



Табло для стел АЗС

г.Пермь



На фото представлены собственное производство и оборудование ООО Элекс-Универсал

Уважаемые Заказчики,

Мы искренне рады что Вы заинтересовались нашей продукцией. Наша компания была основана в 2007г. с ориентиром на поставку светодиодных табло для ООО Паритет-строй (г.Пермь), одного из крупнейших изготовителей наружного оформления АЗС на тот период. Со дня основания мы приняли для себя в качестве основного ориентира принцип «Поставил и забыл», что означает: наша технология изготовления и разработки должны обеспечить долгую и безотказную работу нашей продукция независимо от климатического региона. Вплоть до ухода в 2015 году с рынка строительства АЗС ООО Паритет-строй мы успешно сотрудничали и соблюдали все требования по срокам и качеству предъявляемые к нашей компании. В дальнейшем мы перенесли все принципы работы с нашим первым и генеральным Заказчиком на другие компании которые уже сегодня сотрудничают с нами и к которым присоединитесь и Вы.

Мы уверены, что сможем обеспечить Ваши главные требования по поставке светодиодных табло: низкую цену, качество, надежность и сжатые сроки. Для этого у нас есть свое собственное автоматизированное производство и склад компонентов с «длинными» сроками поставки. Мы не обещаем что указанные в данном прайс листе цены будут минимальны, т.к. всегда найдутся компании которые предложат минимальную стоимость лишь бы заполучить заказ, но заявляем что вывели их на минимальный уровень без потери качества.

Искренне надеюсь что Ваш выбор остановится на нашей компании.

с уважением,
директор ООО Элекс-Универсал
Нагоев Николай Михайлович

На фото представлены собственное производство и оборудование ООО Элекс-Универсал



Рекомендательное письмо

ООО «Элекс-Универсал» является нашим партнером в области изготовления стел АЗС и поставки светодиодных табло с 2007 года. За это время компания ООО «Элекс-Универсал» показала свою способность с полной ответственностью подходить к поставленным задачам, выполнять работы качественно и в срок. Светодиодная продукция производилась и поставлялась для нефтяных компаний «ЛУКОЙЛ», «Башнефть», «Роснефть», «Газпромнефть» на всей территории РФ. Сотрудники ООО «Элекс-Универсал» способны брать на себя инициативу в новых начинаниях и способствовать развитию событий, когда работа продвигается медленно. Общей отличительной чертой сотрудников ООО «Элекс-Универсал» является высокий профессионализм, организованность и сильный командный дух.

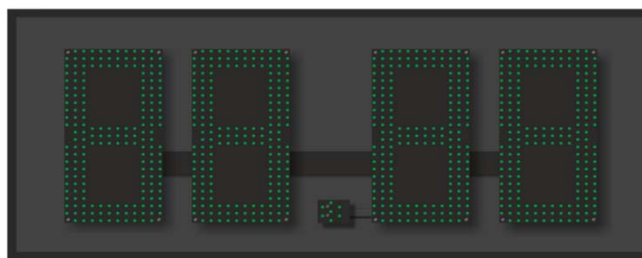
Рекомендуем ООО «Элекс-Универсал» как надежного и стабильного делового партнера.

Директор



Нелюбов А.Н.

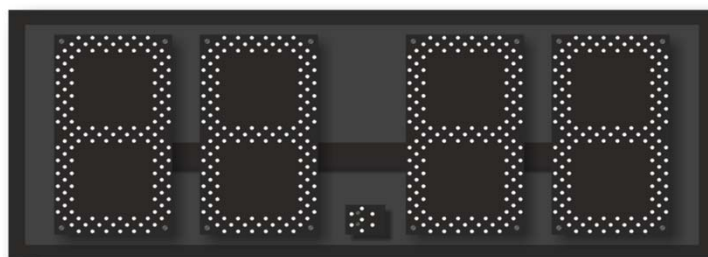
Табло для стел компании Башнефть



Табло для стел АЗС Башнефть наша компания изготавливает с 2012г в полном соответствии с промышленным каталогом (брендбуком) компании Башнефть. В данном табло применяются индикаторы цены с высотой знака 330мм. Применяемые светодиоды обеспечивают прекрасную читаемость цены даже в яркий солнечный день. Все табло, входящие в стелу, управляются от единого датчика освещенности и приемника сигналов пульта ДУ на ИК лучах. Управление яркостью свечения осуществляется в ручном и автоматическом режимах. **Возможна поставка элементов табло (модулей индикации, контроллеров, ...) для ремонта стел изготовленных ООО Паритет-строй и ООО «Эталон-Реклама. Облицовка и Строительство АЗС».**

Наименование	характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-330-3-01	Высота знака цены 330мм, цвет свеч. зеленый, яркость светодиодов не менее 2000мКд, угол обзора 120град, кол-во диодов 190шт/знак, кол-во рядов светодиодов в цифре три. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ (опционально возможно управление от контроллера АЗС PSS5000). Упит=12В, Рпот не более 67Вт. Диапазон температуры -40...+70 градусов. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 870*335*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	по запросу

Табло для стел компании Газпромнефть



Для стел АЗС, работающих под этой маркой мы выпускаем ценовые панели с белым свечением светодиодов. Расположение светодиодов, их количество полностью соответствуют промышленному каталогу (брендбуку) компании "Газпромнефть". В данном табло применяются светодиоды обеспечивающие непревзойденную яркость свечения, широкий угол обзора и долговременную службу. Все табло, входящие в стелу, управляются от единого датчика освещенности и приемника сигналов пульта ДУ на ИК лучах, при этом управление яркостью свечения осуществляется автоматически или в ручном режиме. Кроме этого выполнено требование компании Газпромнефть и приемник сигналов пульта ДУ размещается на одной из панелей, а не на корпусе стелы. **Возможна поставка элементов табло (модулей индикации, контроллеров, ...) для ремонта стел изготовленных ООО Паритет-строй в период 2008-2015г.**

Наименование	характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300-ГПН-01	Высота знака.цены 300мм, цвет свечения белый. Расположение светодиодов в полном соответствии с промышленным каталогом (брендбуком) компании. Характеристики: производитель светодиодов Samsung, яркость 3000мКд, угол обзора 110град, кол-во диодов в цифре 133шт. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ (опционально возможно управление от контроллера АЗС PSS5000). Упит=12В, Рпот не более 65Вт. Диапазон температуры -40...+70 градусов. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 925*315*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	по запросу

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло для стел компании Лукойл (брендбук 2014г.)



рис.А



рис.Б



рис.В

Табло для стел компании Лукойл производятся нами с 2008 года. В 2014 году компания Лукойл разработала новый промышленный каталог (брендбук) и сегодня, на Ваше рассмотрение, мы предлагаем ценовые панели разработанные в полном соответствии с его требованиями. Полностью выдержаны требования в части размеров символов, их внешнего вида и расположения. Каждое табло имеет независимый от других табло блок управления, благодаря чему при выходе одного из них из строя другие сохраняют работоспособность. Общие характеристики всех табло:

- Упит=12В, Рпот не более 53Вт;
- Характеристики используемых светодиодов:
 - красные (цифры, точка): яркость 1500mcd, угол свечения 120 град, длина волны 624м;
 - белые (марка топлива, снежинка): яркость > 2000mcd, угол свечения 120 град, цветовая температура 5000К;
 - синие (экто): яркость 750mcd, угол свечения 120 град, длина волны 624м;
- Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ (через "ведущую" панель), опционально от контроллера АЗС PSS5000
- Диапазон температуры -40...+70 градусов;
- Конструктивное исполнение: на подложке;
- Габаритные размеры табло***: 1475*320*30мм. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.

