

Акционерное общество «Научно-производственный комплекс «Дедал»
(АО «НПК «Дедал»)

УТВЕРЖДАЮ

Директор

АО «НПК «Дедал»

С.Л. Федяев

2015 г.

Техническое задание на поставку оборудования для оснащения Нововоронежской
АЭС-2 комплексом инженерно-технических средств физической защиты
(КИТСФЗ)

Предмет закупки: Извещатель охранный линейный оптико-электронный
"СПЭК-7-30х70" <СПЭК-7-30-70> ДКЯГ.425151.003

Дубна, 2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ
РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ
РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ
РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ
РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ
РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ
РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ
РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ
РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ
РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ
РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ
РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ
РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА
РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ
РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Извещатель охранный линейный оптико-электронный СПЭК-7-30х70: 30-ти лучевой ИК линейный извещатель с рабочей дальностью действия до 60 м в помещении и до 25 м на открытой площадке.

РАЗДЕЛ 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Извещатель охранный предназначен для обнаружения проникновения на охраняемый объект (открытая площадка, периметр, закрытое помещение) и формирования извещения о проникновении.

Блокировка прямолинейного участка охраняемого объекта осуществляется с помощью потока инфракрасного (ИК) излучения, создаваемого в КИ и принимаемого КФ.

Извещатель формирует 30 ИК лучей на расстоянии 7 см между ними, тем самым образуя ИК барьер высотой 203 см.

РАЗДЕЛ 3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Извещатель СПЭК-7-30х70 может использоваться в современных магазинах, универсамах, торговых и медицинских центрах, банках, вокзалах, аэропортах, пограничных терминалах и на проходных небольших предприятий и т.п.

Предназначен для эксплуатации внутри и вне помещения при температуре от -40°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 100 % при t = 35°C.

РАЗДЕЛ 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Дальность действия, не более, м	на открытой площадке	25
	в помещении	60
Коэффициент запаса по оптическому сигналу, не менее	на 25 метрах	50
	на 60 метрах	6
Число ИК-лучей		30
Число рабочих частот ИК-излучения		5
Напряжение питания постоянного тока, В		10,2 ... 30
Потребляемый ток, не более, мА		55
Чувствительность, мс		50; 100; 200; 500
Помехозащищенность, мс		35 ... 350
Помехоустойчивость от электроосветительных приборов, не менее, лк		2000
Помехоустойчивость от солнца, галогенных ламп, не менее, лк		50000
Выход извещения ТРЕВОГА		переключающие контакты оптореле
Длительность извещения ТРЕВОГА, не менее, с		0.05; 0.2; 0.5; 3; 10
Выход извещения ДОСТУП		отсутствует
Поворот оптического узла по вертикали, °		отсутствует
Поворот оптического узла по горизонтали, °		± 90
Рабочий диапазон температур, °С		- 40 ... + 40
Габариты КИ и КФ, ШхВхГ, мм		35х225х36

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ

Передача продукция оформляется товарной накладной (форма ТОРГ-12), счет-фактура (форма утверждена Постановлением Правительства № 1137 от 26.11.2011 г), акт приема-передачи оборудования (товаров) или унифицированным передаточным документом (форма утверждена Постановлением Правительства № 1137 от 26.11.2011 г).

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ

Извещатель СПЭК-7-30х70 в заводской упаковке может перевозиться воздушным, крытым автомобильным и железнодорожным транспортом с защитой от прямого воздействия атмосферных осадков и пыли без ограничения дальности.

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ

Извещатель в упаковке для транспортирования выдерживает:

- транспортную тряску с ускорением до 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15000 ударов с тем же ускорением;
- температуру окружающего воздуха от минус 55 до + 55°С;
- относительную влажность воздуха (95 ±3) % при температуре 35°С.

Время готовности извещателя к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, не менее 6 ч.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЪЕМУ И/ИЛИ СРОКУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие извещателя требованиям технических условий 4372-007-27492215-98 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения извещателя -63 месяца с даты выпуска извещателя.

Гарантийный срок эксплуатации -60 месяцев со дня ввода извещателя в эксплуатацию, но не более гарантийного срока хранения.

Извещатели, у которых во время гарантийного срока будет выявлено несоответствие требованиям технических условий, безвозмездно ремонтируются или заменяются предприятием-изготовителем по адресу:

195197, г. Санкт-Петербург, Кондратьевский пр., д.46, ЗАО «СПЭК»
телефон/факс (812)5403923, 5404414

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ ПО РЕМОНТОПРИГОДНОСТИ

Разборка колонок извещателя допускается только совместно с представителем предприятия-изготовителя.

В случае нарушения требований, наличии механических повреждений КИ и/или КФ, воздействия на электронные блоки извещателя недопустимо высокого напряжения, утраты настоящего Руководства – действие гарантии предприятия-изготовителя прекращается.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОБСЛУЖИВАНИЮ

Требований к обслуживанию нет.

РАЗДЕЛ 11. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- При монтаже должен пользоваться только исправный инструмент.
- Все работы по монтажу и подключению должны производиться при отключенном от сети устройстве.
- Запрещается устанавливать извещатель на токопроводящих поверхностях и в сырых помещениях.
- Токоведущие части изделия должны быть надежно изолированы, без замыкания на корпус.
- Подключение к сети должен осуществлять квалифицированный специалист.

При эксплуатации устройства должны быть соблюдены общие правила электробезопасности при использовании электрических приборов.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поставляемая продукция должна соответствовать техническим условиям завода - изготовителя.

РАЗДЕЛ 14. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ СТАНДАРТНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Руководство по эксплуатации.

РАЗДЕЛ 15. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ (ИНЫЕ) ТРЕБОВАНИЯ

Отсутствуют.

РАЗДЕЛ 16. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ

Поставка продукция осуществляется по партиям. Общее количество поставки – 15 шт. Начало поставки с момента заключения договора в течение 3 (трех) рабочих дней. Доставка продукции осуществляется за счет Поставщика и входит в стоимость продукции.

РАЗДЕЛ 17. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Эксплуатационная документация в составе: руководство по эксплуатации, содержащее в себе паспорт изделия, техническое описание и инструкцию по эксплуатации.

Язык документации – русский.

Наличие сертификата соответствия в системе ГОСТ Р обязательно.

РАЗДЕЛ 18. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Обучение персонала не требуется.

РАЗДЕЛ 19. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ТО	Техническое обслуживание
2	ТОРГ-12	Товарная накладная
3	НВАЭС	Нововоронежская атомная электростанция

РАЗДЕЛ 20. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Номер страницы