

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ТС RU C-RU.AЯ45.B.00175

Серия RU № 0078962

## ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Продукции машиностроения, взрывозащищенного оборудования и бытовой техники  
Некоммерческого партнерства «Сертификационный центр НАСТХОЛ», 125315, Российская Федерация,  
г. Москва, 1-й Балтийский пер., 6/21, корп. 3; тел. /факс (499) 152-70-28, 125362, РФ, г. Москва,  
ул. Вишневая, д.7, стр. 18, тел. /факс (499) 940-02-15, E-mail: [nasthol@nasthol.ru](mailto:nasthol@nasthol.ru), аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.11АЯ45 от 26.02.2014, выдан Федеральной службой по аккредитации

## ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГСТЗ» (ОАО «ГСТЗ»)  
ОГРН 1026700885243, 215010, Российская Федерация, Смоленская обл., г. Гагарин,  
ул. Советская, 73, тел. (48135) 3-47-85, факс (48135) 3-44-39, e-mail: [tech@industriya.ru](mailto:tech@industriya.ru)

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «ГСТЗ» (ОАО «ГСТЗ»)  
ОГРН 1026700885243, 215010, Российская Федерация, Смоленская обл., г. Гагарин,  
ул. Советская, 73, тел. (48135) 3-47-85, факс (48135) 3-44-39, e-mail: [tech@industriya.ru](mailto:tech@industriya.ru)

## ПРОДУКЦИЯ

Светильники взрывозащищенные пылевлагодонепроницаемые серии «ВИДАР»  
ПРАЦ.676146.029 ТУ  
См. приложение бланки №№ 0062924, 0062925  
Серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ТС 9405 10

## СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности  
оборудования для работы во взрывоопасных средах», утвержденного Решением  
Комиссии Таможенного союза № 825 от 18.10.2011

## СЕРТИФИКАТ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

- протокола испытаний № ГБ06-4412 от 05.02.2014 ИЛ НП «СЦ НАСТХОЛ»,  
аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ГБ06 по 04.05.2016;
- акта анализа состояния производства ОС НП «СЦ НАСТХОЛ» от 15.01.2014

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 1с. Срок службы и условия хранения согласно технической и  
эксплуатационной документации изготовителя.



05.05.2014

ПО

04.05.2019

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации  
Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

*(подпись)*  
*(подпись)*

М.М. Померанцев  
(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян  
(инициалы, фамилия)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № TC RU C-RU.AЯ45.B.00175

Серия RU № 0062924

1. Назначение и область применения.

Светильники взрывозащищенные пылевлагоднепроницаемые серии «ВИДАР» (далее – светильники) предназначены для общего освещения в производственных помещениях и наружных установках.

2. Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011): ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 60079-1-2011, ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012.

3. Основные технические данные.

Маркировка взрывозащиты:	<b>Ex</b> 1Ex d e IIC T4,T5 Gb
Напряжение питания от сети постоянного тока, В:	220
Максимальная мощность устанавливаемого источника, Вт:	500
Коэффициент мощности, не менее:	0,85
Класс оборудования по способу защиты человека от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011:	I
Степень защиты обеспечиваемая оболочками по ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89):	
• корпуса	IP65
• вводной коробки	IP67
Диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации, °С:	
• для исполнений светильников УХЛ1:	- 60 ≤ t <sub>a</sub> ≤ + 40
• для исполнений светильников У1:	- 40 ≤ t <sub>a</sub> ≤ + 40

4. Краткое описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты.

Светильник состоит из оболочки и вводной коробки. Оболочка светильника состоит из двух частей – колпака и корпуса. Колпак выполнен неразборным и представляет собой стеклянный светопропускающий элемент, герметично заделанный в металлическом кольце.

С корпусом колпак соединяется посредством резьбового лабиринта, обеспечивающего взрывонепроницаемое соединение, которое уплотняется резиновым кольцом. В собранном светильнике колпак фиксируется в корпусе специальным стопорным винтом. На корпусе светильника герметично укреплен корпус вводной коробки (соединение неразборное). Внутри вводной коробки установлена клеммная колодка. Подвод монтажных проводов от клеммной колодки внутрь светильника осуществляется через проходной изолятор (соединение герметичное и неразборное).

