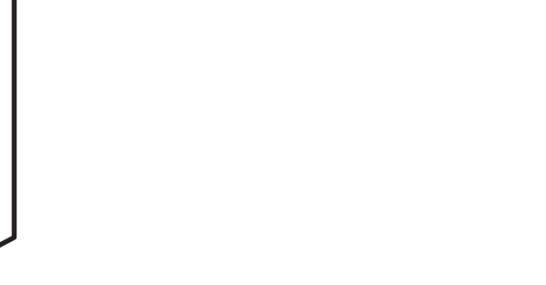
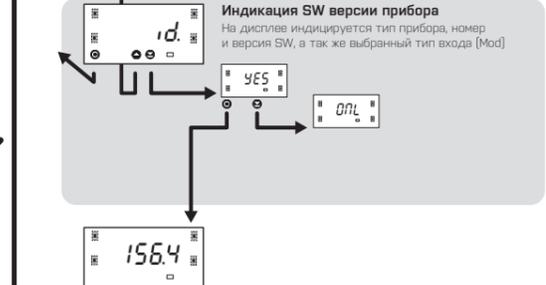
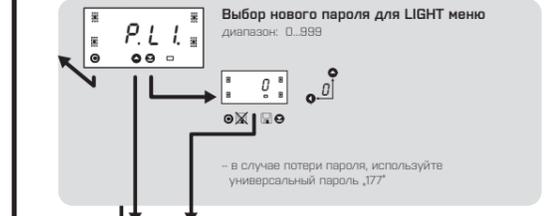
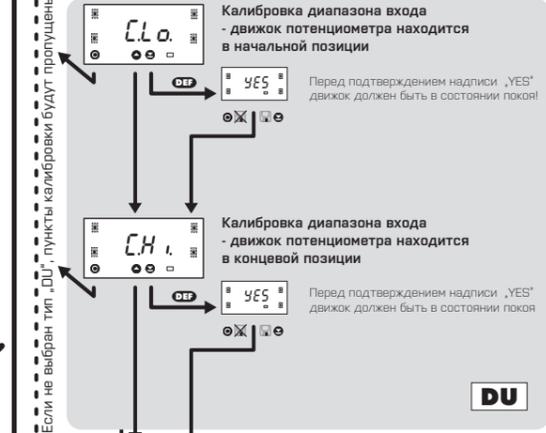
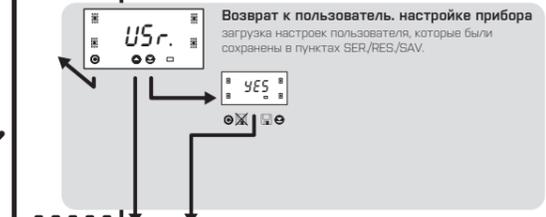
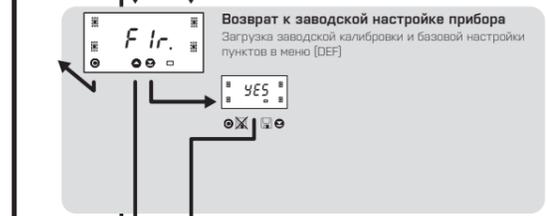
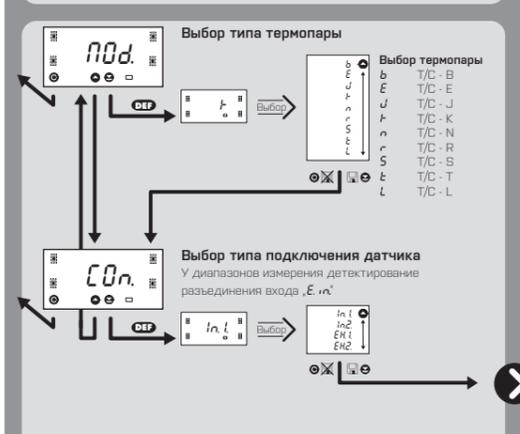
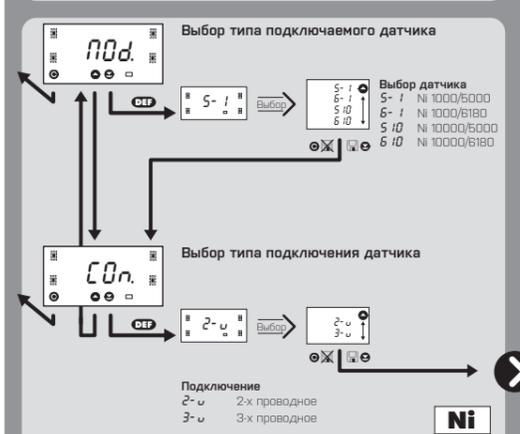
