
“DMТех” ЕООД гр. Плевен

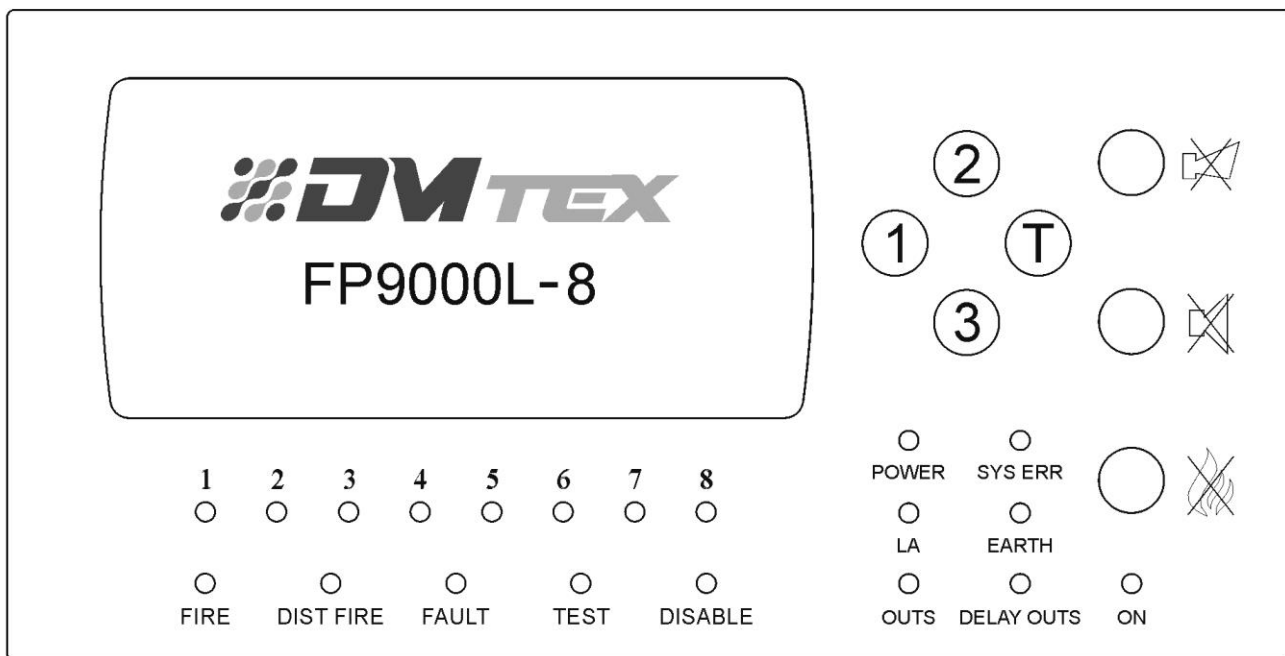
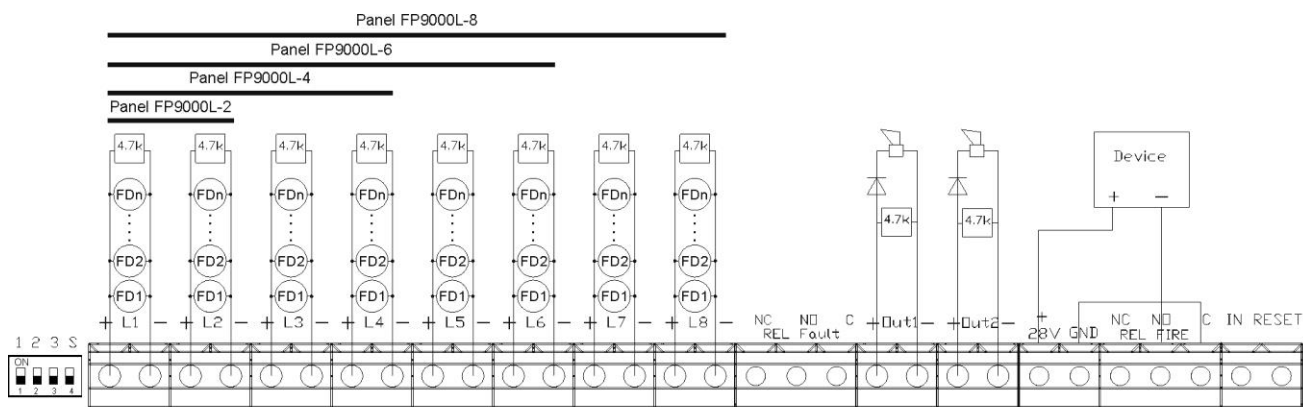
**Пожароизвестителна
конвенционална централа**

