



LOGGICAR-R - автомобильный терморегистратор данных температуры и влажности для рефрижератора. Предназначен для контроля температуры в рефрижераторных установках. Работает как самописец (термописец) температуры и влажности. С функцией печати. 4 канала мониторинга для температуры и влажности, 4 канала мониторинга для цифровых сигналов 0/1 (открытие двери, размораживание, работа двигателя и т. д.). Передача данных на ПК RS-232 стандарт, передача данных с / на датчики: радиопередача 868,4 МГц (Европа), максимальное радио диапазон передачи 200 м в зависимости от местных условий, термопринтер, питание от установки автомобиля от 12 до 24 В. Дополнительный источник энергии - батареи, заряда которых хватает до 24 часов работы.



Базовый набор: Loggicar-R logger, мини-кабель USB / USB - блок питания грузовика (вход: 12-24 В, выход: DC9V), термобумага.

Терморегистратор Loggicar-R устанавливает беспроводное соединение с датчиками влажности и датчиками температуры (например: охлаждение воздуха на входе и выходе из испарителя, температура продукта), и 4-х двоичных сигналов (дверь, блок операции размораживания). Устройство обеспечивает полный контроль над кулером автомобиля. Терморегистратор имеет встроенный принтер отчетов. Это позволяет быстро распечатать отчет о температуре для грузополучателя или ветеринарной службы, которые проверяют условия перевозки во время дорожной инспекции (старые страны ЕС). Принтер-бумага является единственной эксплуатационной стоимостью рекордера.

Терморегистратор Loggicar-R соответствует требованиям Регламента Комиссии Европейских сообществ по мониторингу температур транспорта, внесен в **реестр средств измерения Р.Ф.**



Для установки Loggicar-R на автомобиль требуется минимальное время. Время установки всей системы обычно составляет менее 5 минут! Вся установка включает размещение датчиков в грузовой зоне и включение Loggicar-R. Чтобы добавить датчик, требуется выбрать его из списка датчиков, находящихся в радиодиапазоне приема Loggicar-R.



Полный контроль за температурно-влажностным режимом в пути следования автомобиля!
Быстрая распечатка отчетов о доставке:



ОТЧЕТ О РЕЙСЕ
ДОСТАВКА № 1 ОТ 2018-04-17

ПОСТАВЩИК:

УСТРОЙСТВО: **Loggicar SN: 3932636**

ПОЛУЧАТЕЛЬ:

ДАТА ЗАГРУЗКИ: **2018-04-17 ВРЕМЯ 11:04**

ДАТА РАЗГРУЗКИ: **2018-04-17 ВРЕМЯ 14:19**

НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ

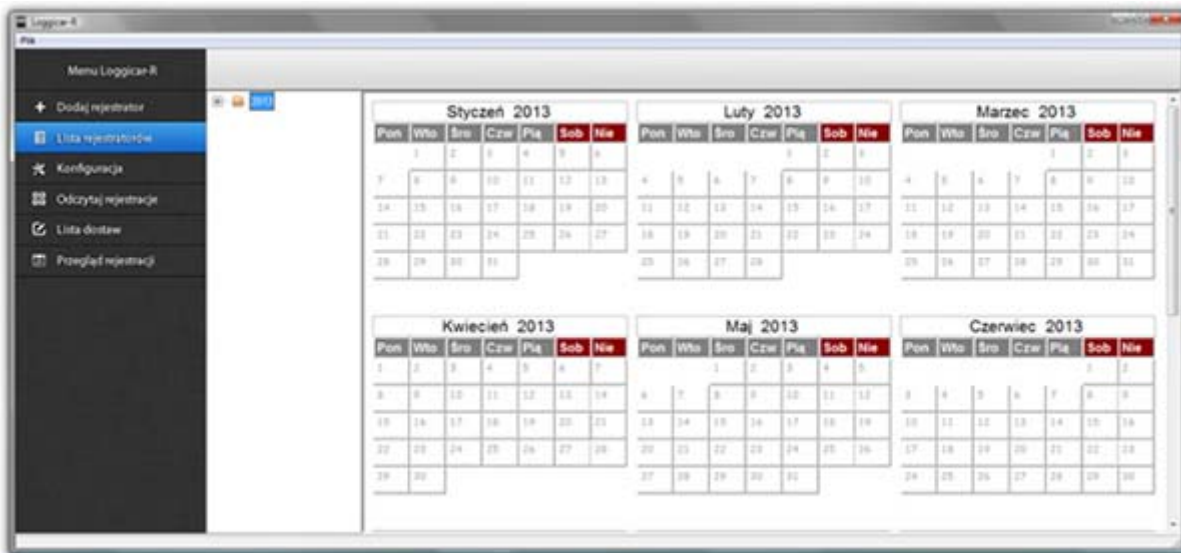
СНТ: ВЕРХ. ТРЕВОЖ. ПОРОГ: **НЕТ** НИЖН. ТРЕВОЖ. ПОРОГ: **brak**