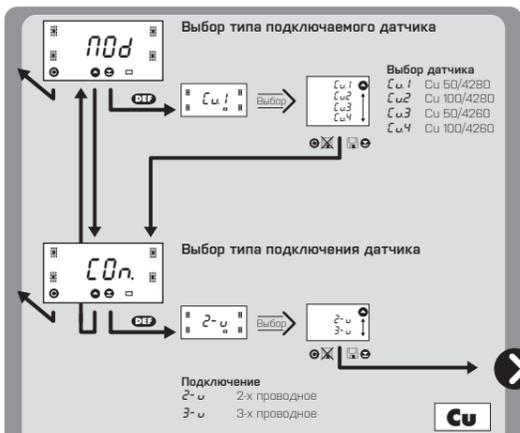
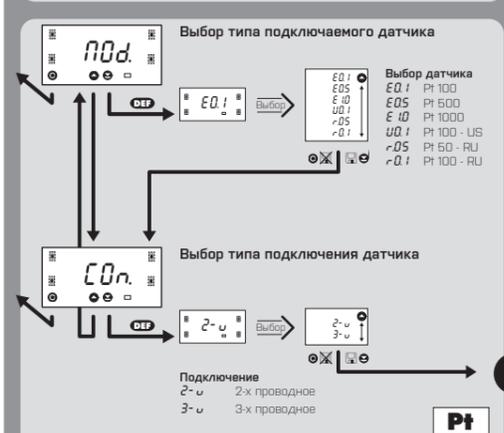
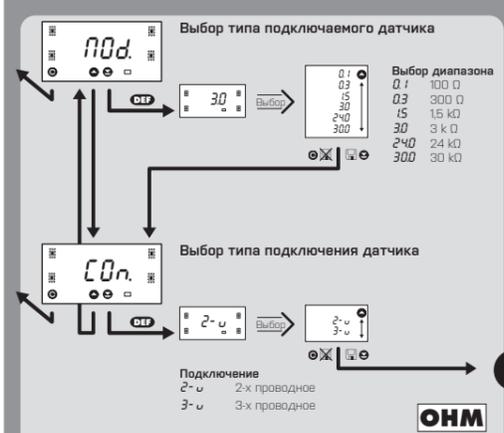
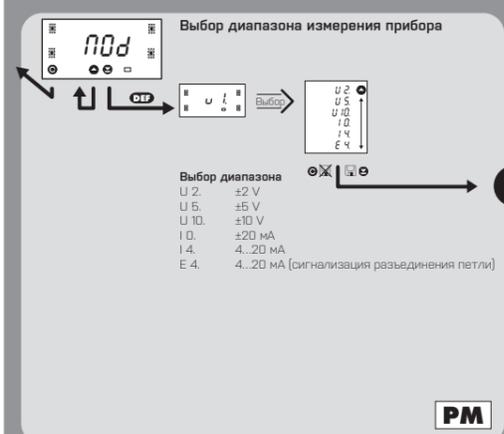
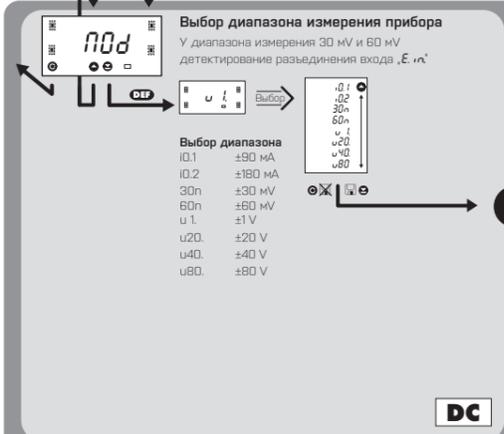
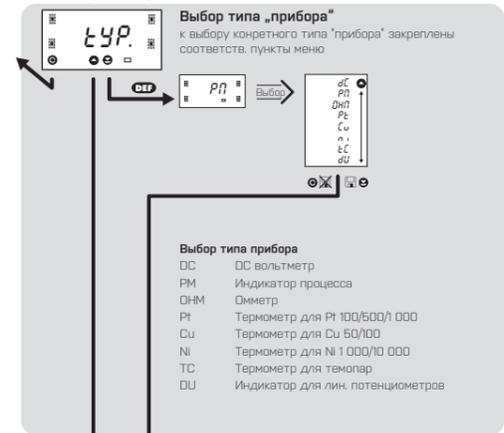
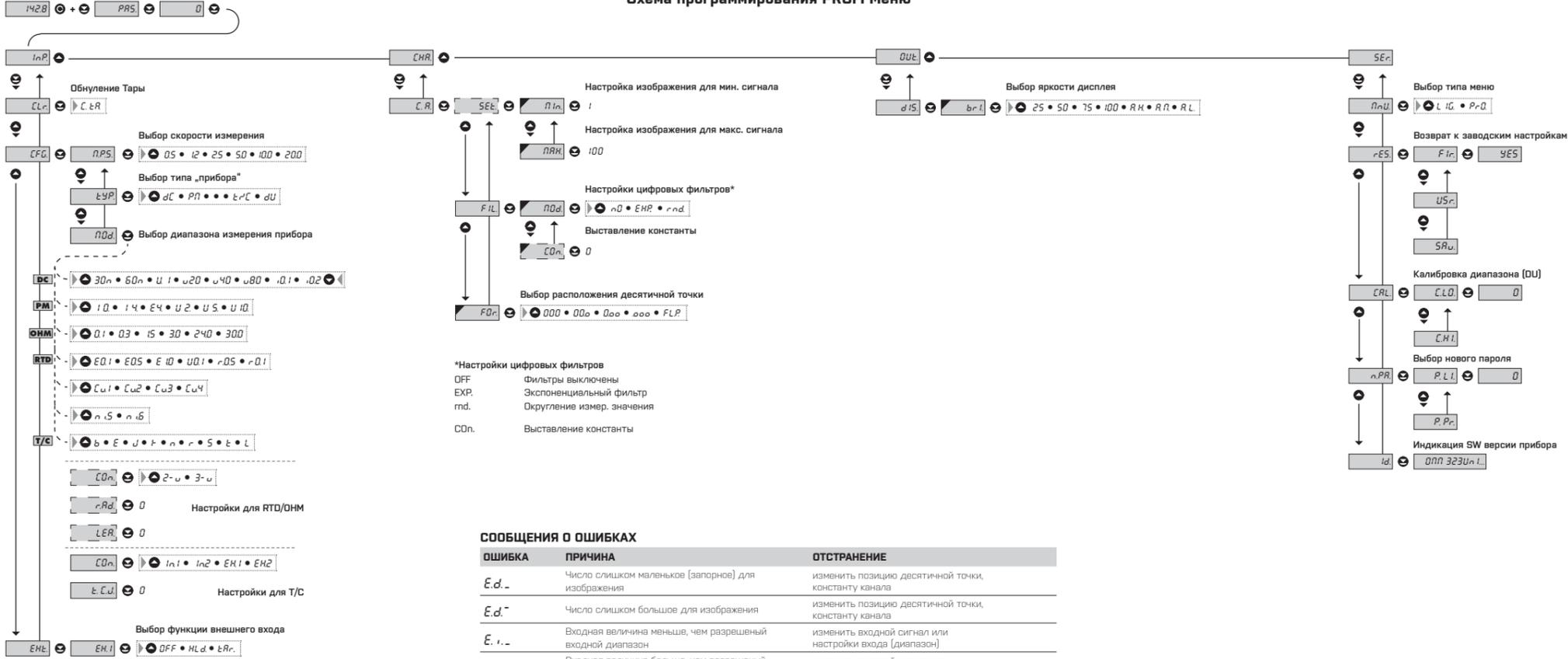


