

МОДУЛИ ОБНАРУЖЕНИЯ ПРОТЕЧКИ ЖИДКОСТИ

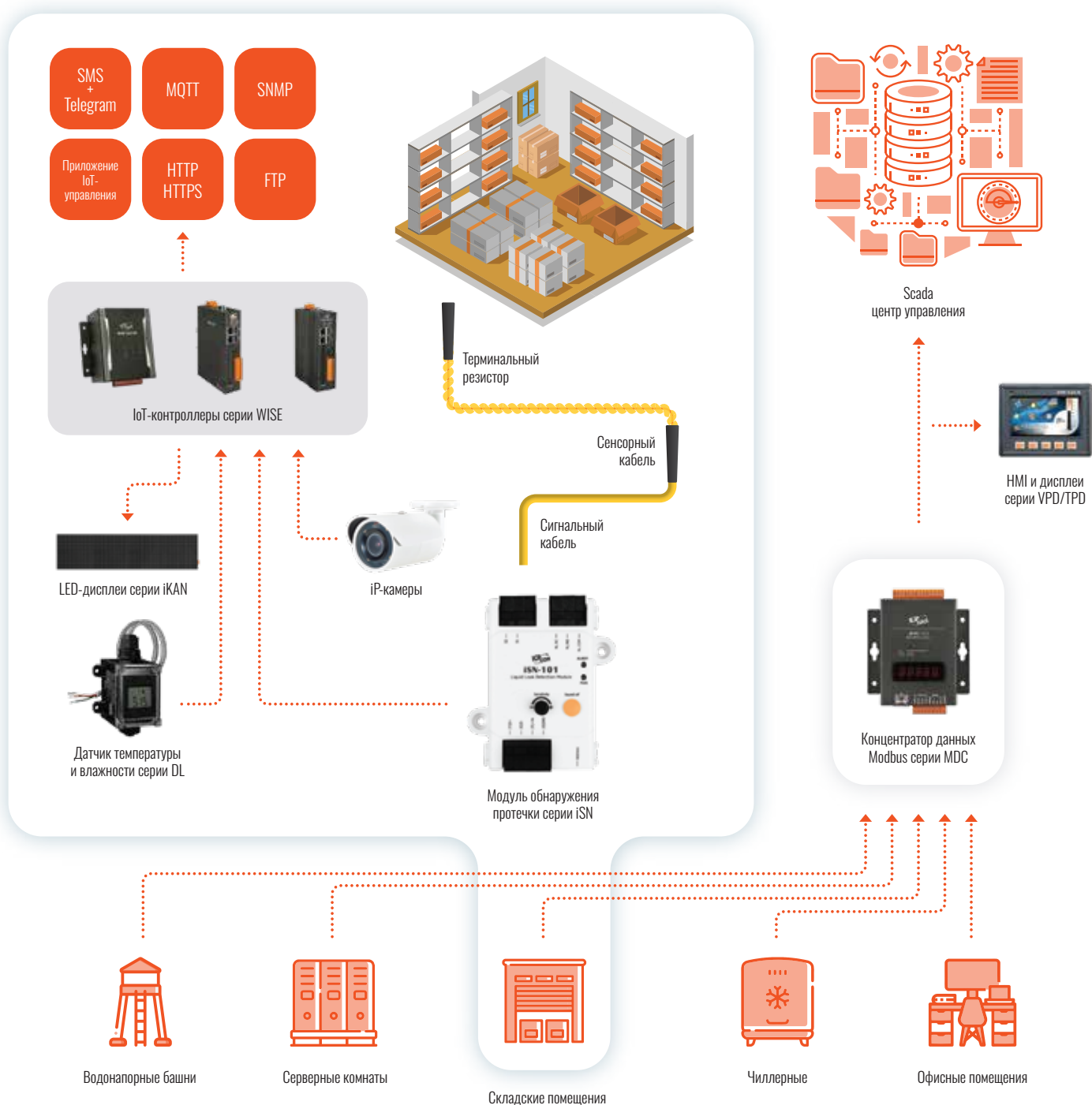
АВТОМАТИЗАЦИЯ ЗДАНИЙ И ЦОД

- ✓ 1 или 4 канала для обнаружения протечки жидкости
- ✓ Встроенная звуковая сигнализация и световая индикация
- ✓ Релейный вывод для подключения исполнительных устройств
- ✓ Регулируемая чувствительность датчика
- ✓ Дальность обнаружения до 500 метров
- ✓ Широкий температурный диапазон: -25...+75°C
- ✓ Компактный форм-фактор и крепление на стену или DIN-рейку
- ✓ Поддержка промышленных протоколов: DCON, Modbus RTU, Modbus TCP

