



**Дублирующий дисплей  
для КСК8, КСК50, КСК18А**

Паспорт  
УВ 404491.022 ПС

Настоящий паспорт предназначен для изучения устройства, принципа действия, требований к установке и монтажу, а также правил эксплуатации дублирующего дисплея, предназначенного для использования в составе весового оборудования для дублирования показаний с весового терминала.

Дублирующий дисплей не содержит драгоценных металлов и вредных веществ, требующих специальных мер по их утилизации. Порядок утилизации определяет эксплуатирующая организация.

## 1 Назначение

Дублирующий дисплей предназначен для работы в условиях макроклиматических районов с умеренным и холодным климатом по ГОСТ 15150 и имеет исполнение, соответствующее группе УХЛЗ (Для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий).

## 2 Технические характеристики

Основные технические характеристики указаны в таблице 1.

Таблица 1 – Технические характеристики

Технические характеристики	Значение
Габаритные размеры, мм	750x240x40
Тип индикации	светодиодный
Цвет индикации	красный
Тип корпуса	пластик, металл
Количество цифр индикации, шт.	6
Угол обзора, °	60
Яркость, кд	1,0
Высота символов, мм.	125
Тип подключаемого весового терминала	КСК8, КСК50, КСК18А
Условия эксплуатации: диапазон температур, °С относительная влажность, %, не более (при +30°С)	от минус 30 до +40 80
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Напряжение питания	~220 В ± 10 %, 50 Гц
Длина кабеля питания, м	1,5
Длина кабеля соединения с весовым терминалом, м	10
Масса, кг, не более	5
Тип связи с весовым оборудованием	токовая петля, RS232

## 3 Комплект поставки

Дублирующий дисплей поставляется в комплекте, указанном в таблице 2.

Таблица 2 – Комплект поставки

Обозначение	Наименование	Количество
УВ 404491.022	Дублирующий дисплей	1 компл.
УВ 404491.022 ПС	Паспорт	1 шт.

## **4 Меры безопасности**

**ВНИМАНИЕ!** В приборе используется опасное для жизни напряжение 220 В, 50 Гц, поэтому все электрические соединения необходимо выполнять при полном отсоединении прибора от сети переменного тока.

4.1 При работе прибора и ремонте необходимо соблюдать общие требования технической эксплуатации и безопасности электроизмерительных приборов.

4.2 Недопустимы выбросы и пропадания напряжения электрической сети, это может привести к потере работоспособности прибора. Не следует производить подключение модуля к линии питания совместно с силовыми агрегатами и источниками промышленных помех. Рекомендуется использовать сетевой фильтр и другие способы улучшения характеристик сетевого питания.

4.3 Запрещается эксплуатация прибора в помещениях при наличии сильных промышленных электромагнитных и электрических помех, вибрации.

4.4 При эксплуатации избегайте резких перепадов температуры.

4.5 Протирайте дублирующий дисплей сухой, мягкой тканью. Запрещается при очистке пользоваться растворителями.

4.6 Дублирующий дисплей не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей и не должен находиться ближе, чем 0,5 м от нагревательных приборов.

**ВНИМАНИЕ!** В случае выявления неисправностей или отклонений от нормального режима работы, дальнейшая эксплуатация оборудования запрещается.

## 5 Свидетельство о приемке

Дублирующий дисплей с высотой символов 125 мм соответствует требованиям технической документации и признан годным к монтажу и эксплуатации у потребителя.

Заводской № \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_ подпись ( \_\_\_\_\_ )

МП

## **6 Гарантийные обязательства**

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие оборудования требованиям технических условий и эксплуатационной документации при соблюдении условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

6.2 Гарантийные обязательства наступают с момента перехода права собственности на оборудование Покупателю и заканчиваются по истечении гарантийного срока, составляющего 1 год.

6.3 Оборудование должно быть использовано в соответствии с эксплуатационной документацией, действующими стандартами и требованиями безопасности.

6.4 Настоящая гарантия недействительна в случае эксплуатации Покупателем оборудования с выявленными неисправностями или с нарушением требований эксплуатационной документации.

