



## Дисплей/ программатор

### 4510

- Программатор для устройств 4000 / 9000 серий, частично 3000 серии и для всех серий ConfigMate 4590
- Отображение процесса настроек и состояния на встроенном экране
- Текст настроек и справки на 7 языках



### Описание

Коммуникационный интерфейс для программирования и модификации рабочих параметров. Легко читаемый дисплей 4510 может использоваться для мониторинга сигнала процесса, имитации выходного сигнала, индикации ошибок датчика и внутренних ошибок устройства. Модель 4510 может перемещаться с одного устройства на другое. Индивидуальная система 3000/4000/9000 устройства конфигурации передатчика может быть сохранена и загружена на последующие передатчики.

### Технические характеристики

Легко читаемый точечный матричный ЖК-дисплей.  
Резервное копирование памяти для загрузки и сохранения конфигурации устройства.  
Программный доступ можно заблокировать, назначив пароль. Пароль сохраняется в устройстве для того, чтобы обеспечить высокую степень защиты от несанкционированных изменений конфигурации.

### Монтаж / установка / программирование

Монтаж в зоне 2 / Div 2.

Все конфигурационные данные с устройства PR 3000 / 4000 / 9000 могут быть переданы на ПК с помощью PR 4590.

При установке на устройства, установленные вверх ногами, пункт меню позволяет поворачивать дисплей на 4510 на 180° и кнопки вверх /вниз для переключения функций.

PR 4510 одобрен и сертифицирован в качестве дополнительного компонента для устройств серий PR 3000, 4000 и 9000. Все технические характеристики действительны с приложением PR 4510.

## Order

Type	Description
4510	Display / programming front
4590	ConfigMate interface

### Условия окружающей среды

Температура эксплуатации.....	-20°C to +60°C
Температура хранения.....	-20°C to +85°C
Относительная влажность.....	< 95% RH (без конденсата)
Класс защиты .....	IP20
Установка.....	Степень загрязнения 2 & meas. / overvoltage cat. II

### Механические характеристики

Размеры (HxWxD).....	73.2 x 23.3 x 26.5 мм
Размеры (HxWxD) с 4000/9000 серией.....	109 x 23.5 x 131 мм
Вес приблизительно.....	20.g.

### Общие технические характеристики

#### Питание

Напряжение питания.....	6.5...20 V supplied from host 4000 / 9000 device
Максимально потребляемая мощ.....	0.15.W.....

### Маркировка I.S. / Ex

ATEX.....	II 3 G Ex ec IIC T5
IECEX.....	Ex ec IIC T5 Gc
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, Grp IIC T5
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5
FM, US.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Cl I, Zn 2, AEx ec IIC T5 Gc
FM, CA.....	Cl I, Div 2, Gp A, B, C, D T5; Ex ec IIC T5 Gc

### Соблюдаемые требования к полномочиям

EMC.....	2014/30/EU & UK SI 2016/1091
ATEX.....	2014/34/EU & UK SI 2016/1107
RoHS.....	2011/65/EU & UK SI 2012/3032

### Утверждения

ATEX.....	DEKRA 13ATEX0098 X
IECEX.....	DEK 13.0026 X
UKEX.....	DEKRA 21UKEX0167X
c FM us.....	FM22US0014X / FM22CA0009X
c UL us, UL 61010-1.....	E314307