

# Контроллеры SAURES

БП – блок питания постоянного тока мощностью не менее 2 Ватта

НО/НЗ – нормально открытый и нормально закрытый

PCB – применительно к антенне имеется ввиду размещенная непосредственно на печатной плате в виде медных дорожек специальной конфигурации

SMA – применительно к антенне разъем типа SMA для подключения внешней антенны, в том числе выносной

МКД – много квартирный дом

СНТ – садовое некоммерческое товарищество

вн.модуль – внешний модуль не входящий в комплект поставки, но который можно приобрести отдельно и самостоятельно установить в штатный разъем

Счетчики воды – поддерживаются двух стандартов: геркон, намур

m1, m2, m3 и т.д. – модификации (варианты исполнения) устройства

SIM-chip – запаянная на плату микросхема привязывающая устройство к конкретному оператору связи. Обладает повышенным сроком службы.

SIM-card – классический держатель симкарты с возможностью установки карты от любого оператора.

	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	C1
<b>Начало продаж (месяц, год)</b>	01м2017	12м2018	план 2020	03м2020	10м2019	11м2019	11м2019	05м2019
<b>Розничная цена на момент публикации</b>	3000 руб	m2 – 4000 руб m5 – 5000 руб	НЕ ОПРЕДЕЛЕНА	4500 руб	7000 руб	7000 руб + 800 рублей лицензия на дополнительные каналы RS-485 (с 5 по 32)	6000 руб + 800 рублей лицензия на дополнительные каналы RS-485 (с 5 по 32)	3 700 руб
<b>Основное применение, маркетинговое позиционирование (не исключает иные области применения)</b>	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков, система защиты от протечки начального уровня	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков В том числе для предприятий, МКД	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков, система защиты от протечки продвинутого уровня	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков В том числе для предприятий, МКД	Сбор и отправка показаний, контроль датчиков В том числе для предприятий, МКД, СНТ	Счетчик воды с радиомодулем
<b>Основной процессор</b>	STM8L052	STM8L052	STM32L151	STM8L052	STM8L052	STM32L071	STM32L071	STM32L071
<b>Канал передачи данных</b>	Wi-Fi	Wi-Fi	Опциональный вн.модуль: Wi-Fi, NB-IoT, GPRS	Wi-Fi	Wi-Fi	NB-IoT Quectel BC68	NB-IoT Quectel BC68	NB-IoT Quectel BC68
<b>Тип SIM</b>	Нет	Нет	m1 - SIM-chip m2 - SIM-card	Нет	Нет	m1 - SIM-chip m2 – SIM-card	SIM-chip	SIM-chip
<b>Тип выводов для подключения устройств</b>	Быстрозажимные клеммы DEGSON	Быстрозажимные клеммы DEGSON	Быстрозажимные клеммы DEGSON	8 жильный кабель и разъем BLD-8	Быстрозажимные клеммы DEGSON	Быстрозажимные клеммы DEGSON	12 жильный кабель и разъем BLD-12	Нет

