

Адреса объектов информации для комплекса МикроСРЗ-193и и стандартизированного протокола ГОСТ Р МЭК 60870-5-104-2004.

1) Для объектов информации ИД в таблице приведены базовые адреса. Для расчета адреса требуемого датчика используется следующая формула:

Адрес для датчика = Базовый адрес + Порядковый номер датчика - 1

Порядковый номер датчика определяется следующим образом:

Порядковый номер ИД = (Общее количество датчиков предыдущих базовых типов) + (порядковый номер датчика в списке программы конфигурации, внутри своего базового типа)

пример:

в конфигурации 13 ИДП (базовый тип 1Х) и 3 ИДТ (базовый тип 2Х),

таким образом адреса объектов информации относящиеся к ИДП будут начинаться со смещения 0 от базового адреса

а адреса объектов информации относящиеся к ИДТ будут начинаться со смещения 13 относительно базового адреса

Описание	Значения	Кол-во элементов	DEC-код адреса	HEX-код адреса
Адреса объектов типа <01> M_SP_NA_1				
Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно (неотключаемый флаг)	1 - измерение возможно 0 - измерение невозможно	247 ¹⁾	65537	0x10001
Отсутствует напряжение на присоединении	1 - есть напряжение 0 - нет напряжения	247 ¹⁾	65784	0x100F8
Функция измерения сопротивления изоляции на присоединении включена в конфигурации	1 - включена 0 - отключена	247 ¹⁾	66031	0x101EF
Функция контроля напряжения на присоединении включена в конфигурации	1 - включена 0 - отключена	247 ¹⁾	66278	0x102E6
Сигнал: Сигнализация снижения изоляции - Предварительная	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66525	0x103DD
Сигнал: Сигнализация снижения изоляции - Предупредительная	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66526	0x103DE
Сигнал: Сигнализация снижения изоляции - Аварийная	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66527	0x103DF
Сигнал: Напряжение на главных шинах выше/ниже нормы	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66528	0x103E0
Сигнал: Напряжение на шинах питания выше/ниже нормы	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66529	0x103E1
Сигнал: Асимметрия батареи	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66530	0x103E2

Описание	Значения	Кол-во элементов	DEC-код адреса	HEX-код адреса
Сигнал: Пульсация выше нормы	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	1	66531	0x103E3
Сигнал: Разряд батареи или обратный ток датчика тока 1	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	247 ¹⁾	66534	0x103E6
Сигнал: Отсутствует напряжение на присоединении 1	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	247 ¹⁾	66781	0x104DD
Сигнал: Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно (с выдержкой времени)	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	247 ¹⁾	67028	0x105D4
Сигнал: Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно (без выдержки времени)	1 - сигнализация включена 0 - сигнализация отключена	247 ¹⁾	67275	0x106CB
Флаг отключения сигнализации: Отсутствует напряжение на присоединении 1	1 - сигнал отключен 0 - сигнал не отключен	247 ¹⁾	68025	0x109B9
Флаг отключения сигнализации: Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно	1 - сигнал отключен 0 - сигнал не отключен	247 ¹⁾	68272	0x10AB0
Расчет сопротивлений остановлен (низкий уровень напряжения в сети)	1 - расчет не производится 0 - расчет производится	1	69013	0x10D95
Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно - высокий уровень помех	1 - высокий уровень помех 0 - нет помех	247 ¹⁾	69014	0x10D96
Флаг "на верхнем уровне" для датчика присоединения 1 установлен в конфигурации	1 - да 0 - нет	247 ¹⁾	69261	0x10E8D
Ошибка связи с одним или более интеллектуальными датчиками	1 - ошибка связи 0 - есть связь	1	69508	0x10F84
Ошибка связи с интеллектуальным датчиком	1 - ошибка связи 0 - есть связь	247 ¹⁾	69509	0x10F85
Функция сигнализирования разряда батареи или обратного тока включена в конфигурации для датчика тока 1	1 - включена 0 - отключена	247 ¹⁾	69756	0x1107C
Нормальный режим работы комплекса	1 - данный режим установлен 0 - установлен другой режим	1	70003	0x11173
Активный режим работы комплекса	1 - данный режим установлен 0 - установлен другой режим	1	70004	0x11174
Пассивный режим работы комплекса	1 - данный режим установлен 0 - установлен другой режим	1	70005	0x11175
Адреса объектов типа <13> M_EI_NA_1				
Напряжение на главных шинах		1	851968	0xD0000
Напряжение положительного полюса сети		1	851969	0xD0001

Описание	Значения	Кол-во элементов	DEC-код адреса	HEX-код адреса
Напряжение отрицательного полюса сети		1	851970	0xD0002
Пульсация напряжения на главных шинах		1	851971	0xD0003
Сопротивление изоляции положительного полюса		1	851972	0xD0004
Сопротивление изоляции отрицательного полюса		1	851973	0xD0005
Емкость сети		1	851974	0xD0006
Значение тока -присоединение 1		247 ¹⁾	851975	0xD0007
Сопротивление изоляции присоединения 1		247 ¹⁾	852222	0xD00FE
Сопротивление изоляции главных шин и аккумуляторной батареи		1	852469	0xD01F5
Напряжение асимметрии батареи / напряжение на шинах питания (в зависимости от функционального исполнения комплекса)		1	852470	0xD01F6
Полное сопротивление изоляции сети		1	852471	0xD01F7
Адреса объектов типа <45> C_SC_NA_1				
Команда отключения сигнала: Отсутствует напряжение на присоединении 1	1 - отключить 0 - не используется	247 ¹⁾	2949614	0x2D01EE
Команда отключения сигнала: Измерение сопротивления изоляции на присоединении 1 невозможно	1 - отключить 0 - не используется	247 ¹⁾	2949861	0x2D02E5
Команда установки "Нормального режима" работы комплекса	1 - установка данного режима 0 - не используется	1	2950127	0x2D03EF
Команда установки "Активного режима" работы комплекса	1 - установка данного режима 0 - не используется	1	2950128	0x2D03F0
Команда установки "Пассивного режима" работы комплекса	1 - установка данного режима 0 - не используется	1	2950129	0x2D03F1