Возможна поставка элементов табло (модулей индикации, контроллеров, ...) для ремонта стел изготовленных ООО Паритет-строй в период 2008-2015г.

Наименование	Описание	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-200К-ПМТБ135-экто (рис.Б)	<u>панель с переключаемыми видами топлива и символом "Экто/Евро":</u> Виды индицир. марок топлива: 92, 95, 98, 100, Дт. Возможные варианты включения модуля "Экто/Евро": Экто или Евро.	по запросу
Панель ценовая П-200К-ПМТБ135-снж-экто (рис.А)	<u>панель с переключаемыми видами топлива и символом "Экто/Евро-Снежинка":</u> Марки топлива переключаемые (индицир. марки: 92, 95, 98, 100, Дт). Для индикации свойств топлива используется индикатор "Экто/Евро" + Снежинка. Его режимы работы: Экто, Евро, Экто+снежинка, Евро+снежинка	по запросу
Панель индикации П-200К-ПМТБ135-ГАЗ (рис.В)	<u>панель без переключаемых видов топлива с символом "ГАЗ":</u> Виды индицир. марок топлива: ГАЗ.	по запросу
Панель индикации П-200К-01	<u>панель без переключаемых видов топлива (только цифры):</u> Панель используется в стелах где виды топлива изготавливаются на стекле с аппликацией и подсвечиваются светодиодами	по запросу

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло для стел компании Роснефть (брендбук 2016г.)



рис.А



рис.Б



Вид формируемых символов цены

Роснефть компания с самыми высокими, на наш взгляд, требованиями по качеству продукции и при разработке табло в соответствии с ее промышленным каталогом от 2016г. (брендбук) нашим инженерам пришлось учесть множество факторов для реализации его требований. Но у нас все получилось как нельзя лучше. Обратите Ваше внимание на то, что все цифры в формируемых символах цены абсолютно одинаковой высоты. Этого невозможно достичь при использовании обычных семисегментных индикаторов и при сдаче объекта наверняка будет играть важную роль.

Табло в составе стелы управляются от единого датчика освещенности и приемника сигналов пульта ДУ на ИК лучах (опционально от контроллера АЗС PSS5000). Управление яркостью свечения осуществляется в автоматическом или ручном режиме. Каждое табло имеет независимый от других табло блок управления, благодаря чему при выходе одного из них из строя другие сохраняют работоспособность.

Наименование	характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель индикации П-300Ж-РН-хх (хх: 95,98,ДТ)	Каждая панель имеет непереключаемый символ вида топлива, светодиодную полосу разделитель вида топлива и поля цены, и собственно само поле цены. Характеристики панелей: Высота символа цены: 300мм; Количество светодиодов в символе цены: 195шт; Высота символа вида топлива: 190мм; Высота знака "фора" и вида топлива: 300мм и 110мм соответственно; Яркость используемых на всех элементах панели светодиодов: не менее 3Кд, Изготовитель светодиодов Samsung. Угол обзора светодиодов: 120 градусов; Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ. Опционально от контроллера АЗС PSS5000; Напряжение питания панели: 12В; Потребляемая мощность: не более 70Вт; Диапазон температуры: -40...+70 градусов; Конструктивное исполнение: на подложке или в корпусе с остеклением (стекло тонировано). Габаритные размеры табло в корпусе: 1400*350*45мм.	по запросу
Панель индикации П-300Ж-РН-ххП (хх: 95П,98П,ДТз) (с Пульсаром или Снежинкой)		по запросу
Панель индикации П-300Ж-РН-ххх (ххх: топливо СУГ или Метан)		по запросу
Панель индикации П-300Ж-РН-100		по запросу
Панель индикации П-300Ж-РН-Фора		по запросу

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

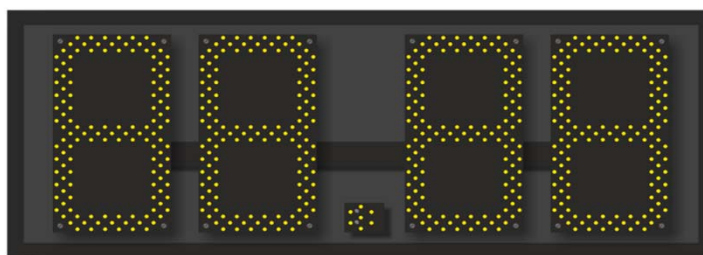
Табло для стел компании Лукойл (брендбук 2008г)



Табло для стел Лукойл, в соответствии с промышленным каталогом (брендбуком) 2008 года, наша компания выпустила одна из первых. Совместно с нашими партнерами из ООО Паритет-строй (г.Пермь) были предложены и разработаны изменяемые марки топлива которые в последствии были внедрены по всей стране. Выпуск данных табло продолжался до самого внедрения нового брендбука в 2014г. **Возможна поставка элементов табло (модулей индикации, контроллеров, ...) для ремонта стел изготовленных ООО Паритет-строй (г.Пермь) в период 2008-2015г.**

Наименование	характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300-ПМТБ170-01	Высота знака.цены 300мм, цвет свеч. красный. Высота знака.марки топлива 170мм, цвет свеч. белый. Высота знака экто/евро=65мм, цвет свеч. синий/зеленый. Характеристики светодиодов: цвет свечения красный (цифры, точка): яркость не менее 1800mcd, угол свечения 60 град, длина волны 624м; белые (марка топлива): > 3000mcd, угол свечения 120 град, цветовая температура 5000К; синие (экто): яркость 1500mcd, угол свечения 60 град, длина волны 624м; зеленые (евро): яркость 5500мКд, угол обзора 60град. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ (через "ведущую" панель). Упит=24В, Рпот не более 65Вт. Диапазон температуры -40...+70 градусов. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло***: 1475*320*30мм. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	по запросу

Табло для стел компании Роснефть (брендбук 2008г)



Табло для компании Роснефть были первыми табло которые разработала наша компания в 2007 году. Табло полностью соответствуют промышленному каталогу (брендбуку) компании Роснефть по высоте знака и яркости светодиодов. Табло автоматически регулирует свою яркость в зависимости от внешней освещенности и управляется пультом ДУ на ИК лучах. **Возможна поставка элементов табло (модулей индикации, контроллеров, ...) для ремонта стел изготовленных ООО Паритет-строй в период 2008-2015г.**

Наименование	характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300-Ж-01	Высота знака.цены=300мм, цвет свеч. желтый, Кол-во светодиодов: 133шт/знак, кол-во рядов светодиодов в цифре три. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ (через "ведущую" панель). Упит=24В, Рпот не более 65Вт. Диапазон температуры -40...+70 градусов. Конструктивное исполнение: на подложке из композита. Габаритные размеры табло***: 925*315*35мм. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	по запросу

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло с высотой знака 165 мм

формируемые символы:

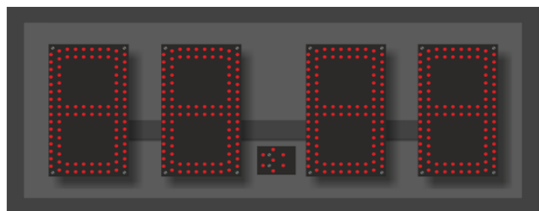


Данные изделия разработаны для применения в небольших информационных табло. Их небольшие размеры позволяют изготовить довольно аккуратные и в тоже время хорошо читаемые табло.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-165-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 90шт/знак Упит=12V. Рпот не более 40Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000 Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 20...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 600*190*38мм***.	8997
Панель ценовая П-165-Ж-01	желтый		9034
Панель ценовая П-165-С-01	синий		9043
Панель ценовая П-165-З-01	зеленый		9125
Панель ценовая П-165-Б-01	белый		8879

Табло с высотой знака 200мм

формируемые символы:



Данное табло разработано на основе элементов индикации для панелей выпускаемых в соответствии с брендбуком компании Лукойл от 2014г. В нём высота знака цены установлена в 200мм. Табло имеет оригинальный шрифт и отличную читаемость.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-200-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 100шт/знак Упит=12V. Рпот не более 40Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000 Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 20...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 700*210*30мм***. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	9250
Панель ценовая П-200-Ж-01	желтый		9292
Панель ценовая П-200-С-01	синий		9300
Панель ценовая П-200-З-01	зеленый		9392
Панель ценовая П-200-Б-01	белый		9117

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло с высотой знака 230мм



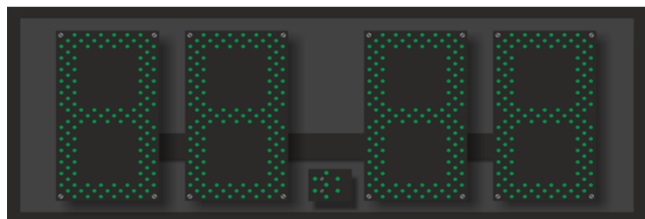
формируемые символы:



Данное табло разработано для крупной сети АЗС нашего региона (ООО Нефтехимпром). Ключевыми требованиями при его разработке были яркость и хорошая читаемость. Предлагаемое нами решение им соответствует. Яркость мы получаем за счет значительного увеличения количества светодиодов, а хорошую читаемость за счет их компоновки. Как и во всех наши табло яркость устанавливается в зависимости от фотодатчика и управление ими осуществляется через ИК приемник установленным на одном из табло.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-230-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 100шт/знак Упит=12V. Рлот не более 40Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000 Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 35...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 700*245*30мм***. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	9495
Панель ценовая П-230-Ж-01	желтый		9552
Панель ценовая П-230-С-01	синий		9565
Панель ценовая П-230-З-01	зеленый		9693
Панель ценовая П-230-Б-01	белый		9693

Табло с высотой знака 240мм



Формируемые символы:



Табло с высотой знака 240мм являются прекрасным решением для небольших стел, кроме этого вполне успешно могут быть применены при модернизации лепестковых стел. Так же вполне будут пригодны для установки на фризах АЗС-автоматов.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-240-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 122шт/знак Упит=12V. Рлот не более 50Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 35...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 700*245*30мм***. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	10975
Панель ценовая П-240-Ж-01	желтый		11025
Панель ценовая П-240-С-01	синий		11042
Панель ценовая П-240-З-01	зеленый		11150
Панель ценовая П-240-Б-01	белый		10817

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло с высотой знака 250мм



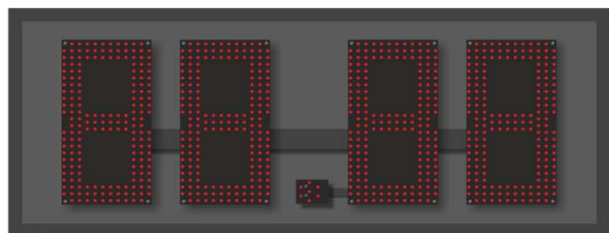
Формируемые символы:



Табло разработано по требованиям компании Роснефть в 2022г.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-250-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 98шт/знак Упит=12V. Рпот не более 40Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 20...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 750*260*30мм***. Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	11172
Панель ценовая П-250-Ж-01	желтый		11222
Панель ценовая П-250-С-01	синий		11233
Панель ценовая П-250-З-01	зеленый		11345
Панель ценовая П-250-Б-01	белый		11012

Табло с высотой знака 300мм (вариант Лукойл)



Формируемые символы:



Табло разработано на основе модулей индикации поставляемых компании Лукойл с 2008г.. На основе этих модулей индикации мы собрали наибольшее количество табло.

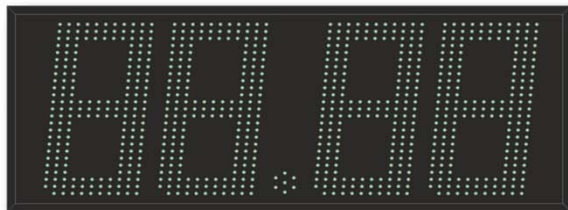
Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 190шт/знак Упит=12V. Рпот не более 75Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 35...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 925*315*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	11225
Панель ценовая П-300-Ж-01	желтый		11300
Панель ценовая П-300-С-01	синий		11317
Панель ценовая П-300-З-01	зеленый		11492
Панель ценовая П-300-Б-01	белый		10842

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло с высотой знака 300мм (вариант Роснефть)

Формируемые символы:

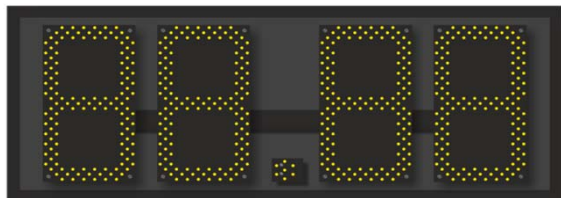


Табло разработано на основе модулей индикации разработанных для компании Роснефть в 2016г. Символы табло абсолютно одинаковы по высоте и имеют небольшой наклон. Сегодня это на наш взгляд самый привлекательный шрифт с высотой 300мм.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300РН-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 190шт/знак Упит=12V. Рпот не более 75Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 20...100% Диапазон температур -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 900*310*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	12016
Панель ценовая П-300РН-Ж-01	желтый		12096
Панель ценовая П-300РН-С-01	синий		12114
Панель ценовая П-300РН-З-01	зеленый		12292
Панель ценовая П-300РН-Б-01	белый		11762

Табло с высотой знака 300мм (Вариант Газпром)

Формируемые символы:



Табло разработано на основе модулей индикации разработанных для компанииГазпромнефть более 10 лет назад. Стиль цифр и расположение светодиодов можно назвать "классическим", т.к. является самым распространенным.

