

EAC



**альянс**  
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# РЕШАЕМ ЛЮБЫЕ ЗАДАЧИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



Пост управления взрывозащищенный герконовый ПУВГ | 2Ex mc IIB GcX

**ALLIANS-PT.RU**



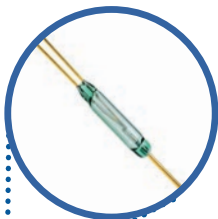
# ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ПУВГ

## НАЗНАЧЕНИЕ:

Пост управления взрывозащищенный герконовый (ПУВГ) с дискретным выходным сигналом предназначен для дистанционного управления электроприводами вспомогательной лебедки.

### Взрывозащищённый корпус

Все комплектующие аппарата расположены во взрывозащищённом корпусе.



### Геркон

Основными элементами электронной схемы являются герконы.

### Вал

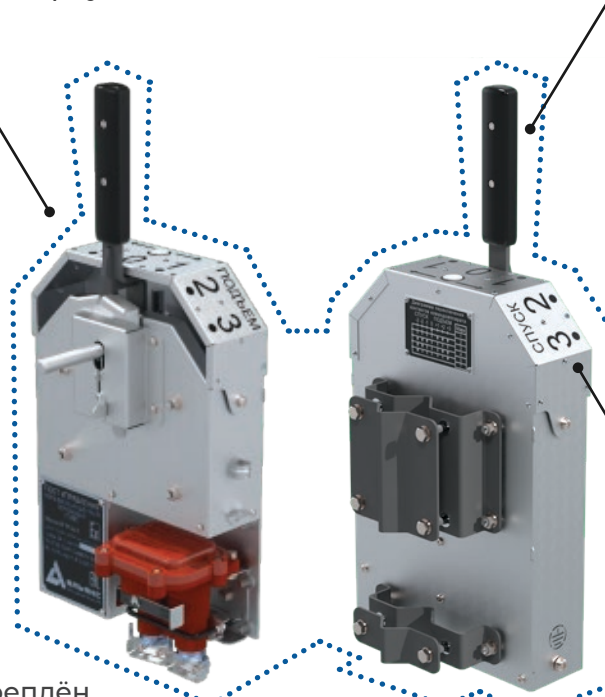
Стальной диск надёжно закреплён на валу. Вал может свободно вращаться благодаря двум подшипникам.

### Рычаг

Вал заканчивается специальным рычагом управления. Этот рычаг позволяет дискретно поворачивать вал влево или вправо. Таким образом подаётся команда на включения механизма, обеспечивающего спуск или подъём.

### 3 положения рычага

В каждую из сторон обеспечивается фиксация рычага в трёх положениях соответствующих скорости вращения лебедки.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ток	› Постоянный
Диапазон коммутируемого напряжения	› 5-24 В
Напряжение цепей управления, В	› 24
Диапазон коммутируемого тока	› 0,002-0,5 А
Коммутируемая мощность не более	› 10 Вт
Масса	› 20 кг
Маркировка взрывобезопасности	› 2Ex mc IIB T5 Gc X
Степень защиты от внешних воздействий	› IP 54
Технические условия	› ТУ 27.33.13-001-02896791-2022
Сертификат соответствия	› № ЕАЭС RU С-РУ. АД07.В.05207/22

Дополнительно ПУВГ может комплектоваться:

- ✓ место для установки кнопочного поста КУ-92
- ✓ фиксатором нулевого положения
- ✓ установочной панелью
- ✓ рукоятка горизонтальная или вертикальная с фиксатором от случайного перемещения

## ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ КНОПОЧНОГО ПОСТА И ВИДОВ РУКОЯТКИ

- ▶ Пример установки кнопочного поста КУ-92



- ▶ Пример установки горизонтальной рукоятки с автоматическим фиксатором нулевого положения



- ▶ Пример установки вертикальной рукоятки с автоматическим фиксатором нулевого положения



## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА

- ▶ **Пример монтажа изделия на стойке (труба квадратная)**



- ▶ **Пример монтажа изделия на стойке (труба круглая)**



- ▶ **Пример монтажа изделия на стенке (лист)**



# СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАГВ-2 И ПУВГ



Модель оборудования	КАГВ-2	ПУВГ
<b>Корпус</b>		
Материал	сталь углеродистая обыкновенного качества (s=2мм) с окрашиванием	<b>AISI 430 (нержавеющая сталь, s = 1,5 мм), панель крепления изделия s = 3 мм, усиленная</b>
Тип	открытый (прямое попадание осадков вовнутрь изделия)	<b>закрытый</b>
<b>Защита рукоятки от непреднамеренного переключения</b>	защитная дуга	<b>узел фиксации с автоматическим защелкиванием рукоятки в нулевом положении с возможностью полной разблокировки рукоятки</b>
<b>Крепление изделия (монтаж)</b>	отсутствует	<b>универсальное крепление изделия: на квадратной трубе 50x50 мм (max), на трубе Ø60 мм (max), на листовом металле</b>
<b>Возможность установки поста КУ-92 на корпусе изделия</b>	отсутствует	<b>имеется</b>
<b>Крепления кнопочного поста КУ-92</b>	отсутствует	<b>Универсальное крепление поста КУ-92 (с плоской и круглой крышкой)</b>
<b>Ввод кабеля</b>	боку под углом 90° (с перегибом кабеля)	<b>снизу прямой (без перегиба, попадание воды исключено)</b>
<b>Крепление кабеля</b>	муфта неразборная	<b>муфта разборная с фиксатором</b>
<b>Блок плит</b>		
Материал	алюминий А0 ГОСТ 4784-97	<b>алюминий АМг6 ГОСТ 4784-97</b>
Дополнительная гидрозащита зоны герконов	отсутствует	<b>силиконовая прокладка</b>
Монтаж герконов и соединение проводов	свободный	<b>на плате</b>
Наличие узла регулировки нагрузки на рукоятку	имеется	<b>имеется</b>
<b>Степень защиты от внешних воздействий</b>	IP54	<b>IP54</b>
<b>Диапазон коммутируемого напряжения, В</b>	5-24	<b>5-24</b>
<b>Род тока</b>	постоянный	<b>постоянный</b>
<b>Диапазон коммутируемого тока, А</b>	0,002-0,5	<b>0,002-0,5</b>
<b>Коммутируемая мощность, Вт, не более</b>	10	<b>10</b>
<b>Дополнительная защита</b>	нет	<b>от сверхтоков и перенапряжения</b>
<b>Усилие на рукоятке, Н, не менее:</b>		
из нулевого положения	60 (регулируемый)	<b>60 (регулируемый)</b>
в промежуточном положении	25 (регулируемый)	<b>25 (регулируемый)</b>
<b>Угол поворота рукоятки, град.</b>	± 45+3	<b>± 45+1</b>
<b>Условия работы, температура окружающей среды</b>	от -40°С до +40°С	<b>от -40°С до +40°С</b>
<b>Габаритные размеры, не более:</b>		
ширина		<b>277</b>
ширина с защитной дугой	460	—
глубина корпуса	90	<b>822</b>
глубина корпуса/ с учетом рычага фиксации рукоятки/с учетом крепления изделия (максимальный размер)		<b>82 / 130 / 185</b>
высота с защитной дугой	395	—
высота корпуса/ с учетом рукоятки (максимальный размер)		<b>418 / 608</b>
<b>Масса, кг, не более</b>	14	<b>14</b>

## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.АД07.В.05207/22

Серия **RU** № **0360161**

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС». Место нахождения (адрес юридического лица): 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12, корпус 2, литера А, этаж 2, комната 26. Адрес места осуществления деятельности: 195009, РОССИЯ, город Санкт-Петербург, улица Академика Лебедева, дом 12 корпус 2 литер А, помещения № 6-9. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.10АД07. Дата решения об аккредитации: 24.03.2016. Телефон: +74952211810. Адрес электронной почты: info@velessert.ru

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛИАНС-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"  
Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 129344, Россия, город Москва, улица Искры, дом 31, корпус 1, помещение 1, комната 69  
Основной государственный регистрационный номер 1167746531996.  
Телефон: +73412655942 Адрес электронной почты: office@allians-pt.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛИАНС-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"  
Место нахождения (адрес юридического лица): 129344, Россия, город Москва, улица Искры, дом 31, корпус 1, помещение 1, комната 69  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 129344, Россия, город Москва, улица Искры, дом 31, корпус 1, помещение 1

**ПРОДУКЦИЯ** Посты управления взрывозащищенный герконовые ПУВГ  
Маркировка взрывозащиты согласно приложению (бланки №№ 0872171, 0872172). Продукция изготовлена в соответствии с Техническими условиями ТУ 27.33.13-001-02896791-2022 "ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ГЕРКОНОВЫЙ".  
Серийный выпуск

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8537109800

#### СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах" (ТР ТС 012/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протокола испытаний № 6652ИЛПМВ от 11.11.2022 года, выданного Испытательным центром Общества с ограниченной ответственностью «ПРОММАШ ТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21BC05) акта анализа состояния производства от 20.09.2022 года, выданного Органом по сертификации Общество с ограниченной ответственностью «Центр Сертификации «ВЕЛЕС»  
Технических условий ТУ 27.33.13-001-02896791-2022, руководства по эксплуатации АПТ.656132.001РЭ, комплекта чертежей № ПУВГ-1 00.00.000 СБ, оценка опасности воспламенения  
Схема сертификации: 1с

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Назначенный срок службы - 5 лет, срок хранения - 2 года, условия хранения: хранить в упакованном виде в помещении с естественной вентиляцией при температуре воздуха от -50 °С до +50 °С и при отсутствии в нем кислотных паров и щелочей, вредно влияющих на материалы ПУВГ. Стандарты, обеспечивающие соблюдение требований Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах": согласно приложениям - бланки №№ 0872171, 0872172.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 11.11.2022 **ПО** 10.11.2025  
**ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

Родивон Галина Александровна (ф.и.о.)

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Хоружий Павел Михайлович (ф.и.о.)



---

Почтовый адрес: 426008, Удмуртская Республика,  
г. Ижевск, ул. Кирова д. 172 (адм. корпус) оф. 309

Телефон: +7 (3412) 65-50-40  
E-mail: [office@allians-pt.ru](mailto:office@allians-pt.ru)

[www.allians-pt.ru](http://www.allians-pt.ru)