



Утверждаю

Главный инженер ООО Завод
«Калининградгазавтоматика»

Н.В. Зюзькова

DP 2015 г.

Протокол №1257/15

испытаний узла управления ЭПУУ-6-5 на соответствие требованиям степени защиты IP66 по ГОСТ 14254-96

На испытания предъявлен образец - узел управления ЭПУУ-6-5.

Комиссия в составе:	- Главный метролог	Помазков В.Е.
	- Инженер по наладке и испытаниям	Алефиренко С.В.
	- Инженер по наладке и испытаниям	Петрик В.В.
	- Начальник БВП	Бернас И.В.
	- Инженер – конструктор	Сенина И.А.

с 27.08.2015 г. по 28.08.2015 г. провела испытания образца узла управления ЭПУУ-6-5, на соответствие требованиям степени защиты IP66 по ГОСТ 14254-96.

В результате испытаний комиссия установила следующие данные:

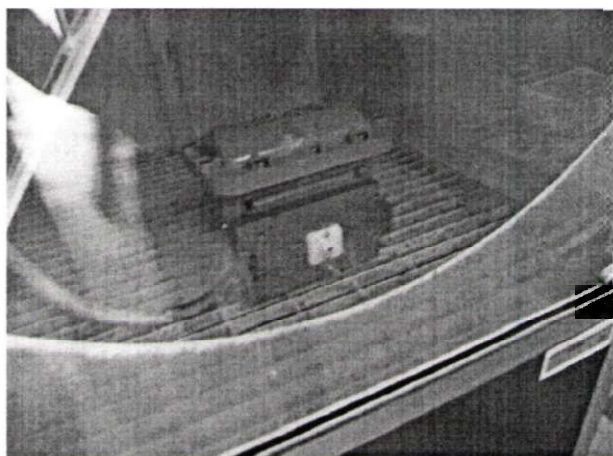
Раздел 1. Общие данные.

Наименование изделия:	узел управления ЭПУУ-6-5
Назначение:	для дистанционного и ручного управления операциями по открытию и закрытию шаровых кранов с условным проходом DN 50-1400 мм с пневматическим и пневмогидравлическим приводом с давлением рабочей среды от 1,0 до 10 МПа
Обозначение:	АСА2.556.030-05
Маркировка взрывозащиты:	1ExdIIAT3
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:	IP66
Диапазон значений температуры окружающей среды, °С:	от -60 до +55
Класс защиты от поражения эл. током:	класс I
Дата изготовления:	2015 г.
Вид испытаний:	на соответствие требованиям степени защиты IP66
№ сертификата соответствия:	ТС RU C-RU.ГБ04.В.00360
Используемые нормативные документы:	ГОСТ 14254-96
Количество образцов (зав. №):	1 шт. (зав. №7063)
Место проведения испытаний:	ЦИЛ

Температура воздуха, °С:	(20-21) °С
Относительная влажность, %:	50
Атмосферное давление, мм рт. ст.:	757
Основные технические характеристики	
Рабочее давление воздуха (газа), МПа:	(1,0 – 10)
Диаметр условного прохода клапана, мм:	9

Раздел 2. Внешний вид и маркировка.

Общий вид ЭПУУ-6-5



испытания на соответствие степени защиты от проникновения пыли
(в камере пыли)



испытания на соответствие степени защиты от проникновения воды

Маркировка ЭПУУ-6-5



Раздел 3. Результаты испытаний.

Испытания ЭПУУ-6-5 проводились на соответствие степени защиты от воды и пыли IP66 по ГОСТ 14254-96 с использованием камеры пыли ST 1000 U (зав. № 59226071890010, протокол аттестации № 38/14-А от 14.01.2014 г., интервал атт. - 2 года) и устройства для проверки защиты от струй воды (зав. № 88, протокол аттестации № 88Б от 12.02.2013 г., интервал атт. - 3 года).

3.1 Испытания ЭПУУ-6-5 на соответствие степени защиты от проникновения пыли

Вакуумный насос камеры пыли гибким шлангом через штуцер подключался к отверстию для кабельного ввода ЭПУУ-6-5. Все остальные отверстия оболочки герметизировались.

В оболочке ЭПУУ-6-5 с помощью вакуумного насоса создавалось давление 20 мБар (см. п. 13.4.3 ГОСТ 14254-96). Значение вакуума отслеживалось по манометру камеры пыли.

Длительность испытания - 8 часов.

Защита считается удовлетворительной, если по завершению испытания внутри оболочки отложений пыли не наблюдается (п. 13.6.2 ГОСТ 14254-96).

Выводы: По завершении испытаний внутри оболочки узла управления ЭПУУ-6-5 отложений пыли не наблюдалось.

3.2 Испытания ЭПУУ-6-5 на соответствие степени защиты от проникновения воды

Испытательное оборудование согласно ГОСТ 14254-96 (табл. 8, графа 6).

Длительность испытания – 3 мин.

Испытание проводилось путем обливания оболочки ЭПУУ-6-5 со всех возможных направлений струей воды, формирующейся с помощью стандартного сопла, внутренним диаметром 12,5 мм. Расстояние между соплом и поверхностями оболочки ЭПУУ-6-5 составляло 2,5 м.

Выводы: По завершении испытаний внутри оболочки узла управления ЭПУУ-6-5 воды не наблюдалось.

3.3 Заключение по результатам испытаний

Предоставленный для испытаний образец – узел управления ЭПУУ-6-5, зав. №7063, требованиям степени защиты от внешних воздействий IP66 по ГОСТ 14254-96 соответствует.

Главный метролог


28.08.15

В.Е. Помазков

Инженер по наладке и испытаниям


28.08.15

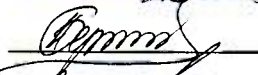
С.В. Алефиренко

Инженер по наладке и испытаниям


28.08.15

В.В. Петрик

Начальник БВП


28.08.15

И.В. Бернас

Инженер-конструктор


28.08.15

И.А. Сенина