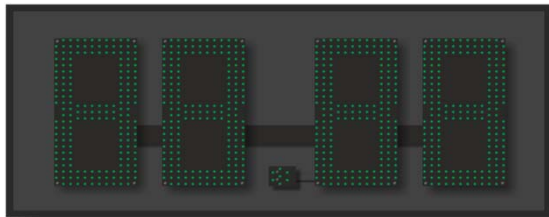
Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-300ГПН-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 190шт/знак Упит=12V. Рпот не более 75Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 35...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 925*315*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	11013
Панель ценовая П-300ГПН-Ж-01	желтый		11068
Панель ценовая П-300ГПН-С-01	синий		11080
Панель ценовая П-300ГПН-З-01	зеленый		11202
Панель ценовая П-300ГПН-Б-01	белый		10839

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Табло с высотой знака 330мм

Формируемы символы:



Табло с высотой знака 330мм создано на основе табло для стел компании Башнефть. Высота знака 330мм на сегодняшний день, по нашим сведениям, является самой большой применяемой в стелах АЗС и обеспечивает максимальное расстояние с которого можно прочесть цену топлива. При незначительном увеличении цены эти табло успешно могут конкурировать с табло у которых высота знака составляет 300мм.

Наименование	цвет свечения светодиод-в	Характеристики	Стоимость**, руб без НДС
Панель ценовая П-330-К-01	красный	Кол-во светодиодов: 190шт/знак Упит=12V. Рпот не более 75Вт. Источник питания: внешний. Управление: RS-485, внеш. кн.пульт, пульт ДУ, Опционально от контроллера АЗС PSS5000. Блок управления: встроенный. Разъемы подключения панели: влагозащищенные Режим регул. яркости: ручной, автоматический Шаг установки яркости свечения: 1% Диапазон регулировки яркости: 35...100% Диапазон температуры -40...+70°C. Конструктивное исполнение: на подложке. Габаритные размеры табло 950*390*30мм*** Габаритные размеры табло позволяют устанавливать его в корпуса табло сторонних производителей при их замене.	10892
Панель ценовая П-330-Ж-01	желтый		10975
Панель ценовая П-330-С-01	синий		10992
Панель ценовая П-330-З-01	зеленый		11167
Панель ценовая П-330-Б-01	белый		10650

** - Возможная скидка рассчитывается в зависимости от объема заказа. Возможна поставка без НДС.

*** - размеры табло ориентировочные, крепежные отверстия и конструктивное исполнение возможно скорректировать по Вашим требованиям.

Оptionальные элементы для ценовых панелей с высотой знака 165, 200, 240, 250, 300 и 330мм

Ниже приведены элементы которые могут быть добавлены к ценовой панели. Заметим что для управления табло "Пульт дистанционного управления" следует отнести к обязательным элементам, а "Кнопочный пульт ПМ-3-КН" к крайне рекомендуем, т.к. он выполняет функции резервного канала управления.

Внешний вид	Наименование	Краткое описание	Стоимость**, руб без НДС
	MT190-xx	Статичная марка топлива. Высота символа 190mm. Разработана в соответствии с брендбуком от 2016г. для табло компании Роснефть. Возможные варианты изготовления: 92, 95, 98, ДТ. Подключается непосредственно к источнику питания. Напряжение питания 12 вольт. Цвет свечения светодиодов: красный, желтый, синий, зеленый, белый.	2043
	MT170SPI	Изменяемая марка топлива. Разработана для компании Лукойл (брендбук 2008г.) Высота символов 170 мм. Возможные варианты индикация: 92, 95, 98, ДТ, 100. Дополнительно возможно присоединение 2 светодиодных модулей, обозначающего свойства топлива (например экто, снежинка, Premium и так далее). Напряжение питания 12 вольт. Потребляемая мощность не более 8 Вт. Цвет свечения светодиодов : красный, желтый, зеленый, синий, белый.	2463
	MT170-xx	Статичная марка топлива MT170-xx. Высота символа 170 миллиметров. Возможные варианты изготовления: 80, 92 95, 98, ДТ, 100, ГАЗ. Подключается непосредственно к источнику питания. Напряжение питания 12в. Цвет свечения светодиодов: красный, желтый, синий, зеленый, белый. Стоимость указана для двух символов марки топлива.	1759
	MT170RGB-xx	Статичная марка топлива. Высота символа 170 миллиметров. Возможные варианты изготовления: 80, 92 95, 98, ДТ. Подключается непосредственно к блоку управления. Напряжение питания 12в. Используются RGB светодиоды. Благодаря их использованию мы можем задать любой цвет их свечения.	по запросу
	MT135-xx	Изменяемая марка топлива. Разработана для компании Лукойл (брендбук 2014г.) Высота символов 135 мм. Возможные варианты индикация: 92, 95, 98, ДТ, 100. Дополнительно возможно присоединение 2 светодиодных модулей, обозначающего свойства топлива (например экто, снежинка, Premium и так далее). Напряжение питания 12 вольт. Цвет свечения светодиодов : красный, желтый, зеленый, синий, белый.	2234
	MT135-95-x	Статичная марка топлива. Высота символа 135 миллиметров. Возможные варианты изготовления: 92 95, 98, ДТ, 100, ГАЗ. Подключается непосредственно к источнику питания. Напряжение питания 12 вольт. Цвет свечения светодиодов: красный, желтый, синий, зеленый, белый.	1671
	ЕВРО	Светодиодный модуль "Евро". Поставляется как дополнительный модуль к маркам топлива. Высота символов 80мм, Цвет свечения: белый, красный, желтый, синий, зеленый.	1367
	Снежинка-150СБ-01	Светодиодный модуль Снежинка-150СБ-01. Поставляется как дополнительный модуль к маркам топлива. Высота символа 150мм, Цвет свечения: белый+синий. Упит=12в	1255
	Лепесток 65-х	Светодиодный модуль Лепесток 65-х. Поставляется как дополнительный модуль к маркам топлива. Высота символов 65мм, Цвет свечения: Красный ,желтый, синий , зеленый, белый. Возможна поставка с комбинированнм сочетанием светодиодов. Например : контур-красные светодиоды, середина белая. Упит=12в	631
	Полоса XXX-х	Светодиодный модуль Полоса XXX-х. (XXX - высота, х-цвет свечения). Поставляется как дополнительный модуль к маркам топлива. Изготавливается высотой 220, 260 или 300мм, Цвет свечения: Красный ,желтый, синий , зеленый, белый. Возможна поставка с комбинированнм сочетанием светодиодов. Например : контур-красные светодиоды, середина белая. Упит=12в	914
	Источник питания LRS-12B/150Вт-Vox	Источник питания. Служит для питания двух ценовых панелей. Напряжение питания входное: переменное 180...240В. Напряжение питания в выходное: стабилизированная 12 вольт. Максимальная нагрузка 150 Ватт. Температурный диапазон эксплуатации - 40...+60 град. Защита выхода от короткого замыкания и перегрузки: есть. Защита от перегрева: есть. Конструктивно выполнен в кожухе, защищающим его от попадания воды.	1883
	Пульт дистанционного управления	Пульт дистанционного управления используется для управления группой ценовых панелей объединенных в стеле АЗС или ином табло с помощью ИК лучей. Максимальное расстояние управления не менее 6м. Тип элементов питания: 2шт AAA	1020
	Кнопочный пульт ПМ-3-КН	Кнопочный пульт ПМ-3-КН предназначен для ручного управлениями ценовыми панелями для стел АЗС. Используется как резервное средство управления в случае выхода из строя пульта дистанционного управления или разряда его батарей. Для управления группой ценовых панелей объединенных в стеле АЗС или ином табло необходима одна штука	920

Что мы можем еще?

