



ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСП18ВEx

каталог 2014



ТУ У 31.5-00214267-007-2001

мощность ИС, Вт	70, 80, 100, 125
напряжение, В	220АС
частота, Гц	50
степень защиты	IP65
климат. исполнение	У1, ХЛ1

НАЗНАЧЕНИЕ: Взрывозащищенный светильник уровня защиты 1Ex предназначен для общего освещения взрывоопасных зон классов 1, 2 и пожароопасных зон классов П-I, П-II в соответствии с маркировкой по взрывозащите, а также допускается его применение в зонах 21, 22 при условии соблюдения требований НПАОП 40.1.1.32-01, ПУЭ и других нормативных документов в помещениях и наружных установках в нефтяной, нефтеперерабатывающей, газовой, химической, цементной, деревообрабатывающей и других отраслей промышленности.

Температура окружающей среды при эксплуатации с ЭМПРА от -40°C до +40°C (У1), от -60°C до +40°C (ХЛ1); с ЭПРА от -25°C до +40°C (У1), от -40°C до +40°C (ХЛ1).

КОНСТРУКЦИЯ: Корпусные детали из алюминиевого сплава. Светопропускающий защитный колпак из термостойкого стекла с герметичной завальцовкой в кольцо. Разъем частей светильника - резьбовой. Сетка - стальная, отражатель из листовой стали. Аппаратура управления встроенная (электромагнитный ПРА или электронный ПРА для ГСП, ЖСП 70Вт). Электроподключение - транзитное или индивидуальное кабелем Ø7...12мм (допускается индивидуальное подключение проводами Ø3,5мм по оболочке, проложенных в трубе 3/4").

Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75

Группа механического исполнения М1 по ГОСТ 30631-99

ИСТОЧНИКИ СВЕТА: Газоразрядные лампы: металлогалогенная типа HQI-E/P70/NDL, HQI-E100 (*Osram*), HSI-MP100CL3K (*Sylvania*); натриевые типа NAV-E70/E, NAV-E70 4Y (*Osram*), ДНат-70 (*Полтавский ЗГРЛ, Лисма*), NAV-E100 SUPER 4Y (*Osram*), ДНат-100-1 (L=178мм) (*Полтавский ЗГРЛ*); ртутные типа HQL-80 (*Osram*), HPL-80 (*Philips*), ДРЛ-125 (*Полтавский ЗГРЛ, Лисма*). Цоколь - см. таблицу. А также другие лампы с аналогичными электрическими параметрами и габаритными размерами.

МОНТАЖ: Индивидуальное подключение - на вертикальную трубу G3/4-В или вертикальный монтажный профиль. Транзитное подключение - на крюк, вертикальный или горизонтальный монтажный профиль или горизонтальную трубу с наружным Ø25...28мм. Схемы вариантов монтажа см. страницу 33.

Рекомендуемая высота установки: 3...5м, для более низких помещений рекомендуются модификации -431, -432, -631, -632.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ: Светильник. Лампа по отдельному заказу.

ОСОБЕННОСТИ:

- узел ввода (вводное отделение) надежно соединен с корпусом при помощи стальной резьбовой втулки (проходной изолятор), которая обеспечивает не только прочность конструкции, но и сохранение параметров резьбовой взрывной щели в течении всего срока службы;
- индивидуальная компенсация реактивной мощности, высокий коэффициент мощности;
- электронный ПРА в ГСП, ЖСП 70Вт обеспечивает перезажигание лампы в горячем зажигании;
- высокая степень пылевлагозащиты, пожаробезопасный, атмосферостойкий - длительный срок службы;
- встроенная аппаратура управления и два сальниковых ввода для электрокабеля уменьшают затраты на монтаж, эксплуатацию и обеспечивают транзитное (магистральное) электроподключение в линию;
- сертифицированы на соответствия требованиям ГОСТов по взрывозащите. Имеются Разрешения на применение на территории Украины, Российской Федерации и Республики Беларусь.

ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСП18ВEx



ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСР18ВEx

габаритные схемы см. стр. 35
способы крепления см. стр. 35

XXX расшифровка модификации

- | | |
|--|--|
| <div style="border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; height: 100px; width: 20px; margin-left: -10px;"></div> | <ul style="list-style-type: none"> 1- индивидуальное подключение, без отражателя и защитной сетки 2- транзитное подключение, без отражателя и защитной сетки 3- индивидуальное подключение, с защитной сеткой 4- транзитное подключение, с защитной сеткой 5- индивидуальное подключение, с отражателем и защитной сеткой 6- транзитное подключение, с отражателем и защитной сеткой 7- индивидуальное подключение, с отражателем 8- транзитное подключение, с отражателем |
| <div style="border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; height: 100px; width: 20px; margin-left: -10px;"></div> | <ul style="list-style-type: none"> 1- на трубу G3/4-B, вертикальный монтажный профиль 2- на крюк, на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль, на горизонтальную трубу 3- на вертикальный или горизонтальный монтажный профиль |
| <div style="border-left: 1px solid black; border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; height: 100px; width: 20px; margin-left: -10px;"></div> | <ul style="list-style-type: none"> 1- без компенсации реактивной мощности 2- с компенсацией реактивной мощности 3- с электронным ПРА |

Тип светильника	Напряж., В	Степень защиты	Уровень и вид взрывозащит	ИС	Цоколь	тип КСС	КПД, %	Cos φ	Габариты, DxH, мм	Масса, кг**
ГСП18ВEx-70-113, -223	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	M	70	0,9	205x520	6,8
ГСП18ВEx-70-313, -423	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	M	70	0,9	205x530	7,4
ГСП18ВEx-70-513, -623	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x520	8,8
ГСП18ВEx-70-713, -823	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	Д	50	0,9	420x520	8,3
ГСП18ВEx-70-433	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	M	55	0,9	205x460	7,8
ГСП18ВEx-70-633	220	IP65	1ExdellCT6	MHL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ГСП18ВEx-100-111/-112, -221/-222	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	M	70	0,4/0,8	205x520	8,3
ГСП18ВEx-100-311/-312, -421/-422	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	M	70	0,4/0,8	205x530	8,9
ГСП18ВEx-100-431,432	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	M	70	0,4/0,8	205x460	9,1
ГСП18ВEx-100-511/-512, -621/-622	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x520	10,3
ГСП18ВEx-100-631,632	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	Д	55	0,4/0,8	335x460	10
ГСП18ВEx-100-711/-712, -821/-822	220	IP65	1ExdellCT5	MHL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x520	9,8
ЖСП18ВEx-70-113, -223	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	70	0,9	205x520	6,8
ЖСП18ВEx-70-111/-112, -221/-222	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	70	0,4/0,8	205x520	8,1
ЖСП18ВEx-70-313, -423	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	70	0,9	205x530	7,4
ЖСП18ВEx-70-311/-312, -421/-422	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	70	0,4/0,8	205x530	8,7
ЖСП18ВEx-70-433	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	55	0,9	205x460	7,8
ЖСП18ВEx-70-431,432	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	M	70	0,4/0,8	205x460	9,1
ЖСП18ВEx-70-513, -623	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x520	8,8
ЖСП18ВEx-70-511/-512, -621/-622	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	10,1
ЖСП18ВEx-70-633	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,9	335x460	8,7
ЖСП18ВEx-70-631,632	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4/0,8	335x460	10
ЖСП18ВEx-70-713, -823	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	50	0,9	420x520	8,3
ЖСП18ВEx-70-711/-712, -821/-822	220	IP65	1ExdellCT6	SL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	9,6
ЖСП18ВEx-100-111/-112, -221/-222	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	M	70	0,4/0,8	205x520	8,3
ЖСП18ВEx-100-311/-312, -421/-422	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	M	70	0,4/0,8	205x530	8,9
ЖСП18ВEx-100-431,432	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	M	70	0,4/0,8	335x460	9,3
ЖСП18ВEx-100-511/-512, -621/-622	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4/0,8	420x540	10,3
ЖСП18ВEx-100-631,632	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4/0,8	335x460	10,2
ЖСП18ВEx-100-711/-712, -821/-822	220	IP65	1ExdellCT4	SL*	E40	Д	55	0,4/0,8	420x540	9,8
РСР18ВEx-80-111/-112, -221/-222	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x520	7,9
РСР18ВEx-80-311/-312, -421/-422	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x530	8,5
РСР18ВEx-80-431,432	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x460	8,9
РСР18ВEx-80-511/-512, -621/-622	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	9,9
РСР18ВEx-80-631,632	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	335x460	9,8
РСР18ВEx-80-711/-712, -821/-822	220	IP65	1ExdellCT6	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	9,4
РСР18ВEx-125-111/-112, -221/-222	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x520	8,6
РСР18ВEx-125-311/-312, -421/-422	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x530	9,2
РСР18ВEx-125-431,432	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	M	70	0,4/0,8	205x460	9,6
РСР18ВEx-125-511/-512, -621/-622	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	10,6
РСР18ВEx-125-631,632	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	335x460	10,5
РСР18ВEx-125-711/-712, -821/-822	220	IP65	1ExdellCT4	QL	E27	Д	55	0,4/0,8	420x540	10,1

