



# ПРЕГРАДА ЗАЩИТНАЯ ПОДЪЕМНАЯ ПЗП 3000 ГН

Паспорт  
Техническое описание  
СР210-81.00.00-01ПС

2018г.

## СОДЕРЖАНИЕ

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

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 СР210-81.00.00-01ПС.

1.3 ПЗП имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU. НА36.Н01603 и выпускается по техническим условиям ТУ СР 210-00.00.00.00.

1.4 Тип монтажа – накладной на 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 .....3020
	ширина.....3744
	высота преграды.....116
– Высота подъема заградительной платформы, мм	.....450±10
– Привод гидравлический - давление масла в гидросистеме, МПа.....	6-7
– 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	.....1470

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 и пандусов ПЗП - болты фундаментные клиновые М20.

3.5 Изделие не содержит драгоценных металлов.

## 4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки ПЗП входят:

– СР210-81.00.00	Преграда защитная подъемная ПЗП3000 ГЗ	-1,
– СР210-81.00.00-01ПС	Преграда защитная подъемная ПЗП3000 ГН. Паспорт	-1,
– СР210-81.11.00-02	Пандус	-4,

4.2 По отдельному заказу с ПЗП могут поставляться:

- Гидропривод ПЗП в боксе с пультом управления.

**Модификация бокса и количество гидростанций в нем зависят от количества ПЗП в линии.**

- Комплект монтажных частей - РВД (рукава высокого давления), монтажная решетка
- Светофор двухцветный.
- Дистанционное радиоуправление с брелка.
- Ручной гидравлический насос для аварийного подъема заградительного элемента при отключении электроэнергии.

## 5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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

- Платформа стационарная,
- Платформа поворотная заградительная,
- Привод подъема.
- Пандус

5.1.1 Конструктивно платформа неподвижная стационарная и платформа поворотная представляют собой раму, изготовленную из стального проката (рифленый лист, швеллер и профильная труба). К стационарной платформе посредством осей и блокирующих цепей крепится поворотная платформа. Поворотная платформа шарнирно связана с приводом подъема, который расположен в центре подъемной платформы.

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

5.2 Работа ПЗП.

5.2.1 При нажатии кнопки «ВВЕРХ» давление масла подается в напорную подводящую линию гидроцилиндров. Шток гидроцилиндра сообщает движение платформе поворотной, 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.



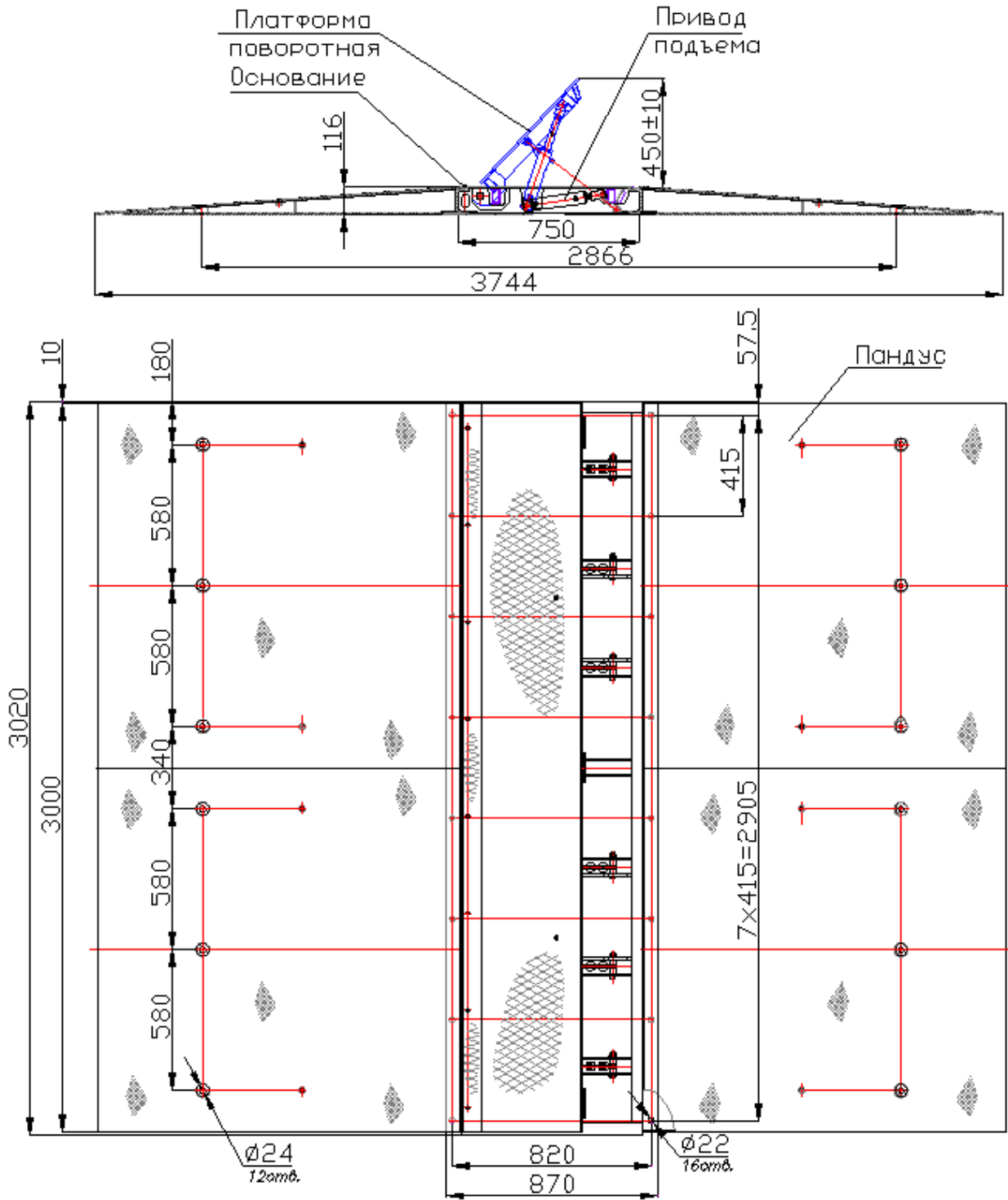


Рисунок 1. Общий вид ПЗП3000 ГН.

## 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.

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

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

## 7 ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 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 гидро рукавов - 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.

**8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

8.1 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>	



## 9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

9.1 Подъемная защитная преграда ПЗП3000 ГН CP210-81.00.00-01 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

## 10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие преграды защитной подъемной техническим характеристикам в течение 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения правил монтажа (Приложение А) и эксплуатации п.п.6,7,8,9.

11.2 Гарантия не распространяется на лакокрасочное покрытие.

Директор ООО «ПК Силар»

А.Н.Калинин