



# ПРЕГРАДА ЗАЩИТНАЯ ПОДЪЕМНАЯ ПЗП 4000 ГЗ

Паспорт  
Техническое описание  
СР210-49.00.00ПС

2014г.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	ВВЕДЕНИЕ .....	3
2	НАЗНАЧЕНИЕ .....	3
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	3
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ .....	3
5	УСТРОЙСТВО И РАБОТА .....	4
6	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ .....	5
7	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И МОНТАЖА ПЗП .....	5
8	ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	6
9	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ .....	6
10	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ .....	7
11	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	7

Приложение А Инструкция по монтажу и подключению ПЗП с гидравлическим приводом



## 1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Настоящий паспорт (ПС), объединенный с техническим описанием, является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики преграды защитной подъемной (в дальнейшем ПЗП) и позволяет ознакомиться с устройством и принципом его работы.

1.2 Перед началом монтажа и эксплуатации ознакомьтесь с паспортом на ПЗП CP210-49.00.00ПС.

1.3 ПЗП имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.МН11.Н09611 и выпускается по техническим условиям ТУ CP 210-00.00.00.00.

1.4 Тип монтажа – заглубляемый в дорожное полотно.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ

2.1 Подъемная защитная преграда предназначена для быстрого создания на автомагистралях искусственной преграды с целью предотвращения несанкционированного проезда автомашин через пропускной пункт, железнодорожный переезд и т.п.

## 3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Технические характеристики ПЗП:

– Габаритные размеры, мм:	
	длина .....4000
	ширина .....1100
	высота преграды .....81
– Высота подъема заградительной платформы, мм	.....480 <sup>-10</sup>
– Привод гидравлический - давление масла в гидросистеме, МПа	.....4-7
– Время подъема заградительной платформы, с не более	.....3
– Максимальная нагрузка на ось, т, не более	.....30
– Максимально выдерживаемая энергия удара, кДж	.....1800 (30т на 40км/ч)
– Масса, кг не более	.....760

3.2 Вид климатического исполнения ПЗП – УХЛ1 по ГОСТ15150 для эксплуатации на открытом воздухе в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом и температурой воздуха окружающей среды от минус 60 до плюс 40°С.

3.3 Штуцер под присоединение РВД - М16х1,5, конус 24°.

3.4 Крепление основания ПЗП - клиновые анкерные болты М20.

Дополнительно пандусы крепятся клиновыми анкерными болтами М16.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки ПЗП входят:

– 1. CP210-49.00.00	Преграда защитная подъемная ПЗП3000 ГЗ	-1,
– 2. CP210-49.00.00ПС	Преграда защитная подъемная ПЗП3000 ГЗ. Паспорт	-1

\*Примечание. Пульт управления, станция насосная гидравлическая в боксе CP50.217.00.00-01 комплектуется и поставляется по отдельному заказу.

## 5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 Конструкция ПЗП представлена на рисунке 1. Основными частями являются:

- Платформа стационарная с пандусами,
- Платформа поворотная заградительная,
- Привод подъема.

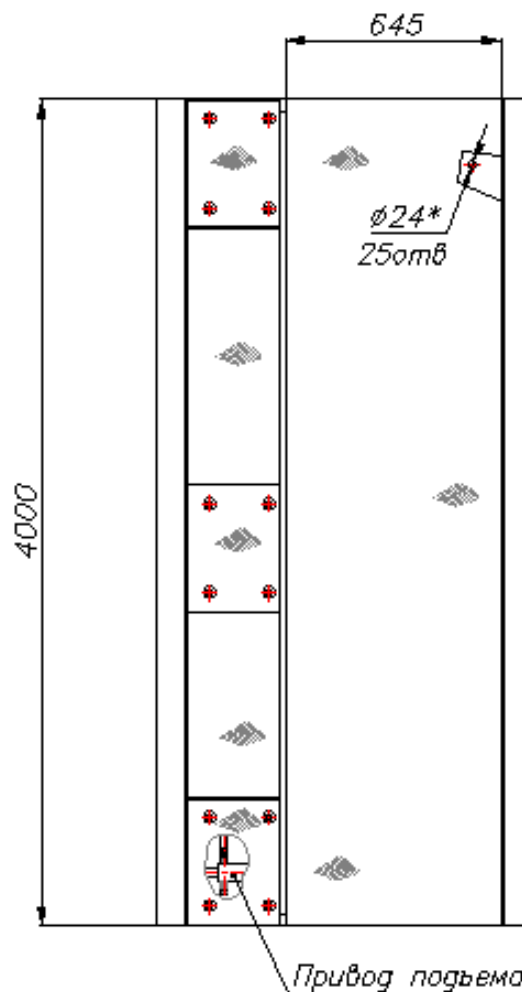
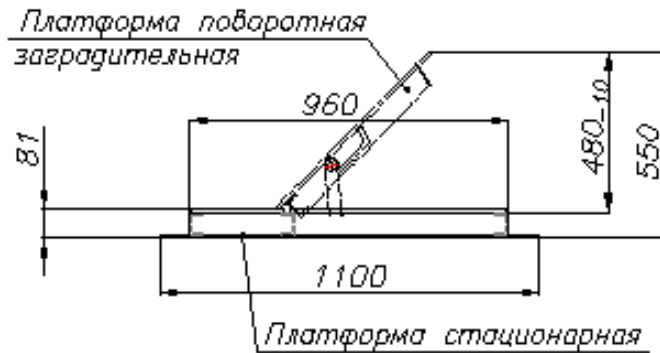


