

# Температурные переключатели PDTF

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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 +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: [gsx@nt-rt.ru](mailto:gsx@nt-rt.ru) || сайт: <https://gems.nt-rt.ru/>

## PDF Series – Temperature Switch

- ▶ 70°F to 285°F (20°C to 140°C)
- ▶ Withstands Acceleration to 8G
- ▶ Small Capillary for Harsh Applications

Gems PDF Series is a factory set temperature switch for the protection of all types of internal combustion engines, pumps, compressors, gear boxes, hydraulic reservoirs, marine and industrial power plants. Model PDF will withstand acceleration to 8G. Its compact and rugged construction allow it to be mounted in the toughest OEM applications. The PDF utilizes a liquid-filled capillary to sense temperature changes. The liquid expands as the temperature increases, causing the capillary pressure to increase.

### Specifications

|                               |                                                                 |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Maximum Temperature</b>    | 55°F (25°C) above Set Point                                     |
| <b>Switch</b>                 | Resistive 5 Amp;<br>Inductive 2 Amp @ 12/24 VDC and 125/250 VAC |
| <b>Setting Tolerance</b>      | ±6°F (±3°C)                                                     |
| <b>Wetted Parts</b>           |                                                                 |
| <b>Housing</b>                | Zinc Plated Steel                                               |
| <b>Capillary</b>              | Brass                                                           |
| <b>Electrical Termination</b> | DIN 43650A IP65; Flying Leads IP65                              |
| <b>Maximum Pressure</b>       | 350 psi (25 bar)                                                |
| <b>Deadband</b>               | 19°F (9°C) Average                                              |
| <b>Approvals</b>              | CE                                                              |
| <b>Weight, Approximate</b>    | 0.3 lbs. (0.14 kg)                                              |

### How To Order

Use the **Bold** characters from the chart below to construct a product code.

| SELECT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PDF | <b>-100°F</b> | <b>-R</b> | <b>-8MNZ</b> | <b>-C</b> | <b>-FL18</b> | <b>-WF</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|-----------|--------------|-----------|--------------|------------|
| 1. Set Point<br>Specify 70°F - 285°F (20°C - 140°C) in °F or °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |               |           |              |           |              |            |
| 2. Direction<br>-R Rising; -F Falling                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |               |           |              |           |              |            |
| 3. Medium Connection<br>-6M 3/8" NPT Male; -8M 1/2" NPT Male                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |               |           |              |           |              |            |
| 4. Circuit <sup>1</sup><br>-C SPDT; -A SPST/NO; -B SPST/NC                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |               |           |              |           |              |            |
| 5. Electrical Termination<br>-SP 1/4" Spade; -H DIN 43650A Male Half Only;<br>-HC DIN 43650A 9mm Cable Clamp; -HN DIN 43650A 1/2" Conduit (Female);<br>-FLXX Flying Leads – Specify 18" to 48" (18" Standard);<br>-CABXX 18 AWG PVC Cable – Specify 36" to 120";<br>-FLSXX Flying Leads with PVC shrink tubing – Specify 18" to 48" (18" Standard); |     |               |           |              |           |              |            |
| 6. Options <sup>2</sup><br>-WF Weather Pack Connector, Female;<br>-WM Weather Pack Connector, Male;<br>-DE Deutsch Connector, Male, DT04 Series                                                                                                                                                                                                     |     |               |           |              |           |              |            |

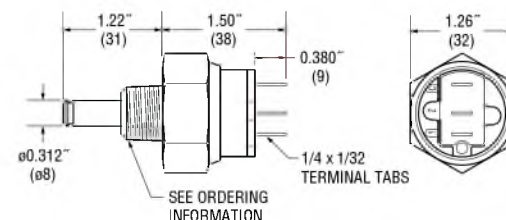
#### Notes:

- Lead wires required on all selections except -C SPDT option.
- Other Connectors Available. Consult Factory.

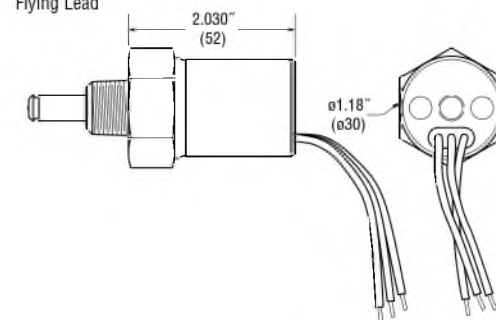


### Dimensions

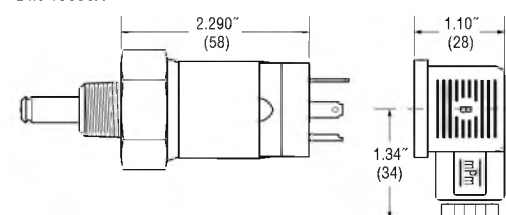
#### Spades



#### Flying Lead



#### DIN 43650A



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
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** +(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [gsx@nt-rt.ru](mailto:gsx@nt-rt.ru) || сайт: <https://gems.nt-rt.ru/>