	<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>R5</b>	<b>R6</b>	<b>R7</b>	<b>C1</b>
<b>Тип антенны</b>	Внутренняя PCB	m2 – Внутренняя PCB m5 – Внешняя SMA 5dBm	Wi-Fi - Внутренняя PCB NB-IoT - Внешняя SMA 5dBm	Внутренняя 2dBm с UFL разъемом	Внешняя SMA 5dBm	Внешняя SMA 5dBm	Внутренняя спиральная 2dBm	Внутренняя чип-антенна 2dBm
<b>Поддерживаемые аналоговые устройства</b>	Импульсные счетчики воды, газа, тепла, электричества Датчики протечки, датчики температуры, датчики тока, датчики давления, датчики НО/НЗ Электрошаровые краны, твердотельные реле					Импульсные счетчики воды, газа, тепла, электричества Датчики протечки, датчики температуры, датчики давления, датчики НО/НЗ		Счетчик воды с оптическим снятием показаний + внешний счетчик воды с импульсным выходом НАМУР + встроенный датчик холла
<b>Количество подключаемых аналоговых устройств</b>	4	8	16	2	8	8	4	Нет
<b>Поддерживаемые цифровые устройства с интерфейсом RS-485</b>	Нет	Нет	Счетчики воды, тепла, электричества					Нет
<b>Количество подключаемых цифровых устройств с интерфейсом RS-485</b>	Нет	Нет	64	8	8	32	32	Нет
<b>Управление электрокранами GIDROLOCK ULTIMATE, PROFESSIONAL, WINNER автоматически по датчикам протечки и температуры, а также вручную удаленно</b>	Да	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет	Нет
<b>Подключение счетчиков с интерфейсом RS-485 с внешним питанием интерфейса</b>	Нет	Нет	Да 12 Вольт с резервом от батареек	Да 12 Вольт от батарейки	Да 5.0 – 7.5 Вольт с резервом от батареек	Да 12 Вольт с резервом от батареек	Да 12 Вольт от батарейки	Нет
<b>Внешнее сетевое питание</b>	Нет	m2 – Нет m5 – БП 5 Вольт	БП 5-30 В	Нет	БП 11-30 В	БП 5-30 В	Нет	Нет

	<b>R1</b>	<b>R2</b>	<b>R3</b>	<b>R4</b>	<b>R5</b>	<b>R6</b>	<b>R7</b>	<b>C1</b>
<b>Автономное питание от химического источника (входит в комплект)</b>	3 щелочные батареи AA 1.5 Вольтa	3 щелочные батареи AA 1.5 Вольтa	1 литиевая батарея C ER26500M EHR-2 3.6 Вольтa	1 литиевая батарея C ER26500M EHR-2 3.6 Вольтa	4 литиевые батареи AA 1.5 Вольтa	1 литиевая батарея C ER26500M EHR-2 3.6 Вольтa	1 литиевая батарея C ER26500M 3.6 Вольтa	1 литиевая батарея A ER18505M EHR-2 3.6 Вольтa
<b>Напряжение остановки работы при питании от химического источника</b>	3.3 Вольтa	3.3 Вольтa	3.1 Вольтa	3.1 Вольтa	3.4 Вольтa	3.1 Вольтa	3.1 Вольтa	3.1 Вольтa
<b>Информация в облаке об источнике питания сетевое/батарейки</b>	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Нет	Нет
<b>Питание для электрокранов GIDROLOCK ULTIMATE PROFESSIONAL WINNER</b>	Нет	Нет	Нет	Нет	Да 12 Вольт от внешнего БП 12 Вольт без резерва или 5.0-7.5 Вольт с резервом от батареек	Нет	Нет	Нет
<b>Питание для GIDROLOCK RADIO для беспроводных датчиков протечки и радиопульта</b>	Нет	Нет	Да 12 Вольт с резервом от батареек	Нет	Да 5.0-7.5 Вольт с резервом от батареек	Да 12 Вольт с резервом от батареек	Нет	Нет
<b>Кнопки управления</b>	Связь Настройка	Связь Настройка	Связь Настройка Пользовательская	Связь Настройка	Связь Настройка Пользовательская	Связь Настройка Пользовательская	Связь Настройка	Связь магнитом
<b>Способ настройки и конфигурирования</b>	В браузере через Wi-Fi	В браузере через Wi-Fi	В браузере через Wi-Fi	В браузере через Wi-Fi	В браузере через Wi-Fi	Через интерфейс RS-485 утилитой для MS Windows, используя преобразователь USB->RS-485	Через интерфейс RS-485 утилитой для MS Windows, используя преобразователь USB->RS-485	Не требуется, преднастроен на производстве
<b>Датчик вскрытия корпуса</b>	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Кнопка	Оптика
<b>Обновление по воздуху</b>	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
<b>Защита корпуса</b>	IP54	IP54	IP54	IP66	IP54	IP54	IP66	IP54
<b>Габариты, мм</b>	68 x 88 x 32	83 x 115 x 32	100 x 140 x 32	90 x 35 x 35	100 x 140 x 32	100 x 140 x 32	90 x 35 x 35	80/110x70x110