О МОДУЛЯХ СЕРИИ ISN-101/104

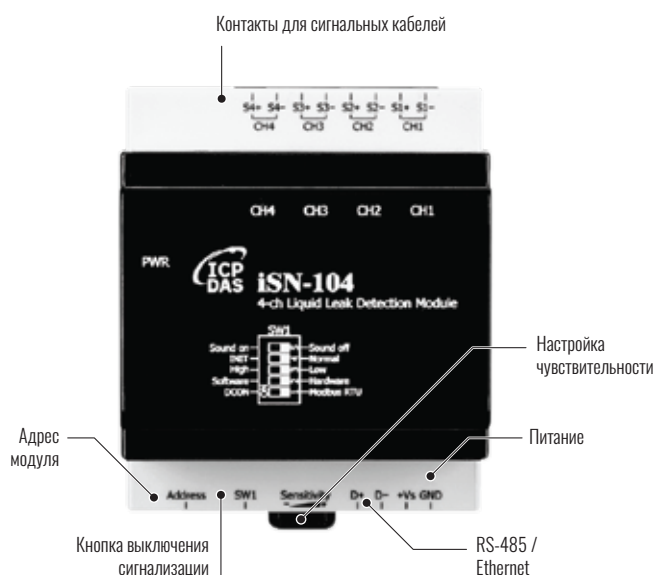
Модули серии iSN-101/104 – это компактные и недорогие устройства для оперативного обнаружения протечки различного рода жидкостей. Благодаря поддержке промышленных протоколов модуль легко интегрируется в системы мониторинга SCADA, АСУ ТП и IoT-платформы для удаленного контроля.

Модули iSN идеально подходят для защиты критически важных объектов: серверных комнат, ЦОДов, промышленных складов, музеев, библиотек, а также инженерных систем (кондиционирования, вентиляции, холодильных установок, резервуаров с жидкостями), обеспечивая надежное предотвращение ущерба от протечек в режиме реального времени.



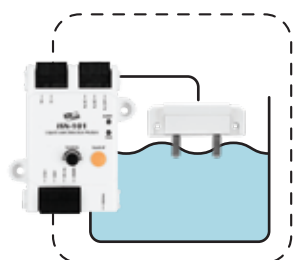
КОНСТРУКЦИЯ МОДУЛЯ И ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ

Принцип работы модуля обнаружения протечки серии iSN основан на электропроводности воды. Возможны два способа обнаружения протечки: с помощью сенсорного кабеля или точечного датчика.



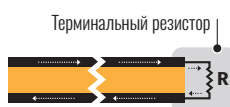
ТОЧЕЧНЫЙ ДАТЧИК

Обнаружение протечки жидкости в определенном месте или сигнализация о достижении определенного уровня воды в емкости. Датчик состоит из двух электродов. При контакте с водой цепь замыкается, меняется сопротивление образовавшейся электрической цепи.



СЕНСОРНЫЙ КАБЕЛЬ

Обнаружение протечки жидкости на больших площадях. Кабель состоит из двух жил, на конце кабеля терминальный резистор. При соприкосновении кабеля с водой, цепь между двумя жилами замыкается, и модуль регистрирует изменившееся сопротивление, выдавая сигнал о протечке.



Тревога обнаружения обрыва кабеля
(только для серии CA-LLD-DC100X)

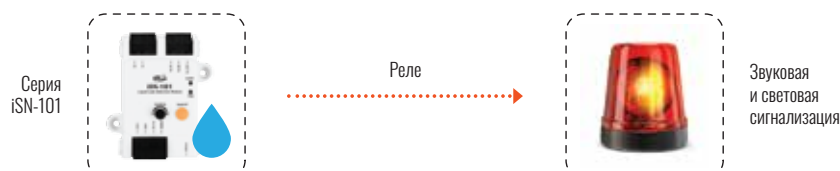


Тревога обнаружения протечки

ФУНКЦИОНАЛ

Релейный вывод

Модуль обнаружения протечки работает в реальном времени, мгновенно посылая сигнал протечки на релейный вывод, к которому можно подключить исполнительные устройства для оповещения персонала.