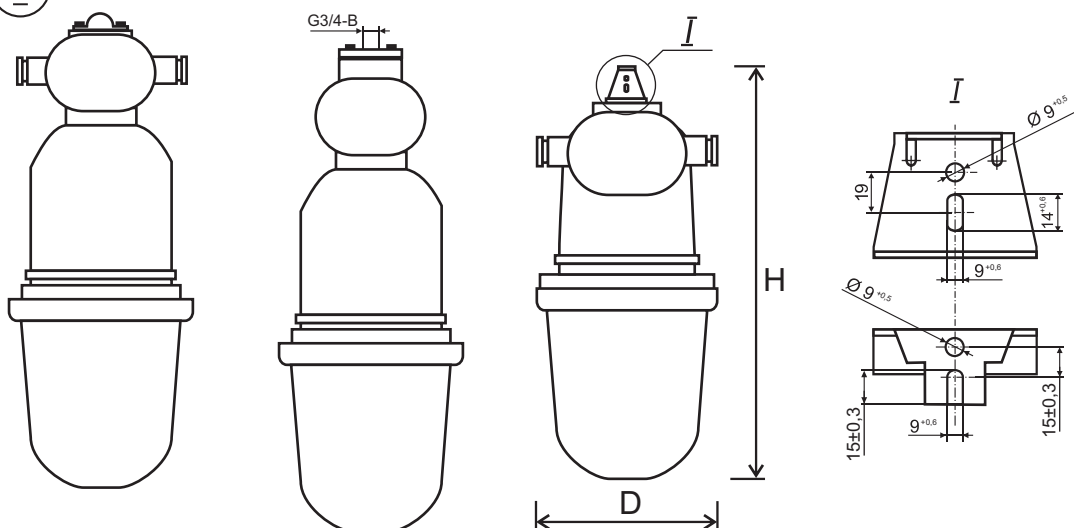
* длина лампы (L) max. 178мм

**отклонение массы ±10%

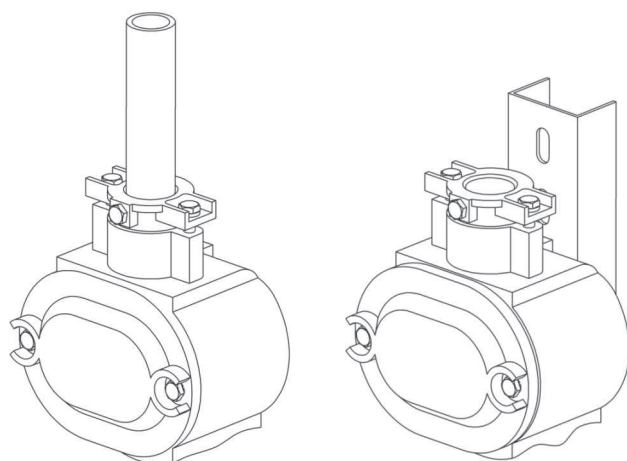
ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСП18ВEx