РЕЙС БЕЗ НАРУШЕНИЙ

ЗАПИСЬ РЕГИСТРАЦИИ

№	ДАТА	ВРЕМЯ	ТРЕВОГА
1	2018-04-17	11:04	23,5 0
2	2018-04-17	11:07	23,5 0
3	2018-04-17	11:12	23,5 0
4	2018-04-17	11:17	23,4 0
5	2018-04-17	11:22	23,4 0
6	2018-04-17	11:27	24,1 0
7	2018-04-17	11:32	23,6 0
8	2018-04-17	11:37	23,5 0
9	2018-04-17	11:42	23,4 0
10	2018-04-17	11:47	23,3 0
11	2018-04-17	11:52	24,0 0
12	2018-04-17	11:57	23,9 0
13	2018-04-17	12:02	24,0 0
14	2018-04-17	12:07	23,9 0
15	2018-04-17	12:12	24,0 0
16	2018-04-17	12:17	24,0 0
17	2018-04-17	12:22	23,9 0
18	2018-04-17	12:27	24,0 0
19	2018-04-17	12:32	24,0 0
20	2018-04-17	12:37	24,0 0

Быстрый и эффективный анализ отчетов при помощи программного обеспечения Loggicar-LC:



Программное обеспечение, простое и интуитивно понятное в использовании. Loggisoft-LC позволяет считывать текущие значения температуры, просматривать и распечатывать записанные данные (с возможностью ввода верхнего и нижнего колонтитула на распечатку). Для крупных компаний разработано специальное решение, при заезде транспорта, на склад, распределительный центр, устанавливается приемо-передатчик, который автоматически снимает показания с датчиков температуры и отправляет информацию об условиях доставки на диспетчерский пульт!



Технические характеристики терморегистратора Loggicar-R:

ПИТАНИЕ :	Внешний источник питания: автомобильная установка - гнездо прикуривателя Аккумулятор: литий-ионный аккумулятор 7,4 В / 1500 мАч
ТЕКУЩИЙ РАСПРОСТРАНЕНИЕ:	12 В постоянного тока - 88 мА 24 В постоянного тока - 48 мА Максимальная потребляемая мощность при печати: 12 В постоянного тока - 1600 мА, 24 В постоянного тока - 1300 мА
РАЗМЕРЫ :	75x105x45 мм
ВЕС:	0,65 кг
КОРПУС:	Цельный
РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ :	Температура окружающей среды: -30- + 60 ° С Рабочая температура: -25- + 55 ° С Влажность: 0..75%
МЕХАНИЗМ ПЕЧАТИ:	тепловой
ДОКУМЕНТ:	для термопечати шириной 57 мм, диаметром 40 мм
ДИСПЛЕЙ :	OLED-графический цвет
КЛАВИАТУРА :	мембрана
РЕГИСТРАЦИЯ ПАМЯТИ:	32 000 выборок на канал
ЧАСЫ ФАКТИЧЕСКОГО ВРЕМЕНИ	да
КОЛИЧЕСТВО МОНИТОРИНГОВЫХ ДАТЧИКОВ:	4 датчика влажности, 4 датчика состояния
КОЛИЧЕСТВО ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПАРАМЕТРОВ:	Возможные конфигурации: 4х темп. + 4х открыть дверь - 4 датчика температуры 3х темп. + 3х открыть дверь - 3 темп. 2х темп. + 2х разомкнут дверь - 2 шт. 1х темп. + 1х открыть дверь - 1 темп. 2х темп. + 2х wilg. + 2х открыто. дверь - 2 датчика температуры - влажность.

