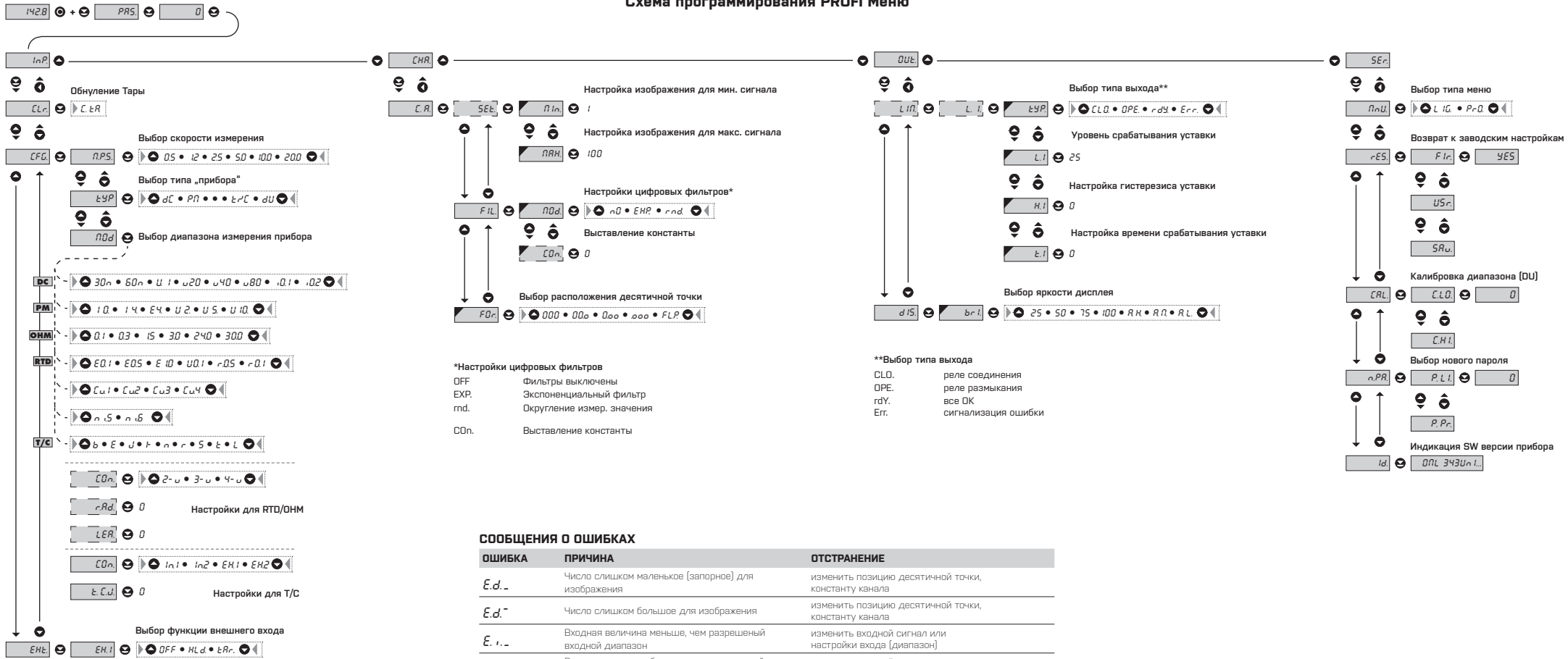


Схема программирования PROFi Меню



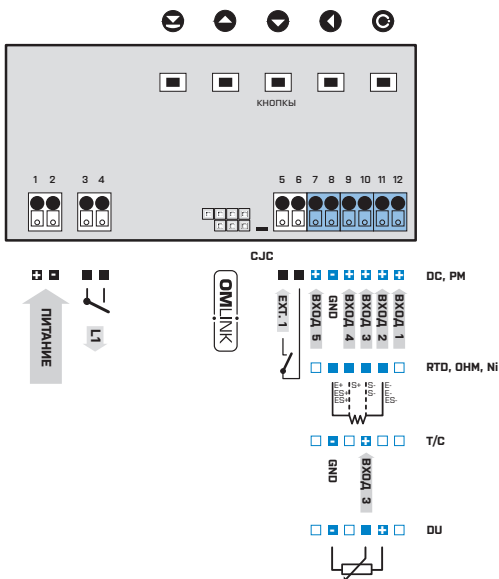
СООБЩЕНИЯ О ОШИБКАХ

ОШИБКА	ПРИЧИНА	ОТСТРАНЕНИЕ
E.d.	Число слишком маленькое (запорное) для изображения	изменить позицию десятичной точки, константу канала
E.d.	Число слишком большое для изображения	изменить позицию десятичной точки, константу канала
E.i.	Входная величина меньше, чем разрешенный входной диапазон	изменить входной сигнал или настройки входа (диапазон)
E.i.	Входная величина больше, чем разрешенный входной диапазон	изменить входной сигнал или настройки входа (диапазон)
E.H.	Неисправность прибора	послать прибор на ремонт
E.EE.	Данные в EEPROM повреждены	провести возврат к заводским настройкам, в случае повтора - послать на ремонт
E.SE.	Данные в EEPROM за пределами диапазона	провести возврат к заводским настройкам, в случае повтора - послать на ремонт
E.CL.	Память пуста (произошло стирание)	при повторе послать на ремонт
E.in.	Разрыв токовой петли аналогового входа	проверить подключение

При задержке с вводом более 60 сек., прибор автоматически переходит из режима программирования в режим измерения

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ



Не рекомендуется располагать прибор в непосредственной близости с пускателями, моторами и прочими мощными источниками помех. Входные провода не рекомендуется располагать в непосредственной близости с проводами питания. В случае невозможности выполнения этого условия, рекомендуется в входных цепях прибора использовать экранированные провода. Прибор предназначен для использования в промышленных условиях, однако желательное соблюдение этих рекомендаций.

