

**Система информационная транспорта СИТ-МЕ ФШЮГ.467848.003 ТУ ВУ
100386629.249-2022 (далее – СИТ-МЕ)**

СИТ-МЕ предназначена для выполнения следующих задач:

- визуальное (на внешних панелях индикации и табло «бегущая строка») и звуковое (посредством громкоговорителей) представление пассажирам сведений о маршруте следования общественного транспорта, а также другой дополнительной информации;
- трансляции объявлений водителя по микрофону, как в ручном, так и в автоматическом режимах по координатам остановочных пунктов;
- смена отображения маршрута следования общественного транспорта (на внешних панелях индикации), как в ручном, так и в автоматическом режимах по координатам остановочных пунктов.

СИТ-МЕ включает в себя:

а) панели индикации (передняя, боковая, задняя) – комплект светодиодных табло на RGB матрицах, предназначенных для вывода текстовой и графической информации (номер общественного транспорта, начальная и конечные остановки, а также другой дополнительной информации, касающейся движения транспорта по маршруту).

б) табло «бегущая строка» - информационное табло, предназначенное для визуального отображения информации о маршруте следования общественного транспорта и другой дополнительной информации для пассажиров, включая рекламную информацию. Устанавливается по требованию заказчика.

в) пульт управления – речевой информатор с модулями GPS и Ethernet, предназначенный для управления панелями индикации и информационным табло «бегущая строка», воспроизведения речевых сообщений о названии остановочных пунктов и другой дополнительной информации для пассажиров, как в ручном, так и в автоматическом режимах, по координатам остановочных пунктов, а также трансляции объявлений водителя по микрофону.

г) стойку микрофонную и комплект жгутов (для соединения составных частей СИТ-МЕ).

Технические характеристики составных частей:

1) панели индикации (передняя, боковая, задняя):

- питание от бортовой сети постоянного тока. Напряжение питания номинальное – 24В. Диапазон питающих напряжений – (21,6 – 30) В;
- потребляемая мощность – до 300Вт;
- рабочий диапазон температур окружающей среды от минус 25°С до плюс 65°С;
- выдерживают ударные нагрузки до 5g;
- полноцветное RGB отображение информации разными способами: статичным текстом, бегущей строкой, вертикальным скроллингом и др;
- отображение текста на любом заранее подготовленном языке мира, символы которого впишутся в разрешение панелей индикации (по умолчанию используются русский, белорусский и английский языки);
- разрешающая способность панелей индикации, пикселей:

1) передняя – 224x32 мм;

2) боковая – 192x24 мм;

3) задняя – 48x24 мм.

- габаритные размеры панелей индикации мм, не более:

1) передняя: 1800x295x60 мм;

- 2) боковая: 1320x200x60 мм;
- 3) задняя: 360x200x60 мм.
- масса панелей индикации кг, не более:
 - 1) передняя: 18 кг;
 - 2) боковая: 10 кг;
 - 3) задняя: 3 кг.

ПУ-СИТ02-МЕ:

- габаритные размеры, мм, не более 235x110x110 мм;
- масса, кг, не более 2;
- питание пульта от бортовой сети постоянного тока. Напряжение питания от 21,6 до 30 В;
- максимальная мощность, потребляемая пультом от питающей сети при включенных панелях индикации и табло «бегущая строка» и максимальной мощности усилителя не более 50 Вт;
- рабочий диапазон температур окружающей среды от минус 10 до плюс 45 °С;
- пульт выдерживает ударные нагрузки 50,0 м/с² (5g);
- пульт обеспечивает круглосуточную эксплуатацию;
- пульт обеспечивает мощность на выходе для подключения акустических систем при сопротивлении нагрузки 8 Ом – не менее 8 Вт;
- диапазон воспроизводимых частот – 30-10000 Гц;
- каналы связи: RS-485 полудуплексный, IBIS (опционально);
- количество панелей индикации, подключаемых к пульту управления ПУ-СИТ02-МЕ от 1 до 8;
- количество табло «бегущая строка» (опционально), подключаемых к пульту управления ПУ-СИТ02-МЕ от 1 до 32.

Табло «бегущая строка»:

Табло состоит из светодиодных модулей разрешением 8x8 пикселей. Размер информационного поля – 8x128 пикселей. Цвет свечения – зелёный. Расстояние видимости не менее 30 м. Размер информационного поля – 8x128 пикселей. Пиксель светодиод диаметром 5 мм цвет свечения –зеленый. Расстояние между центрами пикселей 10 мм. Размер шрифта изменяемый от 8x5 до 8x8.

Объем загружаемой, хранимой и отображаемой информации до 1000 строк (записей). Размер одной записи до 64 байта. Питание табло должно осуществляться от бортовой сети постоянного тока. Напряжение питания номинальное – 24В. Диапазон питающих напряжений – (21,6 – 30) В;

Мощность, потребляемая табло от питающей сети, не более 30 Вт. Табло должно эксплуатироваться при температуре от минус 10 до плюс 45 °С. Табло выдерживает ударные нагрузки до 5 g.

Режим работы – S1 (продолжительный). Габаритные размеры, мм, не более 995x85x65. Масса не более 5,5 кг.

Режимы отображения:

- статический;
- бегущая строка;

Скорость обмена по каналу связи – 9600 бод;
Канал связи – RS-485 полудуплексный.

Стойка микрофонная:

- цвет чёрный;
- размер мм, не более – 800;
- масса кг, не более – 1.