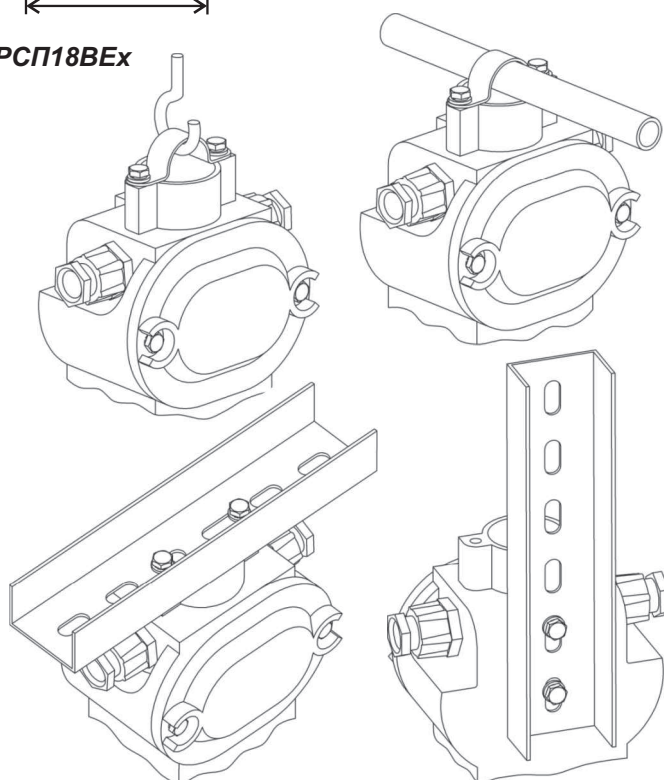
каталог 2014



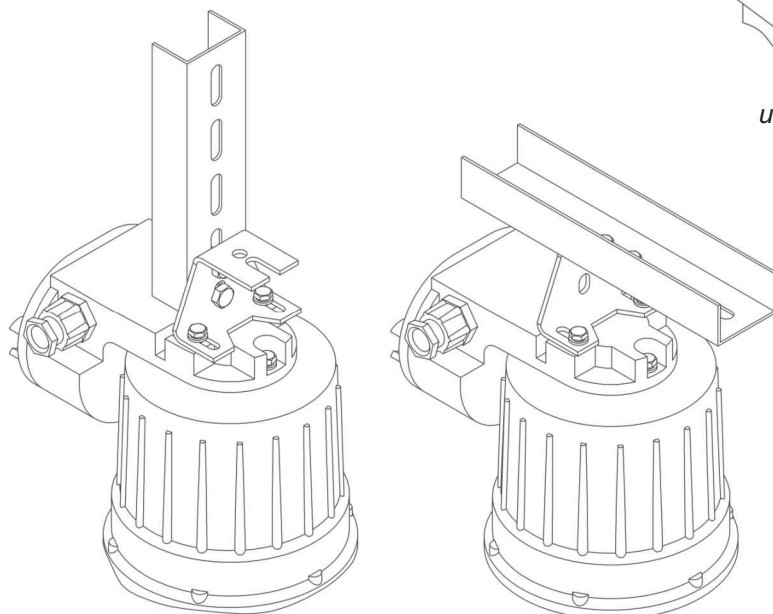
способы крепления ГСП18ВEx, ЖСП18ВEx, РСП18ВEx



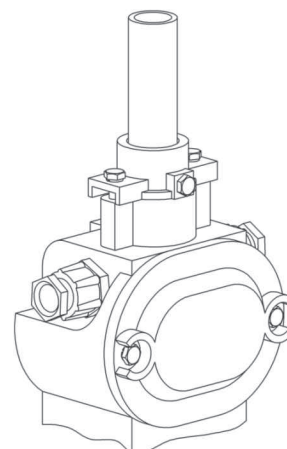
исполнение: -111/-112/-113, -311/-312/-313,
-511/-512/-513, -711/-712/-713



исполнение: -221/-222/-223, -421/-422/-423,
-621/-622/-623, -821/-822/-823



исполнение: -431/-432/-433, -631/-632/-633



исполнение: по спецзаказу