

Фотореле ФР-8А, ФР-9М, ФР-16А

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

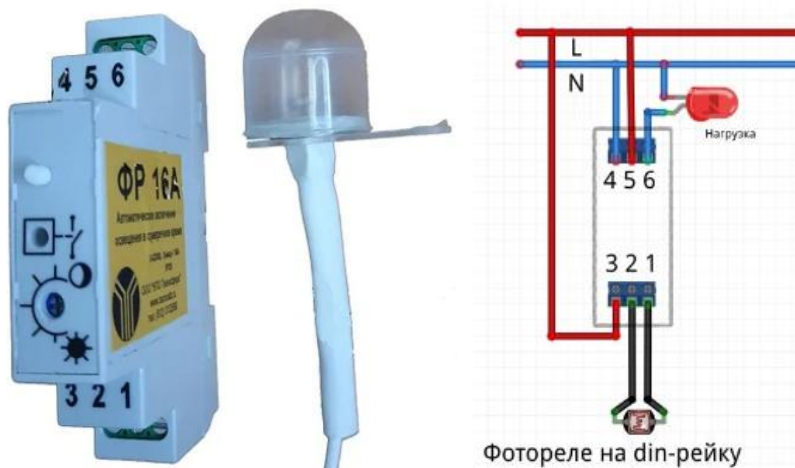
Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsx@nt-rt.ru || сайт: <https://texnos.nt-rt.ru/>

Фотореле ФР-8А



Фотореле типа ФР-8А предназначено для автоматического включения и отключения по установленной освещенности уличного освещения или мест общего пользования, индивидуальных рабочих мест и т. п., а также для применения в качестве комплектующего изделия в устройствах промышленной автоматики.

Условия эксплуатации реле ФР-8А

Диапазон рабочих температур электронного блока от – 10 до +55°С.

Диапазон рабочих температур фотодатчика – от -40 до +60°С.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты датчика – IP65, реле по корпусу – IP40, по клеммам – IP20.

Технические характеристики реле ФР-8А

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	220 50Гц
Допустимые колебания питающей сети, %	-15...+10
Потребляемая мощность, ВА, не более	2
Количество и вид контактов	1 переключающий
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, А	8
Максимальное коммутируемое напряжение, В	400
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10x10 ⁶
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	100x10 ³
Максимальная коммутируемая мощность, ВА	3000
Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле, Лк	0...200
Задержка включения и выключения	0, 30с, 1мин, 3мин, 10мин
Рабочее положение	произвольное
Тип фотодатчика	выносной
Длина кабеля фотодатчика, м	2*
Масса, кг, не более	0.1
Габаритные размеры, мм	17.5x90x66

* — По предварительному заказу поставляется реле с длиной кабеля фотодатчика до 50м.

Фотореле представляет собой электронный прибор, собранный в пластмассовом корпусе. Схема изделия собрана на печатной плате. Внешние цепи присоединяются к контактным ламелям.

Если освещенность датчика ниже установленного порога срабатывания, начинается отсчет установленной задержки времени, при этом светодиод на панели мигает. По истечении установленной задержки срабатывает исполнительное реле и загорается светодиод на лицевой панели фотореле. При повышении освещенности выше порога срабатывания через время установленной задержки исполнительное реле отключается и светодиод гаснет.

Для установки задержки 30с, 1мин, 3мин 10мин, нужно выбрать соответствующий режим нажатием на кнопку. При нулевой задержке устанавливается режим 1, а при задержке 10мин - режим 4.

Не допускается попадание света от источников, управляемых фотореле, на фотодатчик. Это приводит к неправильным срабатываниям фотореле.

Фотореле ФР-16А

Фотореле типа ФР-16А предназначено для автоматического включения и отключения по установленной освещенности уличного освещения или мест общего пользования, индивидуальных рабочих мест и т. п., а также для применения в качестве комплектующего изделия в устройствах промышленной автоматики.

Условия эксплуатации реле ФР-16А

Диапазон рабочих температур электронного блока от – 10 до +55°С.

Диапазон рабочих температур фотодатчика – от -40 до +60°С.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты датчика – IP65, реле по корпусу – IP40, по клеммам – IP20.