Ниже приведены элементы которые могут быть добавлены к ценовой панели по желанию Заказчика.

Внешний вид	краткое описание
	"Смешанные" светодиоды. На модули индикации два или более цветов светодиодов. В силу редкого применения такого решения такая мера позволит значительно повысить привлекательность стелы.
	Светодиодные модули для обозначения специальных свойств топлива. Мы готовы, по вашим требованиям, разработать светодиодные модули для обозначения свойств топлива и укомплектовать ими ценовые панели. Модули могут быть не только статичными, но и с элементами светодинамики, в том числе использующие плавное переключение света.
	Выполнение индивидуальных заказов. Так как наша Компания обладает не только своим собственным производством, но и постоянно действующим конструкторским отделом, мы можем, по вашему Вашему требованию, разработать: ценовые панели со специальным шрифтом, знаками и светодинамикой, элементы фирменного стиля, подсветки, ценники на операторная или фриз АЗС, и многое другое.

Условия поставки.

1. Заключение договора. До отгрузки готовой продукции обязательно необходимо подписать договор поставки, при этом подписанную копию договора наша компания должна получить до ее начала.

2. Снижение цены (торг). Мы можем рассмотреть вариант снижения цены при предоставлении сканкопии коммерческого конкурентного предложения. При этом желательно проведение сравнительного анализа поставляемых табло на качество используемых материалов и конструктивного исполнения. Вполне возможно, что при аналогичном подходе к изготовлению мы сможем сформировать более низкую цену

3. Форма оплаты и отгрузка. Оплата производится в безналичной форме путем перечисления денежных средств на наш расчетный счет. Отгрузка на основании счета (без договора) производится нами только после полной оплаты Товара, при этом оплата может быть разбита на части (аванс и окончательная часть). В случае заключения договора возможно формирование иных сроков оплаты, в том числе и постоплата.

5. Гарантийные обязательства. На всю поставляемую продукцию, по заключенному договору поставки, устанавливается гарантийный срок два года. На продукцию поставляемую на основании счета (без договора), срок гарантии устанавливается 12 месяцев.

6. Исполнение гарантийных обязательств. Устранение неполадок производится на производстве предприятия-изготовителя или самостоятельно с использованием предоставляемых нами запчастей.

7. При необходимости возможна поставка нашей продукции без НДС.

Почему мы считаем нашу продукцию лучшей

В заключении мы бы хотели отметить те конструктивные особенности и факторы которые делают нашу продукцию лучшей:

Особенности	Коментарий
Модульность конструкции	Все элементы ценовых панелей соединены разъёмами , что облегчает их соединений и сборку. Нет ни одного винтового, паяного или клемного соединения. Если вы раньше имели опыт работы с табло имеющими подобные винтовые соединения, то должны по достоинству оценить эту конструктивная особенность. Она обеспечивает удобную сборку и разборку табло , в том числе и на морозе.
Распределенное управление панелями	Каждое табло имеет встроенный контроллер, который управляет его работой независимо от других. Такая организация системы управления выгодно отличается от той в которой несколько табло управляются одним единственным контроллером тем, что при выходе из строя одного из них вся система не теряет своей работоспособности. Но по желанию Заказчика мы можем поставить табло с управлением от одного блока управления, устанавливаемого в нижней части стелы.
Продуманная конструкция	Конструкция на подложке: выполнена с минимальными габаритами и что важно с минимальной толщиной 30мм (может быть уменьшена до 25мм). Это позволяет при замене других табло устанавливать наши табло внутрь корпусов табло сторонних производителей без "изобретения" способа крепления новых табло. Конструктив в корпусе: Корпус выполнен из стали, методом лазерной резки и гибки на станке с ЧПУ. Крепежные отверстия в корпусе выполнены в точности по размерам элементов табло, благодаря чему последнее при креплении не испытывают деформирующих усилий. Корпус имеет вентиляционные отверстия на боковых и нижней сторонах. Наличие вентиляции обязательно для длительной работы и эксплуатации табло в условиях летней жары. В случае отсутствия вентиляции температура внутри корпуса может достигать 100 градусов, что недопустимо для работы светодиодов. По этому табло не имеющие вентиляции внутреннего пространства имеют более короткий срок службы. Для остекления корпуса используется монолитный сплошной поликарбонат. Так как данный материал имеет значительные коэффиценты теплового расширения, то для того чтобы уменьшить его деформацию в жару и холод, требуется особое его крепление. В нашем корпусе стекло задвигается по направляющим и его ход по горизонтали ограничивается боковыми планками которые крепятся к корпусу. Благодаря этому стекло в нашем корпусе не "жесткого" крепления и не испытывает коробления в жару.
Крепление элементов	Крепление всех элементов табло выполнено с использованием гровер-шайба, что обеспечивает их транспортировку на какие угодно далекие расстояния без раскручивания крепящих винтов. Кроме этого в отличие от соединений фиксируемых краской эти соединения остаются разборными.
Выверенные режимы работы светодиодов	Рассчитывая режим работы светодиодов в наших ценовых панелях, мы задаем им максимальный допустимый ток, который рекомендуется в их технических данных для температуры окружающей среды 70-80 градусов. Таким образом в наших ценовых панелях никогда светодиоды не работают на предельных режимах. Благодаря этому мы можем гарантировать их работу и рассчитывать на длительный срок эксплуатации. Кроме этого мы не стремимся применять самые дешевые светодиоды, а используем только проверенные марки.
Надежные комплектующие	При изготовлении наших изделий мы не стремимся использовать микросхемы, полупроводники и прочие элементы разработанные Китаем для своего внутреннего рынка и продаваемые через сайты аналогичные АлиЭкспресс. Мы используем только компоненты ведущих мировых производителей (Analog Device, Microchip, STM, ON Semiconductor, ...) . Экономия на них считаем недопустимой и неразумной.
Влагозащищенные разъёмы	Для соединения панелей используются влагозащищенные разъёмы, аналогичные тем что устанавливаются в автомобильной промышленности в подкапотном пространстве автомобиля. Дальнейшие комментарии здесь, как говорится, излишни.
Простота обслуживания	Для того чтобы получить доступ к конструктивным элементам ценовой панели необходимо всего лишь удалить защитное стекло. Для этого откручивается одна из боковых планок и стекло свободно сдвигается в сторону. Данная конструктивная особенность чрезвычайно значительно облегчает её обслуживание или ремонт.
Отсутствие встроенного источника питания	Во время летней жары в ценовой панели, несмотря на вентиляцию, весьма высока температура и размещение источника питания в таких условиях недопустимо. Вызвано это тем что при высокой температуре значительно снижается его нагрузочная способность и снижается срок службы, по этому наши ценовые панели питаются от внешнего источника питания, размещаемого в нижней части стелы.

Совет профессионала

В настоящее время предложениям табло на рынке великое множество. Во всех компаниях обещают большие гарантии, наивысшее качество и использование материалов только мировых брендов. Однако немногие заказчики знают о том, что обращать внимание нужно на совершенно другие вещи. Мы позволим себе дать несколько советов, как правильно оценить поставщика. Мы надеемся, что они помогут Вам сделать правильный выбор.

