



Преграда защитная подъёмная с электромеханическим приводом ПЗП 5000 эМН

Паспорт
Техническое описание

СР210-87.10.00.00ПС

2018 г.

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	ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	6
8	ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	6
9	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	7
10	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	8
11	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	8

Приложение А. Инструкция по монтажу и подключению ПЗП с электромеханическим приводом

.Приложение Б. Схема подключения кабелей внешнего управления к панели управления ПЗП с электромеханическим 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 с электромеханическим приводом (в дальнейшем ПЗП) и позволяет ознакомиться с устройством и принципом его работы.

1.2 Перед началом монтажа и эксплуатации ознакомьтесь с паспортом на ПЗП CP210-87.10.00.00ПС, а также руководством по эксплуатации блока управления ZL19N.

1.3 ПЗП имеет СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.НА36.Н01603 и выпускается по техническим условиям ТУ CP210-00.00.00.00ТУ.

1.4 Тип монтажа – **накладной**.

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:

– Длина заградительных платформ общая, мм.....	5000
– Высота подъема заградительной платформы, мм.....	450±10
– Время подъема заградительной платформы max, с.....	8
– Высота преграды, мм.....	116
– Габаритные размеры ПЗП, мм:	
длина.....	5640
ширина.....	3744
высота по кожуху привода.....	328
– Напряжение питания.....	220В, 50Гц
– Напряжение питания привода.....	24В постоянного тока
– Привод электромеханический, мощность, кВт.....	2х024
– Максимальная потребляемая мощность, кВт.....	1,2
– Максимальная нагрузка на ось, т, не более,.....	30
– Максимально выдерживаемая энергия удара, кДж.....	1800 (30т на 40км/ч)
– Масса ПЗП / с пандусами, кг, не более.....	860/2540

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 Класс защиты ПЗП – IP66.

3.4 Изделие не содержит драгоценных металлов.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 В комплект поставки ПЗП входят:

– CP210-87.10.00.00 Подъемная защитная преграда ПЗП 5000 эмН	-1
– CP210-87.10.00.00 ПС. Подъемная защитная преграда ПЗП 5000 эмН. Паспорт	-1
– Шкаф управления с блоком управления ZL19N	-1
– Блок управления ZL19N. Руководство по эксплуатации	-1
– Выносной кнопочный пост	-1

- Монтажный комплект*: анкерные болты М20х300
- * монтажный комплект уточняется при заказе.

-1

4.2 Дополнительно, по согласованию с заказчиком, ПЗП может комплектоваться: светофором двухпозиционным, блоком дистанционного радиоуправления, системой бесперебойного питания, в случае аварийного отключения электропитания.

5 УСТРОЙСТВО И РАБОТА

5.1 ПЗП состоит из двух секций по 2.5 м каждая. Конструкция ПЗП, накладного монтажа в соответствии с рисунком 1.

5.2 ПЗП изображена в рабочем состоянии.

5.3 Основными частями каждой секции являются:

- Основание (платформа стационарная),
- Платформа поворотная заградительная,
- Пандусы,
- Привод подъема,

5.3.1 Конструктивно основание и платформа поворотная представляют собой рамы, изготовленные из стального проката (рифленый лист, швеллер и профильная труба). Поворотная платформа крепится к основанию с помощью петель и блокирующих тяг (цепей). Платформа оснащена светодиодными катафотами, позволяющими определить препятствие в темное время суток.

5.3.2 Привод подъема – линейный привод LA36 (актуатор). Поворотный вал, установленный внизу основания в опоре с подшипником скольжения, посредством рычага связывает привод с поворотной платформой. В холодное время года предусмотрен подогрев привода термокабелем. В пульте управления есть соответствующий выключатель.

5.3.3 Пандус представляет собой лист рифленой стали, установленный с уклоном и усиленный ребрами. Пандус крепится к основанию болтами М12 и дополнительно к дорожному полотну.

5.4 Работа ПЗП.

5.4.1 С пульта управления ПЗП подается напряжение на привод, который через рычаг сообщает крутящий момент валу, а тот в свою очередь приводит в движение поворотную платформу, и она занимает наклонное заградительное положение.

5.4.2 Высота подъема ограничивается ходом штока привода.

5.5 В случае сбоя питания необходимо использовать привод ручного управления!

Для разблокировки привода необходимо:

- снять защитные кожуха,
- отвинтить заглушки приводов,
- вращением шестигранного ключа S6 одновременно и по возможности синхронно привести в движение штоки приводов.

5.6 Производитель оставляет за собой право вносить конструктивные изменения, не ухудшающие эксплуатационных характеристик изделия.