FP9000L-2/4/8



ПАСПОРТ

Ревизия 02.22



1. ВЪВЕДЕНИЕ

FP9000L е конвенционална пожароизвестителна централа с 2, 4 или 8 линии. Сертифицирана по стандарти EN 54-2 и EN 54-4. На всяка линия могат да бъдат свързани до 32 пожароизвестителя. Има 4 релейни изхода: Три за алармен режим пожар, от които два са контролируеми и един релеен изход за повреда. На изходите може да се зададе закъснение до 7 минути, чрез ДИП превключватели. Възможност за добавяне на релейни изходи в съответствие с броя на линиите, чрез модул M9000R-2/4/8. Възможност за свързване в мрежа с повторител FP9000R по интерфейс RS485. За реализиране на мрежата се добавя модул M9000-485. Светодиодна индикация и бутони за лесна работа и обслужване на централата.

Бързо и лесно - монтиране, настройка и пускане. Опростени и ясни процедури при експлоатация и обслужване на системата.

2. ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

ВХОДНИ ЛИНИИ		
➤ Пожароизвестителни линии:		
• Брой линии	2, 4 или 8	опционално
• Максимален брой пожароизвестители в линия	32 броя	
• Вид на свързващата линия	двупроводна	
• Максимално съпротивление на шлейфа	100 Ω	
➤ Прагове на тока в линиите:		
• прекъсване	до 4 mA	
• охрана	от 5 до 16 mA	
• пожар	от 17 до 90 mA	
• пожар – директно действие с елиминиране на закъснението на изходите	от 40 до 90 mA	
• късо съединение	> 90 mA	
➤ Функционални характеристики на пожароизвестителните линии:		
• Брой проверки преди влизане в състояние пожар:	1	
• Проверка и регистриране повреда заземен проводник.	да	
ИЗХОДИ		
➤ Релеен изход при пожарна тревога независим:		
• Брой	1	
• Тип	безпотенциален, превключващ	NC / NO
• Електрически характеристики	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Контролируем изход при пожарна тревога:		
• Брой	2	програмируем
• Тип	потенциален релеен	
• Електрически характеристики	(19-28)VDC/ 0,5A	
➤ Допълнителни релейни изходи при пожарна тревога с добавяне на модул M9000R:		
• Брой	2, 4, 6 или 8	
• Тип	безпотенциален	NC / NO избор с джъмпер
• Електрически характеристики	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Релеен изход при повреда независим:		
• Брой	1	
• Тип	безпотенциален, превключващ	NC / NO
• Електрически характеристики	3A/125V AC, 3A/30V DC	
➤ Закъснение при включване на изходите при аларма:		
• Време закъснение	0 до 7 минути, стъпка през 1 минута	
ТОКОЗАХРАНВАНЕ		
➤ Мрежово захранване		
• напрежение	(187-252)V AC	
• честота	50/60 Hz	
• максимална мощност към мрежово захранване	38W / AC	