Сравнение коммерческих предложений	Всегда коммерческое предложение с самой низкой ценой предполагает экономию поставщиком на материалах и качестве изделий. Сравнивая предложения разных поставщиков вникайте в технические детали, характеристики светодиодов и комплектность того что Вам предлагают. <u>Это пожалуй самая главная рекомендация.</u>
Срок работы поставщика на рынке	Не стоит делать заказ табло у производителя с опытом работы на рынке менее пяти лет. Как правило, именно за этот срок продукция проходит стадию «детских» болезней, и у производителя нарабатывается необходимый опыт.
Паспорт на изделия	Паспорт на изделие - документ в котором содержатся основные сведения по его характеристикам, особенностям подключения, транспортировки и эксплуатации. Данный документ не содержит коммерческой тайны и должен быть предоставлен поставщиком до подписания договора по требованию покупателя. Если паспорт не предоставляется или предполагается его представление только после подписания договора, то такой момент обязательно должен насторожить Вас.
Использованные светодиоды	На рынке присутствует достаточно большое количество дешевых светодиодов, изготовленных по несовершенным технологическим процессам. Такие светодиоды в процессе эксплуатации склонны более часто выходить из строя. К сожалению, ни один производитель, даже крупный, не производит маркировку на корпусе светодиода. По этому выяснить, какие именно светодиоды были установлены в табло, на деле крайне затруднительно. Если вы хотите быть уверенным в качестве продукции, запросите у поставщика справочные данные на устанавливаемые светодиоды. На основании этой информации вы сможете провести свой анализ. Отметим, что эти данные должны быть подробными. Если вам предложили информацию на одном-двух листах, это значит, что светодиоды имеют сомнительное происхождение. Есть смысл так же поискать отзывы на производителя в интернете и зайти на его сайт.
Способ пайки светодиодов	Ценовые панели работают в экстремальных условиях: зимой температура воздуха на улице может понижаться до -35 градусов Цельсия, а летом температура внутри корпуса, за стеклом без вентиляционных отверстий, может достигать 100 градусов выше нуля. Чтобы изделие прослужило в таких условиях достаточно долго, важно, чтобы пайка его элементов была выполнена качественно. Так как большинство производителей собирают модули индикации на односторонних печатных платах и светодиодах диаметром 5мм, с выводами монтируемыми в отверстия, их монтаж должен иметь повышенную прочность. Это означает, что выводы установленных светодиодов должны быть подогнуты. Только такой метод обеспечивает прочность пайки, в противном случае она разрушится через 3-4 года. При использовании светодиодов поверхностного монтажа необходимо визуальным осмотром убедиться в равномерном размере паяных соединений, это свидетельствует о "машинной" пайке при которой соблюдается режим пайки. Разный размер паяных соединений свидетельствует о ручной пайке при которой соблюсти режим пайки нельзя и здесь можно получить как качественное изделие, так и наоборот.
Размещение блоков питания	Не допускается размещение источников питания внутри ценовых панелей, так как в условиях летней жары снижается их нагрузочная способность, кроме этого, происходит высыхание электролитических конденсаторов, что со временем вызывает снижение стабильности выходного напряжения. Рекомендуется размещать источники питания внизу стелы. В условиях естественной конвекции внутри стелы для них будут наиболее благоприятные условия эксплуатации.
Блоки питания с вентиляторами	Подавляющее большинство блоков питания с принудительным охлаждением, представленные на российском рынке, в основном производства КНР. Это не означает что они плохи, но при их производстве используются наиболее часто вентиляторы с ресурсом работы 20000 часов. Это 27 месяцев службы в нормальных условиях. А если учесть наличия обилия пыли у дороги, то этот срок на следует значительно уменьшить. Следует задуматься о том, что вскоре после окончания гарантии Вам возможно придется их менять.
Разъемы	Все разъемы и соединения внутри ценовых панелей, а также между ними обязательно должны быть жестко фиксированы. Такое требование связано с тем, что собранные стелы при транспортировке на дальние расстояния испытывают влияние сильной вибрации.
Наличие вентиляции	Конструктивное исполнение панели должно обеспечивать вентиляцию внутреннего пространства. Это крайне важно для условий эксплуатации панелей в жарких условиях. Несоблюдение этого требования снижает надежность панели и срок службы светодиодов.
Влагозащита соединений	Конструктивно ценовые панели должны быть выполнены таким образом, чтобы на контакты внутренних и внешних соединений не попадала вода.
Наличие собственного оборудования для сборки плат	Наличие у поставщика именно собственного производства позволяет поставщику правильно оценить возможности и сроки изготовления. Кроме этого поставщик лично заинтересован в качественной пайке и сборки, которые в данном случае у него есть возможность контролировать. Так же, благодаря собственному производству, такие поставщики не имеют в составе себестоимости цены за услуги сборки сторонних организаций, вследствие чего цена на конечный продукт, формируемая ими, ниже.
Демонстрация образца продукции	Запросите приезд представителя поставщика с образцом готовой продукции или предоставление образца для ознакомления. При этом оговорите возможность разбора образца. В этом случае Вы лично сможете ознакомиться с качеством изготавливаемых изделий.

