

## 1. Назначение

Программатор реализует в себе функции программируемого недельного таймера и фотореле.

### Технические характеристики

|  |                      |
|--|----------------------|
| Напряжение питания, В, Гц                        | ~220 -15% - +10%, 50 |
| Потребляемая мощность, не более, Вт              | 5                    |
| Коммутируемый ток контакта (АС 250В), А          | 0.01-10              |
| Чувствительность фотодатчика, Лк                 | 1-200                |
| Габаритные размеры блока, мм                     | 90x72x58             |
| Масса, не более, кг                              | 0,2                  |
| Диапазон рабочих температур (без конденсата), °С | -20...+45            |
| Степень защиты                                   | IP20                 |

Инструкцию по программированию, можно скачать на сайте [www.texnonpo.ru](http://www.texnonpo.ru) раздел **О компании/Документы/Техническая документация**

### 2. Комплектность.

В комплект поставки программатора входит:  
- ЭЧП-Ф – 1 штука,  
- фотодатчик (набор)– 1 штука  
- паспорт – 1 штука.

### 3. Подготовка ЭЧП-Ф к работе

1. В соответствии с разметкой подготовьте место для крепления программатора и закрепите его на DIN-рейку.
2. Подключите программатор в соответствии со схемой.
3. Подайте на схему напряжение питания 220В 50Гц. Цифровой индикатор должен высветить текущее время.
4. В соответствии с таблицей инструкцией установите требуемый режим работы программатора.
5. В том случае, если число необходимых циклов "включение-отключение" меньше трех, т.е. два или один, следует установки включения и отключения таких избыточных циклов установить одинаковыми.
6. Для ручного включения пускателя КМ1 нажимают кнопку РУ.
7. Установите порог срабатывания фотореле следующим образом. С наступлением сумерек дождитесь снижения освещенности до требуемого уровня и плавно вращайте потенциометр ПОРОГ до момента мигания светодиода ВКЛ.

### 4. Обслуживание.

1. Необходимо периодически очищать корпус фотодатчика от загрязнений.
2. При обнаружении повреждений корпуса фотодатчика (трещины, сколы, и т.д.) необходимо заменить фотодатчик.

### 5. Транспортировка и хранение

1. Транспортировать программатор допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя,

обеспечивающим предохранение упакованных программаторов от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

2. Хранение программатора части воздействий климатического факторов по группе 2(С) ГОСТ 15150. Хранение программатора осуществляется в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -40° С до +50° С.

### 6. Гарантийные обязательства.

Срок гарантии программатора – 24 месяца с момента приобретения, или 36 месяцев со дня выпуска.

### 7. Свидетельство о приемке.

Фотореле соответствует требованиям безопасности ТУ 3425-001-44292133-2013.

|   |  |
|---|--|
| Корешок ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА №1<br>На гарантийный ремонт (техническое обслуживание)<br>Изыят «__» _____<br>Исполнитель _____ | ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №2<br>На гарантийный ремонт (техническое обслуживание)<br>Изделие _____ номер _____<br>Дата изготовления _____<br>Дата продажи _____<br>Характер неисправности _____<br>Отметка об устранении _____<br>Исполнитель _____<br>Владелец _____ |
|---|--|

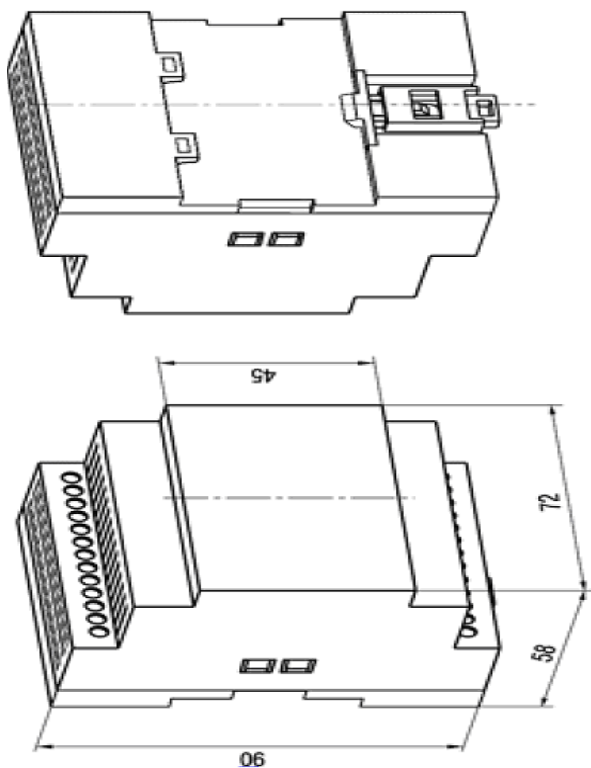


Рис1. Размеры корпуса.

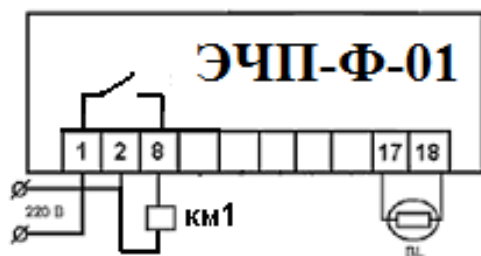


Рис 2. Схема включения программатора ЭЧП-Ф-01

**A** – программатор ЭЧП-Ф; **KM1**– магнитный пускатель (питание от ЭЧП-Ф)  
**BL** – фотодатчик

Инструкция по сборке фотодатчика.

1. Закрепить кронштейн фотодатчика в месте установки.
2. Зачистить провод, подключить его к фотодатчику. Надеть на соединение термоусадку и нагреть ее до герметизации соединения.
3. Закрепить фотодатчик в центральном отверстии кронштейна.
4. Зачистить концы и подключить фотодатчик к прибору согласно схеме 2.

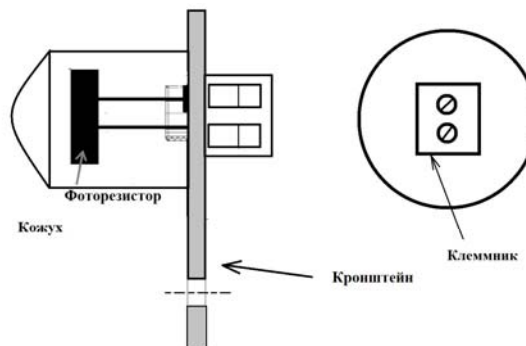


Рис. 3. Схема сборки фотодатчика.



**ООО «НПО ТЕХНОСФЕРА»**

**Программатор режимов с фотореле  
ЭЧП-Ф-01**

**Паспорт**

198095, г Санкт-Петербург,  
ул Швецова, д. 23  
тел. (812)3132680