➤ Акумулаторно захранване		
• брой акумулатори	2	
• тип на акумулатора	оловен, гелообразен	
• номинално напрежение на акумулаторната батерия	12V DC	
• номинален капацитет C20	1,3 Ah / 4,5Ah / 5Ah	
• зарядно напрежение	27,6 VDC	температурно компенсирано
Консумация от акумулаторното захранване в джурен режим		
• Конфигурация с 2 линии	< 40 mA / 24VDC	
• Конфигурация с 4 линии	< 50 mA / 24 VDC	
• Конфигурация с 6 линии	< 60 mA / 24 VDC	
• Конфигурация с 8 линии	< 70 mA / 24 VDC	
Време за работа в режим Охрана при отпаднало мрежово токозахранване с акумулатори 12V / 5Ah		
• Конфигурация с 2 линии	120h	
• Конфигурация с 4 линии	90h	
• Конфигурация с 6 линии	80h	
• Конфигурация с 8 линии	72h	
Време за работа в режим Охрана при отпаднало мрежово токозахранване с акумулатори 12V/1.3Ah		
• Конфигурация с 2 линии	32h	
Захранване на изпълнителни устройства		
• напрежение	(19-28)V DC	
• максимален ток (включително тока на контролируемите изходи)	1A	
Предпазители		
• мрежово захранване 230V AC	4,0 А стояем	
• акумулаторно захранване	4,0 А стояем	
• захранване на външни устройства	1,85 А автоматичен	
• контролируеми изходи	1,1 А автоматичен	
Функционални характеристики		
• Контрол на линиите и контролируемите изходи за повреда (късо съединение и прекъсване) и автоматично възстановяване;		
• Светлинна индикация за състояния Пожар, Повреда, Забрана и Тест;		
• Възможност за закъснение на контролируемите и общите изходи за пожар за време от 0 до 7 минути след регистриране на състояние пожар;		
• Вградена звукова сигнализация при пожар – еднотонална, непрекъсната с възможност за изключване;		
• Състояние Тест на всяка от пожароизвестителните линии;		
• Възможност за Забрана на всяка от пожароизвестителните линии;		
• Възможност за Забрана на контролируемите изходите за пожар;		
• Интерфейс за комуникация с външни устройства RS485 и работа в мрежа /опционално/;		
• Възможност за GPRS комуникация и дистанционен контрол и наблюдение /опционално/;		
➤ Габаритни размери	310x240x100 mm	
➤ Маса без акумулатори	1,25 kg	
➤ Степен на защита	IP30/ БДС EN 60529	

Централата отговаря на стандарти:

• EN 54-2:1997
• EN 54-2:1997/A1:2006
• EN 54-2:1997/AC:1999
• EN 54-4:1997
• EN 54-4:1997/A1:2002
• EN 54-4:1997/A2:2006
• EN 54-4:1997AC:1999
• EN 50130-4:2011
• EN 55022:2006/A1:2007
• EN 60950-1:2006/A11:2009

10. СЪСТАВ И КОМПЛЕКТНОСТ НА ДОСТАВКАТА

• Пожароизвестителна централа FP9000L	1 бр.
• Краен елемент за линии: - резистор 4,7kΩ/0,5W:	
- за конфигурация с 2 линии /FP9000L-2/	2 бр.
- за конфигурация с 4 линии /FP9000L-4/	4 бр.
- за конфигурация с 8 линии /FP9000L-8/	8 бр.
• Краен елемент за контролируем изход: - резистор 4,7kΩ/0,5W;	2 бр.
• Предпазител стопяем 4,0А;	2 бр.
• Съединителен мост за акумулатори;	1 бр.
• Транспортна опаковка.	1 бр.

3. ГАРАНЦИОННИ ЗАДЪЛЖЕНИЯ

Фирмата-производител гарантира съответствие на изделието с БДС EN 54-2:1997, A1:2006, EN54-4:1997, A1:2002, A2:2006. Гаранционният срок е 36 месеца от датата на продажба, при условие че:

- са спазени условията на съхранение и транспорт;
- пускът се извършва от оторизирани лица;
- се съблюдават изискванията за експлоатация, указани в настоящата инструкция.
- дефектите не са породени от природни явления и аварии на токозахранващата мрежа.

Тел./факс: 064 801597
e-mail : office@dmtech-ltd.com