

Модуль ввода-вывода SS 3015 в состоянии принимать до 4 аналоговых входных сигналов, данные передаются по протоколу MODBUS RTU/ASCII по сети RS-485 (доступен также интерфейс RS-232).

Благодаря 16-битовому АЦП устройство гарантирует высокую точность и устойчивость измерения независимо от времени и температуры.

Чтобы гарантировать безопасность, имеются два сторожевых таймера.

~2000 V изоляция между входом, источником питания и последовательным каналом устраняет возможные эффекты от цепи заземления, позволяя использовать устройства даже в тяжелых условиях.

Модуль ввода-вывода SS 3015 соответствует директиве 89/336/CEE по электромагнитной совместимости.

Устройство размещено в корпусе из негорючей пластмассы, который, благодаря его тонкому профилю (ширина 17.5 мм) позволяет установку с высокой плотностью на DIN-рейке стандарта EN-50022.

Модуль ввода-вывода SS3015 спроектирован, чтобы работать по протоколу MODBUS RTU/ASCII — стандартному протоколу полевой шины, который позволяет устройствам серии SS3000 напрямую связываться с большей частью приложений PLC и SCADA, доступных на рынке.

Описание команд протокола см. в документе «Руководство пользователя».

Тип входа	Min	Max
-----------	-----	-----

[illegible]

Калибровка входов(1)	Питание
-----------------------------	----------------

$\pm 20 \text{ мкА}$	Напряжение питания	$= 10 \dots 30 \text{ В}$
----------------------	--------------------	---------------------------

Потребляемый ток	$30 \text{ мА} @ \approx 24 \text{ В}$
------------------	--

Защита от неправильной полярности	50 В
-----------------------------------	----------------

Линейность (1)	Изоляция
мА	$\pm 0.1\%$

Вход – RS485	$\sim 2000 \text{ В } 50 \text{ Гц}, 1 \text{ мин.}$
--------------	--

Питание – Вход	$\sim 2000 \text{ В } 50 \text{ Гц}, 1 \text{ мин.}$
Питание – RS485	$\sim 2000 \text{ В } 50 \text{ Гц}, 1 \text{ мин.}$
Входное сопротивление	Температура & Влажность
мА	