

Дублирующее табло

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>

Дублирующее табло



Соединение «ТОЧКА - ТОЧКА» приборов: М0600-К, М0600-Д, М0601-Б, М0601-БМ, М0601-БМ-2 с дублирующим табло М1900 (малое) и М1903 (большое):

М1900 (Микросим-06АТ)

Назначение: Дополнительное устройство индикации и управления для работы на улице, в больших цехах и складах при значительном удалении оператора от весов, предназначено для совместной работы с приборами весоизмерительными типа "Микросим-06":

- "Микросим-06А(В)" версии не ниже 2.1, "М0600-А";
- "М0601-А(Б)";
- "М0600-К1", "М0600-К4", "М0600-Д1", "М0600-Д4";

Табло может также использоваться в составе локальной сети под управлением компьютера типа IBM PC (с драйвером сети DevNet) совместно с вышеперечисленными приборами.

Возможно применение табло в составе других измерительных систем в качестве дублирующего табло и пульта управления при условии выполнения соглашения протокола обмена.

Технические характеристики М1900

Характеристика	Единица измерения	Значения
Габаритные размеры	мм	172x104x53
Масса, не более	кг	1
Напряжение питания, не более	В	9...15
Ток потребления, не более	А	0,3
Число знаков индикации + светодиодов	шт.	6 + 3
Высота знаков индикации	мм	14
Число кнопок управления	шт.	4
Длина соединительного кабеля, не более	м	1200

Комплектность М1900

ТАБЛО ДУБЛИРУЮЩЕЕ М1900	1 шт.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	1 экз.
АДАПТЕР ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	1 шт.
РАЗЪЕМ DSUB-9 (РОЗЕТКА)	1 шт.
КРОНШТЕЙН С БОБЫШКАМИ	1 комплект
ДИСКЕТА С ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ DEVCOM	1 шт.

Основные функции табло:

- прием команд в качестве ведомого устройства по последовательному интерфейсу RS485;
- отображение информации на семисегментных светодиодных индикаторах и светодиодах по командам, поступающим через последовательный интерфейс RS485 от ведущего устройства;
- передача информации о нажимаемых клавишах (кнопках) передней панели ведущему устройству (в зависимости от используемого протокола обмена, по запросу или по своей инициативе в момент нажатия кнопки).

M1903

Назначение

Табло предназначено для применения в качестве дополнительного устройства индикации и клавиатуры при совместной работе с весоизмерительными приборами “Микросим” исполнений M0601-БМ (АМ) и M0601-БМ-2 в составе весов для статического взвешивания.

Совместно с приборами табло может также использоваться в составе локальной сети под управлением компьютера типа IBM PC (с драйвером сети DevNet).

Возможно применение табло в составе других измерительных систем в качестве дублирующего табло и пульта управления при условии выполнения соглашения протокола обмена.

Табло предназначено для работы в помещениях или на открытом воздухе при температуре окружающего воздуха от минус 30 до плюс 40С, относительной влажности до 80% при 25°С, атмосферном давлении (84-106,7) кПа, (630-800) мм рт. ст. Вид климатического исполнения УХЛ 3.1 ГОСТ 15150-69.

Требования к условиям внешней среды не распространяются на внешний адаптер электропитания из комплекта поставки табло, предназначенный для размещения внутри помещений или в герметичных шкафах вне помещений при температуре окружающего воздуха от 0 до плюс 40С.

Технические характеристики M1903

Габаритные размеры (с учетом козырька и крепежной пластины) мм, не более	700х310х170
Масса, кг, не более	9
Напряжение питания, В	от 18 до 28
Ток потребления, А, не более	2,22
Количество знаков индикации, шт.	4
Высота знаков индикации, мм	100

Принцип работы

Электрическая схема табло содержит:

- микроконтроллер;
- энергонезависимую память для хранения программных параметров пользователя;
- последовательный интерфейс RS232/RS485;
- схема управления семисегментными светодиодными индикаторами;
- светодиоды.

Основные функции табло:

- прием команд в качестве ведомого устройства по последовательному интерфейсу;
- отображение информации на семисегментных светодиодных индикаторах и светодиодах по командам, поступающим через последовательный интерфейс от ведущего устройства;
- передача информации о нажимаемых кнопках боковой панели ведущему устройству (в зависимости от используемого протокола обмена, по запросу или по своей инициативе в момент нажатия кнопки).

Обмен между табло и ведущим устройством может происходить по одному из протоколов обмена. Тип протокола и скорость обмена устанавливаются параметрами, хранящимися в энергонезависимой памяти (EEPROM), перед началом эксплуатации табло. В качестве ведущего устройства может выступать любое устройство с последовательным интерфейсом и выполняющее соглашения протокола обмена.

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 345-47-04

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: mry@nt-rt.ru || сайт: <https://metra.nt-rt.ru/>