	<p>3x темп. + 1x wilg. + 3x двери - 2 темп. + 1 темп. - wilg. 2x темп. + 1x wilg. + 2x двери - 1 темп. + 1 темп. - wilg. 1x темп. + 1x wilg. + 1x дверь - 1 темп. - wilg.</p>
УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ - ДЛЯ ДАТЧИКОВ	IP65
ОБЛАСТЬ ИЗМЕРЕННЫХ ТЕМПЕРАТУР:	-40- + 85 ° C
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ:	± 0,5 ° C
РАЗРЕШЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ ТЕМПЕРАТУРЫ:	0,1 ° C
ПОЛЕ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ:	0 - 99%
ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ ВЛАЖНОСТИ:	3%
УСТОЙЧИВОСТЬ ИЗМЕРЕНИЙ ВЛАЖНОСТИ:	1%
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:	в системе Loggisoft-LC
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ:	<p>73/23 / EEC, 93/68 / EEC, 91/263 / EEC, 92/31 / EEC, 93/68 / EEC, EN 61000-6-2: 2008</p> <p>EN 61000-4-5: 2014-10, EN 61000-4-4: 2013-05</p> <p>EN 61000-4-2: 2011, EN 61000-4-11: 2007</p> <p>EN 61000-4-8: 2010, BS EN 61000-6-4: 2008 / A1: 2012, EN 13486: 2004, EN 60335-2-29: 2005</p> <p>EN 12830: 2002, EN 60529: 2003</p>



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС.РЛ.АГ735.Н04514
Срок действия с 21.08.2017 по 20.08.2020
№ 0097214

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «СерТПромТест». Место нахождения: 117292, Российская Федерация, город Москва, улица Профсоюзная, дом 26/04, помещение 2, комната 1. Адрес места осуществления деятельности: 115114, Российская Федерация, город Москва, улица Летниковская, дом 10, строение 2. Телефон: +7 (499) 346-20-83, адрес электронной почты: info@sertpromtest.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.11АГ735

ПРОДУКЦИЯ Автомобильные регистраторы температуры: «Loggicar-C», «Loggicar-R», «Loggicar-BT»
Серийный выпуск

код ОК
034-2014 (КПЕС 2008)
26.51.70.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 56940-2016

код ТН ВЭД
9032 10 200 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ «MIKSTER» Sp. z o.o.
Адрес: ul. Wojkowska 21, 41-250 Czeladz, ПОЛЬША

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «РД Групп»
Адрес: 191186, Россия, г. Санкт-Петербург, ул.Казанская, д.15, лит.А, офис 5Н
Телефон: (812) 3809521, E-mail: info@rdgroupid.com,
ИНН: 7805541005

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 070-08/16-ЦИ от 21.08.2017 года, выданного испытательной лабораторией «Центр Испытаний» Общества с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «СерТПромТест», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИД.000.003.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 2.

Руководитель органа *Я.А. Бородина* Я.А. Бородина
Эксперт *С.П. Павлов* С.П. Павлов

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об утверждении типа средств измерений

PL.C.32.185.A № 68751

Срок действия до 29 декабря 2022 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Регистраторы температуры Loggicar-C, Loggicar-R, Loggicar-BT

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
«Mikster Sp. z o.o.», Польша
РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 70095-17

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ
МП АПМ 47-17

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2017 г. № 3028

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

С.С.Голубев
2018 г.

Серия СИ № 040339