Фотогалерея

Наше производство



Устройство наших табло на примере табло для компании Роснефть





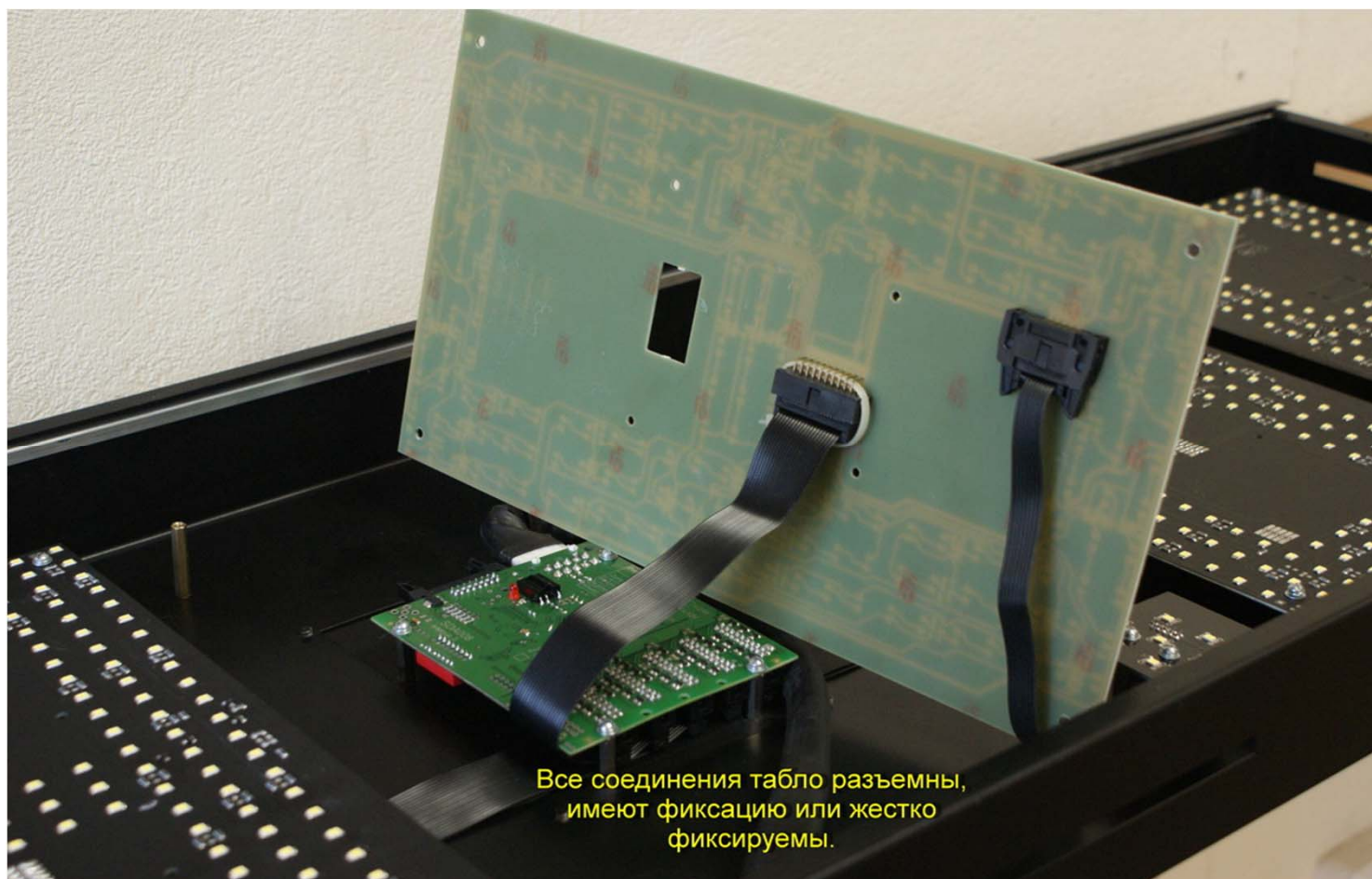
Корпус табло выполнен из стали Ст3 толщиной 1мм
с порошковой окраской. Стекло вставляется в
корпус с правой или левой стороны.



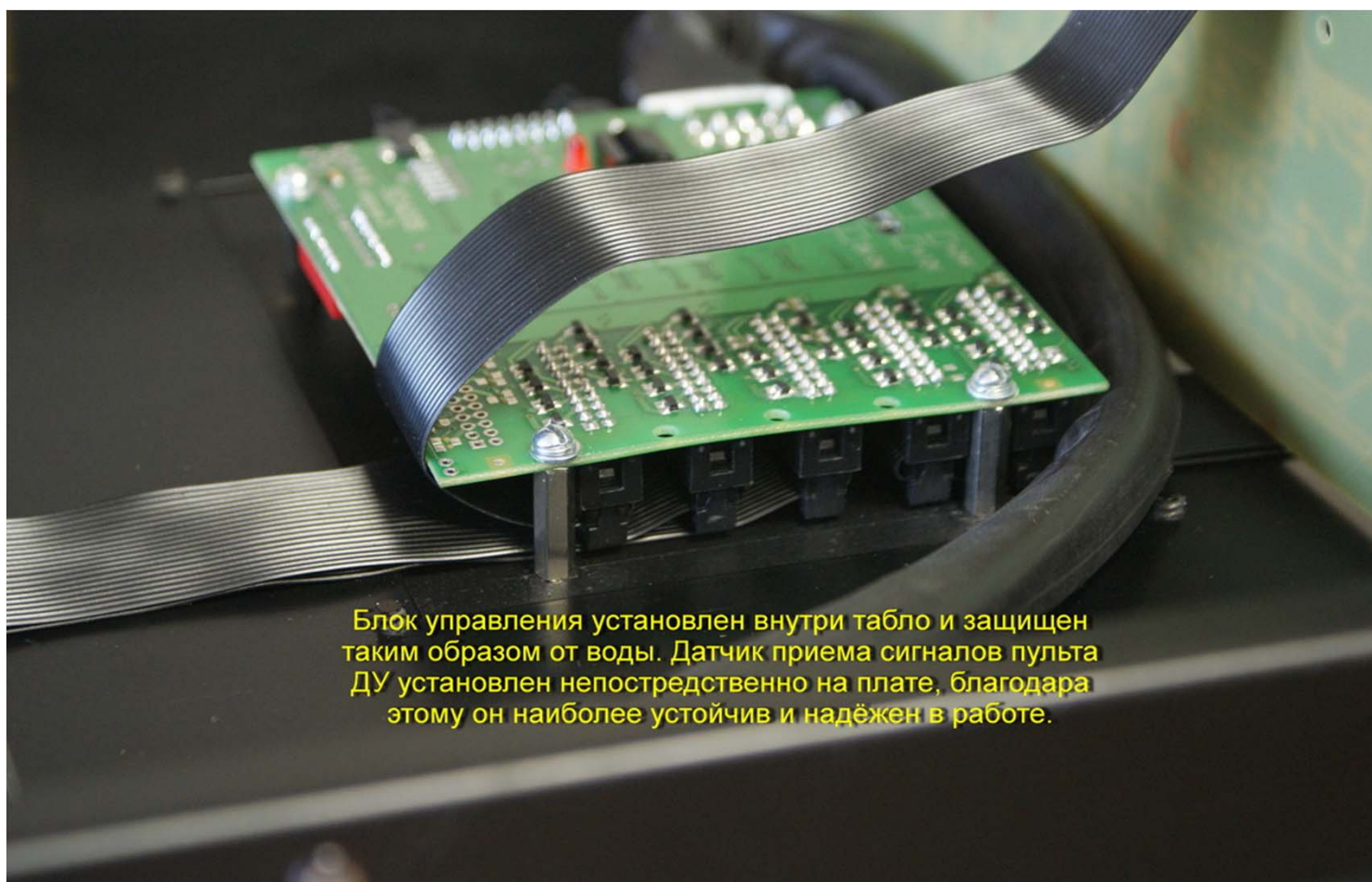
для крепления элементов табло
используются латунные стойки, что
исключает прикипание винтов