Схема программирования LIGHT Меню



Только для типа „DU“

Схема программирования PROFi Меню

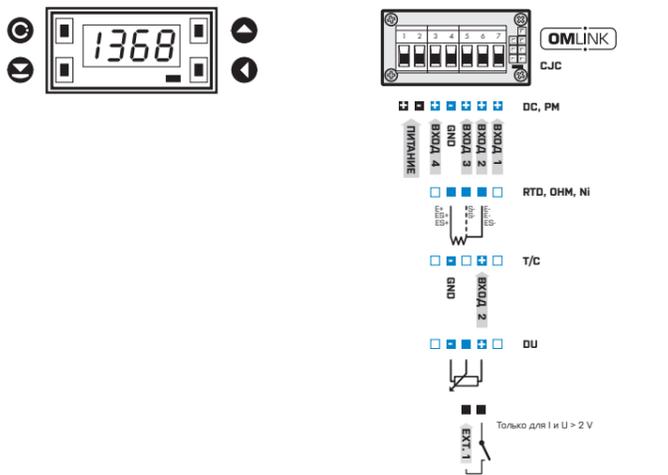


ОШИБКА	ПРИЧИНА	ОТСТРАНЕНИЕ
E.d.	Число слишком маленькое (запорное) для изображения	изменить позицию десятичной точки, константу канала
E.d.	Число слишком большое для изображения	изменить позицию десятичной точки, константу канала
E.i.	Входная величина меньше, чем разрешенный входной диапазон	изменить 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.