Рисунок 1



5.1.1 Конструктивно платформа неподвижная стационарная и платформа поворотная представляют собой раму, изготовленную из стального проката (рифленый лист и швеллер). К стационарной платформе посредством петель и блокирующих тяг крепится поворотная платформа. Поворотная платформа шарнирно связана с приводом подъема, который неподвижно закреплен в стационарной платформе.

5.1.2 Привод подъема включает в себя: три гидроцилиндра, поворотные шарниры, подводящие и отводящие гидролинии из напорных рукавов высокого давления.

## 5.2 Работа ПЗП.

5.2.1 С пульта управления ПЗП подается давление масла в напорную подводящую линию гидроцилиндров. Штоки гидроцилиндров сообщают движение поворотным шарнирам, которые приводят в движение поворотную платформу и она занимает наклонное заградительное положение. Фиксирование поворотной платформы в заградительном состоянии осуществляется гидрораспределителем гидростанции, который запирает масло в подводящей напорной гидролинии. При подаче давления масла в обратную гидролинию, поворотная платформа опустится и займет горизонтальное положение.

## 6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Техническое обслуживание и эксплуатацию ПЗП может производить персонал, изучивший устройство, правила эксплуатации и прошедший соответствующий инструктаж по технике безопасности в части работы с электроустановками и гидросистемами высокого давления с учетом требований ГОСТ 12.2.086-83 «Гидроприводы и системы смазочные. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации», ГОСТ 12.3.019-80, «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 При проведении монтажных, ремонтных и профилактических работ должна быть исключена возможность несанкционированного включения гидропривода.

6.3 Не допускается попадание посторонних предметов под поворотную платформу.

## 7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И МОНТАЖА ПЗП

7.1 Монтаж ПЗП в дорожное полотно осуществляется специально обученным персоналом согласно утвержденной с заказчиком установочной схеме и инструкцией по монтажу.

7.2 Подготовить приямок под бетонирование с размерами в плане равными размерам ПЗП плюс 200мм по периметру и глубиной 600мм.

7.3 Перед монтажом произвести визуальный осмотр ПЗП.

- Проверить надёжность крепления и контровки подвижных элементов ПЗП (осей, шарниров и др. элементов).
- Проверить затяжку соединений гидролинии.

7.4 Установить ПЗП на дорожное полотно и закрепить анкерными болтами согласно схеме анкерных колодцев.

7.5 Подключить ПЗП к гидростанции рукавами высокого давления с присоединением под штуцер M16x1,5 конус 24°.

## 8 ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Перечень основных периодических проверок технического состояния и перечень работ по техническому обслуживанию приведен в таблице 1.

Таблица 1

Что проверяется	Технические требования	Метод проверки	Периодичность проверки	Содержание работ
Привод ПЗП	Уровень масла в гидростанции. Соединения гидрорукавов - утечки масла не допускаются.	Визуально	1 раз в месяц.	Долить масло по уровню. Протянуть гидросоединения.
Поворотная платформа и механизм поворота	Плавный поворот без заеданий	Визуально	Ежедневно	Удалить грязь из прихлопа поворотной платформы.

## 9 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

9.1 Возможные неисправности и методы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Проявление неисправности	Вероятная причина	Методы устранения	Примечание
Подъемная платформа не поднимается (не опускается)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- нет давления в гидросистеме;</li> <li>- не работает система автоматики;</li> <li>- вышел из строя гидроцилиндр.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Проверить гидросистему и устранить неисправность;</li> <li>- Проверить электросистему и устранить неисправность;</li> <li>- провести ревизию гидроцилиндров, при необходимости заменить неисправный гидроцилиндр.</li> </ul>	



## 10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Подъемная защитная преграда CP210-49.00.00 зав. № \_\_\_\_\_ соответствует техническим условиям CP210-00.00.00.00ТУ и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
Должность и подпись представителя ОТК

## 11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие преграды защитной подъемной техническим характеристикам в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил эксплуатации.

Генеральный директор ООО «ПК Силар»

А.Н.Калинин