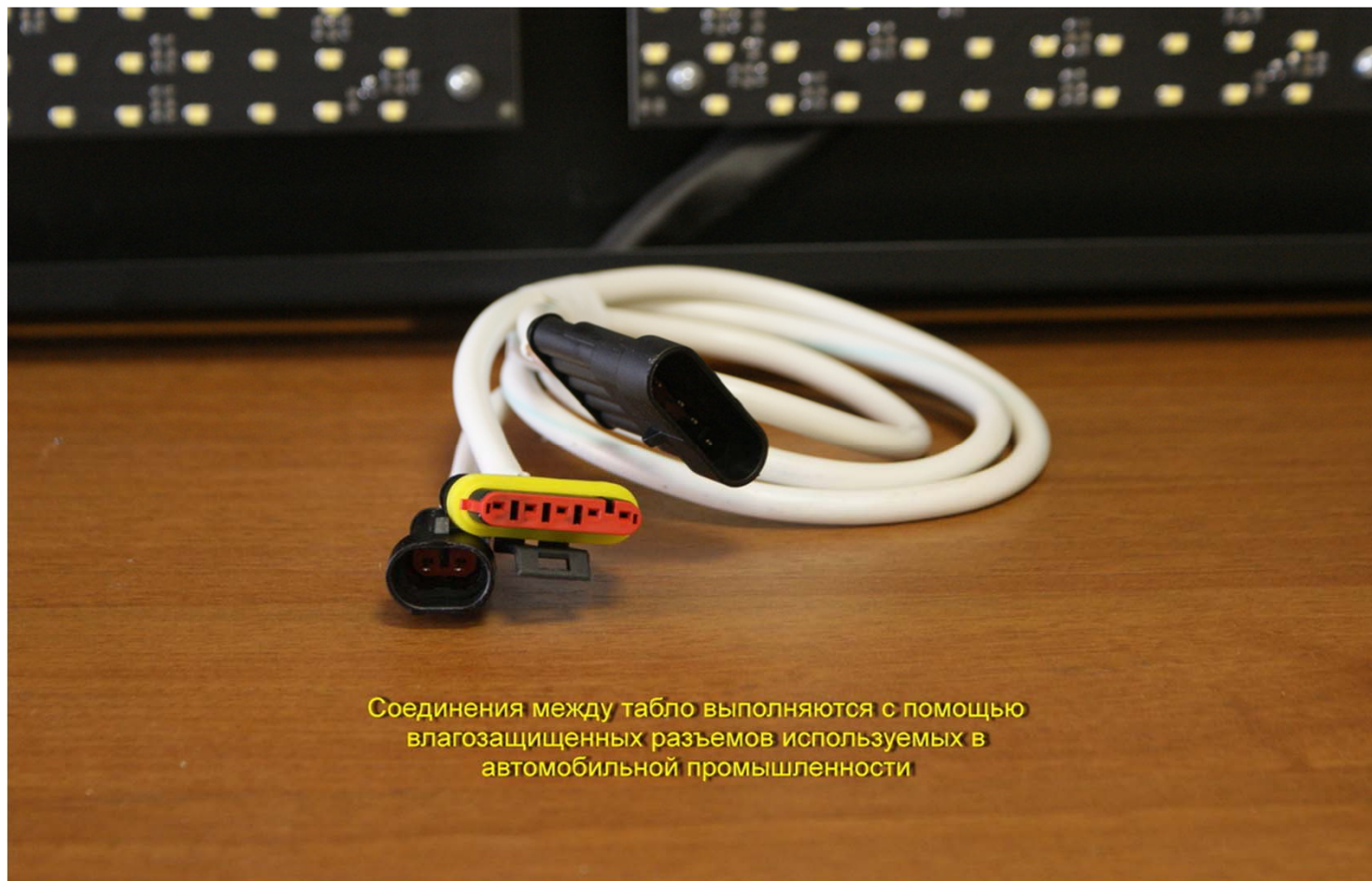
Винтовые соединения в табло производятся
с использованием гроверных шайб или
фиксируются лаком.



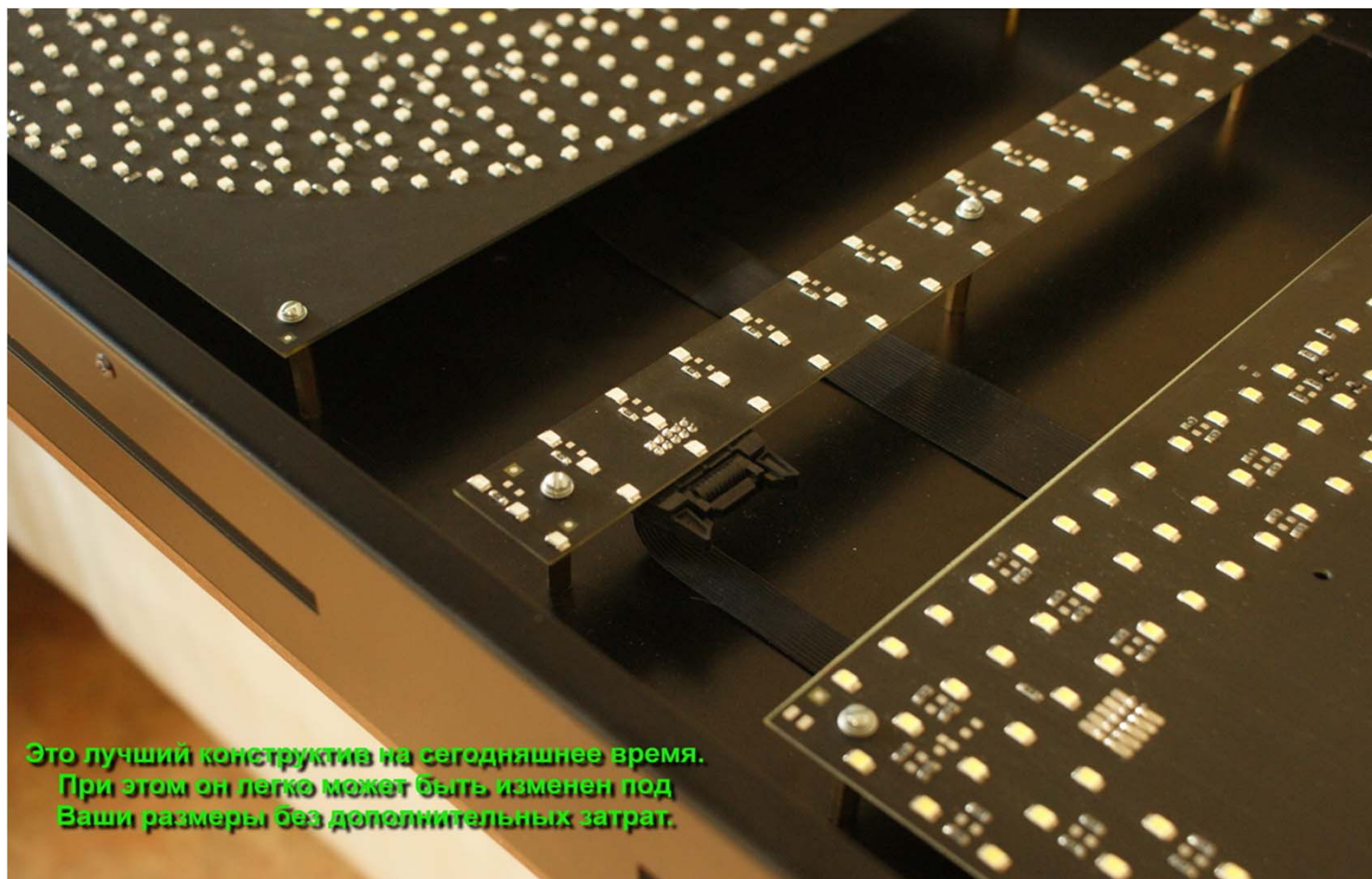
Все соединения табло разъемны,
имеют фиксацию или жестко
фиксируемы.



Блок управления установлен внутри табло и защищен
таким образом от воды. Датчик приема сигналов пульта
ДУ установлен непосредственно на плате, благодаря
этому он наиболее устойчив и надёжен в работе.



Соединения между табло выполняются с помощью
влагозащищенных разъемов используемых в
автомобильной промышленности



Это лучший конструктив на сегодняшний день.
При этом он легко может быть изменен под
Ваши размеры без дополнительных затрат.