Елькина, 32  
 тел./факс (351):72-99-777  
 welcome@planarchel.ru  
 www.planarchel.ru



**Паспорт**



**ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕДАТЧИК серии SOT**

**SOT-01**



**Паспорт**



**ОПТИЧЕСКИЙ ПЕРЕДАТЧИК серии SOT**

**SOT-01**



### Назначение

Передатчик предназначен для организации передачи данных в оптико-коаксиальных кабельных сетях. Предусмотрены: контроль оптической мощности, входная регулировка уровня, контрольный отвод. Питание переменным или постоянным током. Передатчик имеет компактный, литой корпус.

Передатчик рекомендуется использовать в комплекте с оптическим приемником прямого направления и дуплексером.

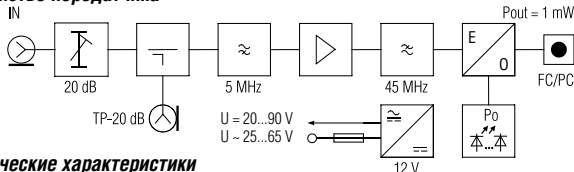
### Указание мер безопасности

Лица, допущенные к работе с изделиями должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку.

В передатчиках имеется напряжение опасное для жизни, поэтому запрещается работать с передатчиками, если корпус их не заземлен. Замену блоков, предохранителей, перемычек производить только при отключении передатчика от питающей сети (при питании передатчика по коаксиальному кабелю - обесточить источник дистанционного питания). В передатчиках имеется опасное излучение лазера.

Не направляйте на людей открытый конец оптического кабеля во избежание повреждения глаз. Если кабель не используется, закрыть его открытый конец специальной заглушкой.

### Устройство передатчика



### Технические характеристики

РАДИОЧАСТОТНЫЕ	
Диапазон частот, МГц.....	5...45 (опция)
Неравномерность АЧХ (не более), дБ.....	±0,5
Входной уровень(тип.) IMAIII(B).....	
-30дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	70
-40дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	68
-50дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	66
Кoeffициент шума, дБ.....	6
Диапазон регулировки входного уровня, дБ.....	0...20
Затухание несогласованности, дБ.....	18



### Технические характеристики

ОПТИЧЕСКИЕ	
Длина волны оптического сигнала, нм.....	1310±40
Выходная оптическая мощность, мВт, не менее.....	1
Возвратные оптические потери, дБ.....	45
Стабильность вых. оптической мощности, дБ.....	±1
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ.....	70
Напряжение питания дистанционное, В.....	~ 20...65 = 24...90
Потребляемая мощность, Вт.....	4,5
Степень защиты по МЭК529.....	IP54
Масса, кг.....	0,5
Габариты, мм.....	102x72x54
Диапазон температур, град.....	-20...+55
Присоединительный размер.....	5/8"
Оптический разъем.....	FC/PC(опция)
Разъемы контрольных точек.....	F-quick
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ.....	20

### Расположение и назначение встроенных органов регулировок



### Назначение

Передатчик предназначен для организации передачи данных в оптико-коаксиальных кабельных сетях. Предусмотрены: контроль оптической мощности, входная регулировка уровня, контрольный отвод. Питание переменным или постоянным током. Передатчик имеет компактный, литой корпус.

Передатчик рекомендуется использовать в комплекте с оптическим приемником прямого направления и дуплексером.

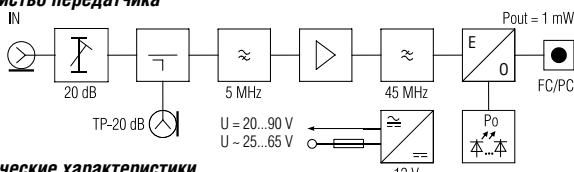
### Указание мер безопасности

Лица, допущенные к работе с изделиями должны иметь соответствующую квалификацию и подготовку.

В передатчиках имеется напряжение опасное для жизни, поэтому запрещается работать с передатчиками, если корпус их не заземлен. Замену блоков, предохранителей, перемычек производить только при отключении передатчика от питающей сети (при питании передатчика по коаксиальному кабелю - обесточить источник дистанционного питания). В передатчиках имеется опасное излучение лазера.

Не направляйте на людей открытый конец оптического кабеля во избежание повреждения глаз. Если кабель не используется, закрыть его открытый конец специальной заглушкой.

### Устройство передатчика



### Технические характеристики

РАДИОЧАСТОТНЫЕ	
Диапазон частот, МГц.....	5...45 (опция)
Неравномерность АЧХ (не более), дБ.....	±0,5
Входной уровень(тип.) IMAIII(B).....	
-30дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	70
-40дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	68
-50дБ(Po=1мВт), дБмкВ.....	66
Кoeffициент шума, дБ.....	6
Диапазон регулировки входного уровня, дБ.....	0...20
Затухание несогласованности, дБ.....	18



### Технические характеристики

ОПТИЧЕСКИЕ	
Длина волны оптического сигнала, нм.....	1310±40
Выходная оптическая мощность, мВт, не менее.....	1
Возвратные оптические потери, дБ.....	45
Стабильность вых. оптической мощности, дБ.....	±1
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Отношение сигнала к фоновой помехе, дБ.....	70
Напряжение питания дистанционное, В.....	~ 20...65 = 24...90
Потребляемая мощность, Вт.....	4,5
Степень защиты по МЭК529.....	IP54
Масса, кг.....	0,5
Габариты, мм.....	102x72x54
Диапазон температур, град.....	-20...+55
Присоединительный размер.....	5/8"
Оптический разъем.....	FC/PC(опция)
Разъемы контрольных точек.....	F-quick
Ослабление сигнала на контрольной точке, дБ.....	20

### Расположение и назначение встроенных органов регулировок