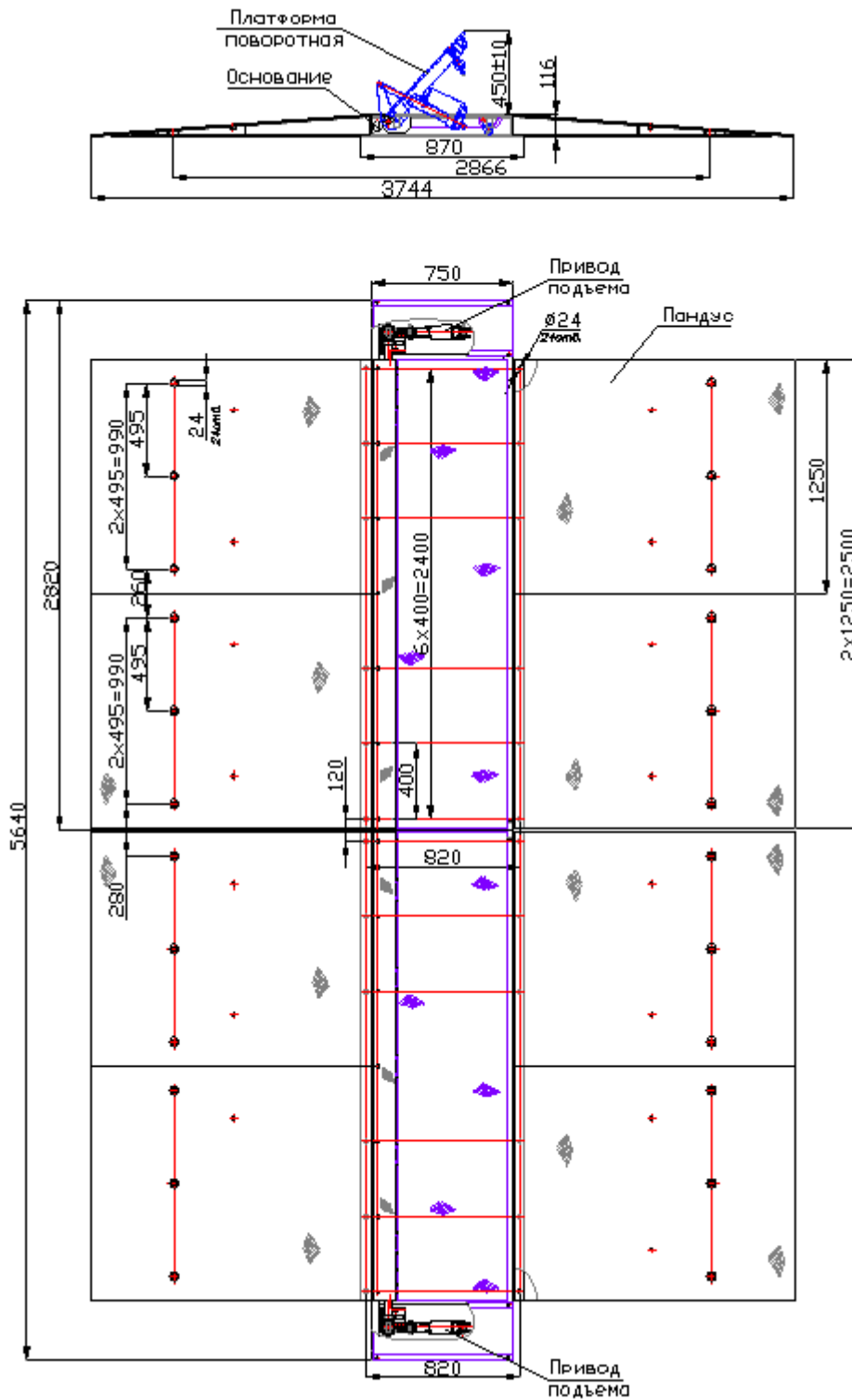


Рисунок 1. ПЗП-5000эм накладного монтажа.

6 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Техническое обслуживание и эксплуатацию ПЗП может производить персонал, изучивший устройство, правила эксплуатации ПЗП и прошедший соответствующий инструктаж по технике безопасности в части работы с электроустановками: «Правила технической эксплуатации электроустановок», «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

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

6.3 При ручном режиме работы ПЗП питание должно быть отключено!

6.4 Не допускается примерзание платформы поворотной к основанию и попадание посторонних предметов под поворотную платформу.

7 ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

7.1 Монтаж ПЗП осуществляется специально обученным персоналом согласно утвержденной с заказчиком монтажно-установочной схеме.

7.2 Перед монтажом произвести визуальный осмотр ПЗП.

- Проверить надёжность крепления и контровки подвижных элементов ПЗП (осей, шарниров и других элементов).
- Проверить подводку электросоединений.

7.3 Смонтировать ПЗП на дорожное полотно в соответствии с инструкцией по монтажу (Приложение А).

7.4 Подключить ПЗП к пульту управления в соответствии с инструкцией по монтажу.

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	Согласно инструкции по эксплуатации на привод LA-36	Визуально	Ежемесячно	Согласно паспорту на привод (актуатор)
Пульт управления	1.Регулировки привода ZL19N. 2.Плотность электроконтактов.	визуально	По мере необходимости 1 раз в полгода	Согласно инструкции на ZL19N. Удалить пыль, грязь и протянуть контакты.
Прихlop основания	Недопустимо попадание в прихlop посторонних предметов, грязи, снега и т.п.	Визуально	Ежедневно	Удалить посторонние предметы из прихлопа (мусор, грязь, снег, лед)
Поворотная платформа и механизм поворота	Плавное вращение без заеданий	Визуально	1.Ежедневно 2. 1раз в 3 месяца	1. Удалить грязь 2. Промыть опоры вала привода керосином, прошприцевать смазкой ЦИАТИМ201 (литол 24)

Лакокрасочное покрытие		Визуально	Обновляется по мере необходимости
------------------------	--	-----------	-----------------------------------

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
Подъёмная платформа не поднимается (не опускается)	<ul style="list-style-type: none"> - не работает система электроавтоматики; - вышел из строя привод. - попал посторонний предмет (грязь, снег) в механизм подъёма. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверить электросистему и устранить неисправность; - провести ревизию, при необходимости заменить привод (актуатор) - удалить и прочистить прихлоп. 	

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

10.1 Подъемная защитная преграда ПЗП 5000ЭМН СР210-87.10.00.00 зав. № _____
соответствует техническим условиям СР210-00.00.00.00ТУ, и признана годной к эксплуатации.

Штамп ОТК

Дата выпуска

« _____ » _____ 20 ____ г.

Должность и подпись представителя ОТК

11 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие подъемной защитной преграды 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