Технические характеристики реле ФР-16А

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	220 50Гц
Допустимые колебания питающей сети, %	-15...+10
Потребляемая мощность, ВА, не более	2
Количество и вид контактов	1 переключающий
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, А	16
Максимальное коммутируемое напряжение, В	400
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10x10 ⁶
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	100x10 ³
Максимальная коммутируемая мощность, ВА	3000
Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле, Лк	0...300
Задержка включения и выключения	0, 30с, 1мин, 3мин, 10мин
Рабочее положение	произвольное
Тип фотодатчика	выносной
Длина кабеля фотодатчика, м	2*
Масса, кг, не более	0.1
Габаритные размеры, мм	17.5x90x66

* — По предварительному заказу поставляется реле с длиной кабеля фотодатчика до 50м.

Устройство и работа реле ФР-16А

Фотореле представляет собой электронный прибор, собранный в пластмассовом корпусе. Схема изделия собрана на печатной плате. Внешние цепи присоединяются к контактным ламелям.

Если освещенность датчика ниже установленного порога срабатывания, начинается отсчет установленной задержки времени, при этом светодиод на панели мигает. По истечении установленной задержки срабатывает исполнительное реле и загорается светодиод на лицевой панели фотореле. При повышении освещенности выше порога срабатывания через время установленной задержки исполнительное реле отключается и светодиод гаснет.

Для установки задержки 30с, 1мин, 3мин 10мин, нужно выбрать соответствующий режим нажатием на кнопку. При нулевой задержке устанавливается режим 1, а при задержке 10мин - режим 4.

Не допускается попадание света от источников, управляемых фотореле, на фотодатчик. Это приводит к неправильным срабатываниям фотореле.

Фотореле ФР-9М

Фотореле типа ФР-9М предназначено для автоматического включения и отключения по установленной освещенности уличного освещения или мест общего пользования, индивидуальных рабочих мест и т. п., а также для применения в качестве комплектующего изделия в устройствах промышленной автоматики.

Условия эксплуатации реле ФР-9М

Диапазон рабочих температур электронного блока от – 10 до +55°С.

Диапазон рабочих температур фотодатчика – от -40 до +60°С.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающем работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металлы и изоляцию.

Степень защиты датчика – IP65, реле по корпусу – IP40, по клеммам – IP20.

Технические характеристики реле ФР-9М

Параметр	Значение
Номинальное напряжение питающей сети, В	220 50Гц/12-24пост. ток.
Допустимые колебания питающей сети, %	-15...+10
Потребляемая мощность, ВА, не более	2
Количество и вид контактов	1 переключающий
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке, А	16
Максимальное коммутируемое напряжение, В	400
Механическая износостойкость, циклов, не менее	10x106
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	100x103
Максимальная коммутируемая мощность, ВА	3000
Диапазон освещенности, при которой срабатывает фотореле, Лк	0...200
Задержка включения и выключения	0, 30с, 1мин, 3мин, 10мин
Рабочее положение	произвольное
Тип фотодатчика	выносной
Длина кабеля фотодатчика, м	2*
Масса, кг, не более	0.1
Габаритные размеры, мм	17.5x90x66

* — По предварительному заказу поставляется реле с длиной кабеля фотодатчика до 50м.

Устройство и работа реле ФР-9М

Фотореле представляет собой электронный прибор, собранный в пластмассовом корпусе. Схема изделия собрана на печатной плате. Внешние цепи присоединяются к контактным ламелям.

Если освещенность датчика ниже установленного порога срабатывания, начинается отсчет установленной задержки времени, при этом светодиод на панели мигает. По истечении установленной задержки срабатывает исполнительное реле и загорается светодиод на лицевой панели фотореле. При повышении освещенности выше порога срабатывания через время установленной задержки исполнительное реле отключается и светодиод гаснет.

Для установки задержки 30с, 1мин, 3мин 10мин, нужно выбрать соответствующий режим нажатием на кнопку. При нулевой задержке устанавливается режим 1, а при задержке 10мин - режим 4.

Не допускается попадание света от источников, управляемых фотореле, на фотодатчик. Это приводит к неправильным срабатываниям фотореле.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-88

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: tsx@nt-rt.ru || сайт: <https://texnos.nt-rt.ru/>