6.5 Настоящая гарантия действует в случае, если оборудование будет признано неисправным в связи с отказом комплектующих или в связи с дефектами изготовления или настройки.

6.6 При обнаружении производственных дефектов в оборудовании при его приемке, а также при монтаже, наладке и эксплуатации в период гарантийного срока Покупатель обязан письменно уведомить Поставщика, а Поставщик обязан заменить или отремонтировать его. Гарантийный ремонт производится в гарантийной мастерской Поставщика в г. Пермь.

6.7 Срок диагностики, устранения недостатков или замены оборудования устанавливается в размере 30 дней с момента получения Поставщиком неисправного оборудования.

6.8 Доставка комплектующих на ремонт осуществляется за счет Покупателя. Обратная отправка после ремонта осуществляется за счет предприятия-изготовителя до ближайшего к Покупателю склада транспортной компании.

6.9 Оборудование на ремонт, диагностику, либо замену должно отправляться Поставщику в очищенном от внешних загрязнителей виде. В противном случае Покупатель обязан компенсировать Поставщику расходы, понесенные в связи с очисткой оборудования.

6.10 Настоящая гарантия не действительна в случае, когда обнаружено несоответствие серийного номера оборудования, номеру в представленном руководстве по эксплуатации или в случае утери руководства по эксплуатации.

6.11 Гарантия не распространяется на оборудование с нарушением пломб (если она предусмотрена исполнением оборудования), а также на оборудование, подвергшееся любым посторонним вмешательствам в конструкцию оборудования или имеющее внешние повреждения.

6.12 Гарантия не распространяется на электрические соединители, монтажные, уплотнительные, защитные и другие изделия, а также программное обеспечение, входящие в комплект поставки оборудования.

6.13 Настоящая гарантия недействительна в случае, когда повреждение или неисправность были вызваны пожаром, молнией, наводнением или другими природными явлениями, механическим повреждением, неправильным использованием или ремонтом, монтажом, настройкой, юстировкой электронных узлов, если они производились физическим или юридическим лицом, которое не имеет сертификата предприятия-изготовителя на оказание таких услуг. Установка и настройка

оборудования должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с эксплуатационной документацией.

6.14 Настоящая гарантия недействительна в случае, когда обнаружено попадание внутрь оборудования воды или агрессивных химических веществ.

6.15 Действие гарантии не распространяется на тару и упаковку с ограниченным сроком использования.

6.16 Настоящая гарантия выдается в дополнение к иным правам потребителей, закрепленным законодательно, и ни в коей мере не ограничивает их. При этом предприятие-изготовитель, ни при каких обстоятельствах не принимает на себя ответственности за косвенный, случайный, умышленный или воследовавший ущерб или любую упущенную выгоду, недополученную экономию из-за или в связи с использованием оборудования.

6.17 В период гарантийного срока изготовитель производит бесплатный ремонт оборудования. Доставка оборудования на ремонт осуществляется за счет Покупателя. Обратная отправка после ремонта осуществляется за счет предприятия-изготовителя. При наличии дефектов вызванных небрежным обращением, а также самостоятельным несанкционированным ремонтом, Покупатель лишается права на гарантийный ремонт.

ООО «Вектор-ПМ»  
Телефон, факс: (342) 254-32-76  
E-mail: mail@vektorpm.ru, <http://www.vektorpm.ru>

## Приложение

### Схема подключения к весовому терминалу КСК8, 18А

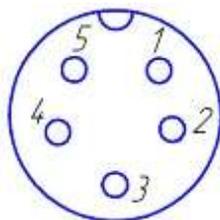
Подключение по токовой петле:

Разъем дисплея	обозначение	Разъем КСК8, 18А
Пины 1 и 4 замкнуты		
2	Сигнал+	9
5	Сигнал-	10

Подключение по RS232:

Разъем дисплея	обозначение	Разъем КСК8, 18А
3	TXD	11
5	GND	8

Разъем дисплея



### Схема подключения к весовому терминалу КСК50

Подключение по токовой петле:

Разъем дисплея	обозначение	Разъем КСК50
Пины 1 и 4 замкнуты		
2	Сигнал+	9
5	Сигнал-	10

Разъем дисплея

