



ШКАФ СБОРА И ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ШСПД

| МКСН.405544.035 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ:

Шкаф сбора и передачи данных ШСПД предназначен для считывания данных измерений температуры с контроллеров цифровых датчиков стационарного типа СКЦД по интерфейсу RS-485 и логов цифровых датчиков типа ЛЦД по радиоканалу с заданной периодичностью и передачи данных на сервер с последующей обработкой на персональном компьютере (далее – ПК) с помощью программного обеспечения «ГеоМет».

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ:

ШСПД с заданным интервалом собирает данные измерений со всех СКЦД, подключенных по интерфейсу RS-485 и логов по радиоканалу, и передает их на единый сервер по GSM или Ethernet.

Доступ для работы с данными осуществляется только для зарегистрированных пользователей через программное обеспечение «ГеоМет».



ШСПД ВЫПУСКАЕТСЯ В ДВУХ ИСПОЛНЕНИЯХ:

- **ШСПД - GSM** – передача данных осуществляется по GSM;
- **ШСПД - Ethernet** – передача данных осуществляется по Ethernet.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	ШСПД
Габаритные размеры (без соединительных кабелей), мм, не более	730×420×215
Масса, кг, не более	25
Входное напряжение питания переменного тока, В	от 100 до 240
Частота сети, Гц	от 50 до 60
Максимальная потребляемая мощность, Вт	700
Выходное напряжение питания, В	24±4
Максимальный выходной ток, Ма	2
Электрические параметры искробезопасных цепей (для справки) для ШСПД, поставляемых с барьерами искробезопасности: - для барьера искробезопасности БИБ-04-24С: • максимальное выходное напряжение 25,2 В (U0); • максимальный выходной ток 84 мА (I0); • максимальная внешняя емкость 0,06 мкФ (C0); • максимальная внешняя индуктивность 1,4 мкГн (L0); - для барьера искробезопасности БИБ-02-7: • максимальное выходное напряжение 7,88 В (U0); • максимальный выходной ток 630 мА (I0); • максимальная внешняя емкость 4,0 мкФ (C0); • максимальная внешняя индуктивность 0,03 мкГн (L0).	
<i>Примечание - Информация об обеспечении искробезопасности приведена в сопроводительной эксплуатационной документации на барьеры искробезопасности</i>	
Период проведения измерений (настраиваемый), ч	от 1 до 99
Частота радиоканала (для опроса ЛЦД-1/100-PM), МГц	434
Мощность радиоканала (для опроса ЛЦД-1/100-PM), мВт	10
Проводной интерфейс (для опроса СКЦД)	RS-485
Передача данных на сервер	GSM, Ethernet
Степень защиты от пыли и воды по ГОСТ 14254-2015	IP65
Устойчивость к вибрации по ГОСТ Р 52931-2008	L1
Средний срок службы, лет, не менее	7

При необходимости ШСПД комплектуется барьерами искробезопасности по линии связи RS-485 и линии питания 24 В.

ШСПД имеет степень защиты от пыли и воды IP65 и оснащен термостатом для подогрева электроники для работе при отрицательных температурах окружающего воздуха до - 60 °С

КОМПЛЕКТНОСТЬ:	Кол-во
Шкаф сбора и передачи данных зав.№ __	1 шт.
кабель USB – miniUSB (1)	1 шт.
антенна (1)	1 шт.
антенна (1) и (3)	1 шт.
руководство по эксплуатации МКСН.405544.035 РЭ (1)	1 экз.
паспорт МКСН.405544.035 ПС (1)	1 экз.
барьер искробезопасности БИБ-04-24С (2)	1 шт.
барьер искробезопасности БИБ-02-7 (2)	1 шт.
1) – наличие в комплекте поставки обязательно; 2) – наличие в комплекте поставки определяется заказчиком; 3) – поставляется для исполнения GSM.	

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижегород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Киргизия (996)312-96-26-47	Казахстан (772)734-952-31	Таджикистан (992)427-82-92-69	

Эл. почта: ots@nt-rt.ru || Сайт: <http://omsketalon.nt-rt.ru>