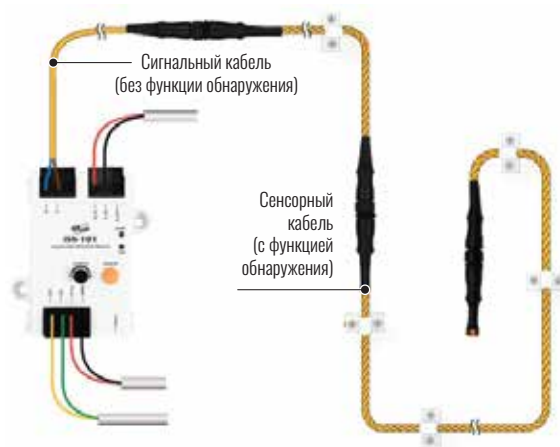


Регулируемая чувствительность

С помощью поворотного переключателя можно настроить чувствительность модуля: от 26 до 580 КОМ.

Большая дальность обнаружения

Широкий выбор сенсорных кабелей различной длины, которые можно соединить в один кабель длиной до 500 метров (длина сигнального кабеля суммируется с длиной всех сенсорных кабелей).



Поддержка промышленных протоколов

Модули серии iSN-101 и iSN-104 поддерживают протоколы DCON и Modbus RTU, а iSN-104-E – Modbus TCP и MQTT для связи с системами управления.





Удобная утилита для настройки и мониторинга состояния модуля

В утилите DCON_Utility_Pro можно задать конфигурацию, настроить сигнализацию и отслеживать состояние модуля.



DCON_Utility_Pro.exe

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА

Серия	Модель	Каналы	Сигнальный кабель в комплекте, м	Сенсорный кабель в комплекте, м	Датчик	Сигнальное реле	Интерфейс (протокол)	Монтаж
	iSN-101	1	–	–	–	Есть	RS-485 (Modbus RTU, DCON)	На стену
	iSN-101/DIN		–	–	–			DIN-рейка
	iSN-101/S		3	1	–			На стену
	iSN101/S/DIN							DIN-рейка
	iSN-101/S2		3	3	–			На стену
	iSN-101/S2/DIN							DIN-рейка
	iSN-101/S3		–	–	Есть			На стену
	iSN-101/S3/DIN							DIN-рейка
	iSN-104	4	–	–	–	–	Ethernet (Modbus TCP/UDP, MQTT), PoE	DIN-рейка
	iSN-104-E		–	–	–	–		DIN-рейка

Расшифровка названия сенсорного кабеля:

CA-LLD –

AAVBVBX

 – L

CCC

DC: сенсорный кабель

Тип обнаружения
100: без позиционирования

Без X: Нет возможности удлинения и функции обнаружения обрыва

С X: **Может подключаться последовательно с другими кабелями** (максимальная суммарная длина кабелей до 500м) и имеет функцию обнаружения обрыва. Необходимо дополнительно приобрести терминальный резистор CA-LLD-DC100X-TR.

Длина кабеля
010 = 1 м
030 = 3 м
100 = 10 м
300 = 30 м
500 = 50 м

Сопутствующие аксессуары:

Прижимной зажим,
180° (50 шт в комплекте)



ASO-0051

Прижимной зажим,
90° (50 шт в комплекте)



ASO-0052

Сигнальный кабель



CA-LLD-EC-L030

Точечный датчик

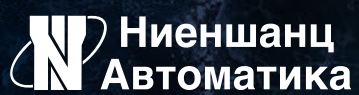


CA-LLD-DP100

Терминальный резистор



CA-LLD-DC100X-TR



ООО «Ниеншанц-Автоматика»

nnz-ipc.ru



Санкт-Петербург

(812) 326-59-24
ipc@nnz.ru

Москва

(495) 980-64-06
msk@nnz.ru

Екатеринбург

(343) 311-90-07
ekb@nnz.ru

Новосибирск

(383) 330-05-18
nsk@nnz.ru

Алматы

(727) 339-97-17
kaz@nnz.ru