У входов „RTD“ и „OHM“ нужно при 2-х проводном подключении соединить на клеммах неиспользуемые входы (№ 5 и 6)

ТИП	ВХОД 1	ВХОД 3	ВХОД 4
DC	±20/±40/±80 V	±30/60 mV/±1 V	±90/±180 mA
PM	±2/±5/±10 V		±20 mA, 4...20 mA
OHM	0...100/300 0/0...15/3/24/30 kΩ		
RTD-PT	Pt 50/100/1 000		
RTD-CU	Cu 50/100		
RTD-NI	Ni 1 000/10 000		
T/C		J/K/T/E/B/S/R/N/L	
DU	Линейный потенциометр (мин. 500 Ω)		

ВНЕШНИЙ ВХОД	ОПИСАНИЕ	УПРАВЛЕНИЕ
EXT. 1	вход управления, функция по настройке в меню (Menu > EXT.1) Только для входа 1 и U ≥ 2 V	на контакт, клеммы (№ 5 и 6)

ВХОД	ДИАПАЗОН	ДИАПАЗОН	ДИАПАЗОН	ДИАПАЗОН	ДИАПАЗОН
DC	±90 mA	< 1V	Вход 4		
	±180 mA	< 2 V	Вход 4		
PM	±30 mV	< 10 MΩ	Вход 3		
	±60 mV	> 10 MΩ	Вход 3		
	±1 000 mV	> 10 MΩ	Вход 3		
	±20 V	> 10 MΩ	Вход 1		
OHM	±40 V	1 MΩ	Вход 1		
	±80 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		
	±2 mA	< 200 mV	Вход 4		
RTD	±2 V	1 MΩ	Вход 1		
	±5 V	1 MΩ	Вход 1		
	±10 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		
Ni	±2 V	1 MΩ	Вход 1		
	±5 V	1 MΩ	Вход 1		
	±10 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		
Cu	±2 V	1 MΩ	Вход 1		
	±5 V	1 MΩ	Вход 1		
	±10 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		
T/C	±2 V	1 MΩ	Вход 1		
	±5 V	1 MΩ	Вход 1		
	±10 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		
DU	±2 V	1 MΩ	Вход 1		
	±5 V	1 MΩ	Вход 1		
	±10 V	1 MΩ	Вход 1		
	±20 mA	< 200 mV	Вход 4		

ТОЧНОСТЬ ПРИБОРА	ПОКАЗАТЕЛИ
TC	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, Тарга - обнуление дисплея (на контакт), только для входа 1 и U ≥ 2 V
Внешний вход	1,
OM Link	с возможностью приписания функций в меню прибора фирменный интерфейс для настройки управления и обновления SW прибора
Watch-dog	сброс после 500 мсек
Калибровка	при 25°C и 40% относ. влажности

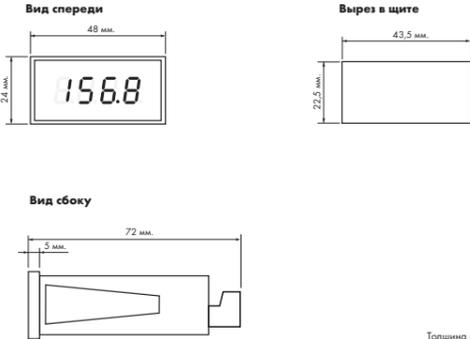
ИЗОБРАЖЕНИЕ	ПОКАЗАТЕЛИ
Дисплей	1999, красные или зеленые 7-и сегментные LED, высота знака 9,1 мм
Изображение	±1999
Десять, точка	назначается в меню
Яркость	0%, 25%, 50%, 75%, 100% (назначается в меню) или автоматически на трех уровнях Auto, H, Auto, M и Auto, L

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

МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	ПОКАЗАТЕЛИ
Материал	Noryl GFN2 SE1, негорючий UL 94 V-0
Размеры	48 x 24 x 72 мм
Вырез в щите	43,5 x 21,5 мм

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	ПОКАЗАТЕЛИ
Подключение	разъем, сечение проводника < 1,5 мм²
Готовность	до 15 мин. после включения
Рабочая температура	-20°...60°C
Температура хранения	-20°...85°C
Защита	IP42 (только передняя панель)
Исполнение	класс безопасности I
Категория	EN 61010-1, A2
Изоляční pevnost	2,5 kVAC до 1 мин. между питанием и входом
izolační odolnost*	для степени загрязнения II, кат. измер. III, питание прибора 300 V (Zn)
ЭМС	EN 61326-1 «Промышленная сфера»

РАЗМЕРЫ И МОНТАЖ ПРИБОРА



Толщина щита: 0,5 ... 20 мм.



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