Вводная коробка закрывается крышкой, фиксирующейся специальными винтами. В корпус вводной коробки вворачивается кабельный ввод, обеспечивающий подключение трехжильного кабеля (четырёх-, пятижильного кабеля – по специальному заказу) диаметром 6-16 мм. Допускается замена заглушки вторым кабельным вводом. На светильнике установлены внутренний и наружный винты заземления. Светильник заземляется отдельной жилой кабеля.



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации  
 Эксперт (эксперт-аудитор)  
 (эксперты (эксперты-аудиторы))

*(Подпись)*  
*(Подпись)*

М.М. Померанцев  
 (инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян  
 (инициалы, фамилия)

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ТС RU C-RU.АЯ45.В.00175

Серия RU № 0062925

Светильники выпускаются в исполнениях, приведенных в таблице 1.

Таблица 1.

Исполнение по взрывозащите по ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011	Маркировка взрывозащиты
ВИДАР-Ж-400, ВИДАР-Ж-400 Э, ВИДАР-Ж-400 УХЛ1	EEx d e IIС T4 Gb
ВИДАР-Р-400, ВИДАР-Р-400 УХЛ1	EEx d e IIС T4 Gb
ВИДАР-Г-400, ВИДАР-Г-400 Э, ВИДАР-Г-400 УХЛ1	EEx d e IIС T4 Gb
ВИДАР-Ж-250, ВИДАР-Ж-250 Э, ВИДАР-Ж-250 УХЛ1	EEx d e IIС T5 Gb
ВИДАР-Р-250, ВИДАР-Р-250 УХЛ1	EEx d e IIС T5 Gb
ВИДАР-Г-250, ВИДАР-Г-250 Э, ВИДАР-Г-250 УХЛ1	EEx d e IIС T5 Gb
ВИДАР-Н-500, ВИДАР-Н-500 УХЛ1	EEx d e IIС T4 Gb

Взрывобезопасность светильников обеспечивается видом взрывозащиты «взрывонепроницаемая оболочка «d» по ГОСТ ИЕС 60079-1-2011, повышенной защитой вида «е» по ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012 и выполнением их конструкции в соответствии с требованиями ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011.

Безопасная эксплуатация светильников может быть обеспечена только при эксплуатации и обслуживании в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации ПРАЦ.676146.029 РЭ.

### 5. Маркировка.

Маркировка, наносимая на светильники должна включать следующие данные:

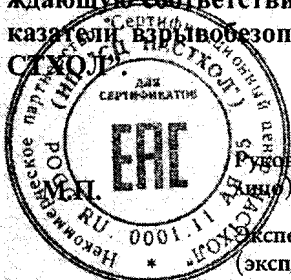
- наименование изготовителя или его зарегистрированный товарный знак;
- обозначение типа оборудования;
- заводской номер;
- наименование или знак органа по сертификации и номер сертификата соответствия;
- маркировку взрывозащиты;
- обозначение степени защиты IP;
- технические характеристики: номинальное напряжение, номинальная мощность источника света, коэффициент мощности (кроме светильников для ламп накаливания);
- диапазон температур окружающей среды в условиях эксплуатации;
- предупредительную надпись: «ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ»;
- любую маркировку, требуемую стандартами на светильники конкретного типа.

Маркировка светильников может включать дополнительную информацию, если это требуется технической и нормативной документацией и которая имеет значение для его безопасного применения.

### 6. Специальные условия применения.

Нет.

7. Внесение изготовителем в конструкцию и (или) техническую документацию, подтверждающую соответствие оборудования требованиям ТР ТС 012/2011, изменений, влияющих на показатели взрывобезопасности светильников, возможно только по согласованию с НП «СЦ НА-



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

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

(подпись)  
(подпись)

М.М. Померанцев  
(инициалы, фамилия)

А.Г. Геворкян  
(инициалы, фамилия)