ВХОД

ВХОД	Тип	Диапазон	Пределы измерения	Пределы хранения
DC	Диапазон	±90 mA	< 1V	Вход 5
		±180 mA	< 2 V	Вход 5
PM	Диапазон	±30 mV	> 10 MΩ	Вход 3
		±60 mV	> 10 MΩ	Вход 3
OHM	Диапазон	0...100 Ω	1 MΩ	Вход 1
		0...300 Ω	1 MΩ	Вход 1
RTD	Тип	EU > 100/500/1 000 Ω, с 3 950 ppm	-50°...450°C	Вход 5
		US > 100 Ω, с 3 920 ppm/°C	-50°...450°C	Вход 5
Ni	Тип	Ni 1 000/10 000 с 5 000 ppm/°C	-50°...250°C	Вход 5
		Ni 1 000/10 000 с 6 180 ppm/°C	-200°...250°C	Вход 5
Cu	Тип	Cu 50/100 с 4 280 ppm/°C	-50°...200°C	Вход 5
		Cu 50/100 с 4 280 ppm/°C	-200°...200°C	Вход 5
T/C	Тип	J (Fe-CuNi)	-200°...900°C	Вход 5
		K (NiCr-Ni)	-200°...1 300°C	Вход 5
DU	Питание лин. потенциомет.	2.5 VDC/6 mA	-200°...900°C	Вход 5
		мин. сопротивление потенциометра 500 Ω	-200°...900°C	Вход 5

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА

ТС	50 ppm/°C
Точность	±0,15% с диапазона + 1 единица ±0,3% с диапазона + 1 единица (T/C)
Точность изм. ХС	±15°C
Скорость	0,5...20 изм/сек
Перегрузка	10x (t < 30 мсек); 2x
Разрешение	0,1°C (RTD), 1°C (T/C)
Резервирование данных	сохранение измеренных данных даже после отключения питания (EEPROM)
Цифровые фильтры	экспоненциальный фильтр, округление
Функции	Hold - остановка измерения, Lock - блокирование клавиатуры, Тага - обнуление дисплея (на контакт)
Внешний вход	1, с возможностью приписания функций в меню прибора
OM Link	фирменный интерфейс для настройки управления и обновления SW прибора
Watch-dog	сброс после 500 мсек
Калибровка	при 25°C и 40% относ. влажности

ИЗОБРАЖЕНИЕ

Дисплей	1999, красные или зеленые 7-и сегментные LED, высота знака 14 мм
Изображение	±1999
Десять. точка	назначается в меню
Яркость	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (назначается в меню) или автоматически на трех уровнях Auto. H, Auto. M и Auto. L

КОМПАРАТОР

Тип	цифровой, настраивается в меню
Режим	Гистерезис, Jednol., Puls
Уставки	±1999
Гистерезис	0...1999
Задержка	0...99,9 сек
Выход	1x реле с замыкающим контактом (Form A), (250 VAC/30 VDC, 3 A)* 1x otevřený kolektor (30 VDC/100 mA)*
Relé	1/8 HP 277 VAC, 1/10 HP 125 V, Pilot Duty D300

ПИТАНИЕ

Питание	10...30 VDC/24 VAC, ±10%, 3 VA, PF ≥ 0,4, I _{max} < 45 A/1 мсек, изолированное
---------	---

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

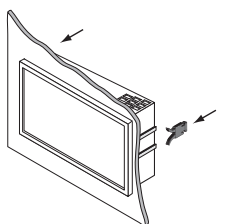
Материал	Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V1
Размеры	96 x 48 x 30 мм
Вырез в щите	92 x 44 мм

PROVOZNI PODMINKY

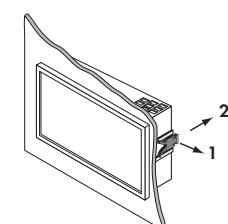
Подключение	разъем, сечение проводника < 1,5 мм ²
Готовность	до 15 мин. после включения
Рабочая температура	-20°...60°C
Температура хранения	-20°...85°C
Защита	IP65 (только передняя панель), zadní strana je otevřená
Исполнение	класс безопасности I
Категория	EN 61010-1 A2
Изоляц. прочность	2,5 kVAC до 1 мин. между питанием и входом 4 kVAC до 1 мин. входом и выходами реле
Изоляц. стойкость*	для степени загрязнения II, кат. измер. III, питание прибора: 300 V [СИ], вход/выход: 300 V [ДИ]
ЭМС	EN 61326-1 «Промышленная сфера»

РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ ПРИБОРА

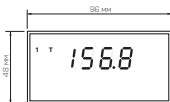
- Монтаж прибора
1. вставить прибор в вырез щита
 2. надеть оба фиксатора на корпус прибора
 3. перемещая фиксаторы закрепить прибор



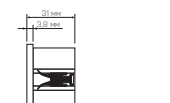
- Демонтаж прибора
1. отодвинуть заднюю часть каретки от коробки
 2. вынуть каретку вон из коробки
 3. вынуть прибор с выреза в щите



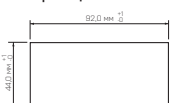
Вид спереди



Вырез в щите



Вырез в щите



Толщина щита 0,1-0,35 мм



RusAutomation

ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный),
 тел.: (351)799-54-26, тел./факс (351)211-64-57
 info@rusautomation.ru; www.rusautomation.ru
 русавтоматизация.рф