



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

СЕРТИФИКАТ ТИПА
TYPE CERTIFICATE

№ 54

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ, ВЫДАННЫЙ
THIS CERTIFICATE ISSUED TO

ООО «ТРАНСКОН ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ», Оградске намести 5/1621, 150 00 Прага 5, Чешская Республика

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o., Ohradske namesti 5/1621, 150 00 Praha 5, Czech Republic

УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ
CERTIFIES THAT THE TYPE DESIGN OF

Аэродромный углубленный огонь 8" серии Т144/Т145 в модификациях, указанных в Приложении 1 к настоящему сертификату

Aerodrome 8" inset light series T144/T145 in the modifications specified in Appendix 1 to this certificate

СООТВЕТСТВУЕТ СЕРТИФИКАЦИОННЫМ ТРЕБОВАНИЯМ
COMPLIES WITH THE CERTIFICATION REQUIREMENTS

ОСНОВНЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ СОДЕРЖАТСЯ В ПРИЛОЖЕНИИ 2, ЯВЛЯЮЩЕМСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ НАСТОЯЩЕГО СЕРТИФИКАТА

THE BASIC OPERATING LIMITATIONS AND THE PRODUCT PERFORMANCE ARE CONTAINED IN THE APPENDIX 2 WHICH IS AN INTEGRAL PART OF THIS CERTIFICATE

СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО
THE QUANTITY PRODUCTION AT

ООО «ТРАНСКОН ЭЛЕКТРОННЫЕ СИСТЕМЫ», Квапилова 2133, 738 02, Фридэк-Мистек, Чешская республика

TRANSCON ELECTRONIC SYSTEMS, spol. s r.o., Kvapilova 2133, 738 02, Frydek-Mistek, Czech Republic

Начальник Управления аэропортовой деятельности
Head of Airport Activity Department

24.06.2019



А.А. Пчелин
A.A. Pchelin



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

Модификации аэродромного 8" углубленного огня серии TI44/TI45:

Осевой огней РД для прямолинейных участков с интервалом 15 м, огней промежуточных мест ожидания и выводных огней зоны противообледенительной защиты в системах ОВИ-I, II, III:

- TI441-TCL-G-40 – однонаправленный с пучком зеленого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI441-TCL-Y-40 – однонаправленный с пучком желтого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-TCL-GG-2x40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-TCL-GY-2x40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI443-TCL-GG-2x40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;
- TI443-TCL-GY-2x40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;

Осевой огонь РД для криволинейных участков с интервалом 7,5 м, огней промежуточных мест ожидания и выводных огней зоны противообледенительной защиты в системах ОВИ-I, II, III:

- TI451-TCL/L-G-40 – однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево;
- TI451-TCL/R-G-40 – однонаправленный зеленого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо;
- TI451-TCL/L-Y-40 – однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость налево;
- TI451-TCL/R-Y-40 – однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо;
- TI452-TCL-GG-2x40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI452-TCL-GY-2x40 – двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI452-TCL-YG-2x40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI453-TCL-GG-2x40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;
- TI453-TCL-GY-2x40 – двунаправленный с одним пучком зеленого цвета и вторым пучком желтого цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;
- TI453-TCL-YG-2x40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;

Усиленные осевые огни РД скоростного схода для прямолинейных участков в системах ОВИ-I, II, III:

- TI441-EREX-G-105 – однонаправленный с одним пучком зеленого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-EREX-GG-105+40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт и 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI443-EREX-GG-105+40 – двунаправленный с двумя пучками зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт и 40 Вт, двумя разъемами питания;
- TI441-EREX-Y-105 – однонаправленный с одним пучком желтого цвета, одной лампой 105 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-EREX-YG-105+40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт и 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI443-EREX-YG-105+40 – двунаправленный с одним пучком желтого цвета и вторым пучком зеленого цвета, двумя лампами 105 Вт и 40 Вт, двумя разъемами питания;

Стоп-огней для прямолинейных участков в системах ОВИ-I, II, III:

- TI441-SBL-R-40 – однонаправленный с одним пучком красного цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-SBL-RR-2x40 – двунаправленный с двумя пучками красного цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI443-SBL-RR-2x40 – двунаправленный с двумя пучками красного цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;

Начальник Управления аэропортовой деятельности
Head of Airport Activity Department



А.А. Пчелин
A.A. Pchelin

24.06.2019



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION**

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY**

Модификации аэродромного 8" углубленного огня серии TI44/TI45 (продолжение):

Стоп-огонь для криволинейных участков в системах ОВИ-I, II, III:

- TI451-SBL/L-R-40 – однонаправленный с одним сектором излучения красного цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость влево;
- TI451-SBL/R-R-40 – однонаправленный с одним сектором излучения красного цвета, одной лампой 40 Вт, одним разъемом питания, сходимость направо;
- TI452-SBL-RR-2x40 – двунаправленный с двумя пучками красного цвета, двумя лампами 40 Вт, одним разъемом питания;
- TI453-SBL-RR-2x40 – двунаправленный с двумя пучками красного цвета, двумя лампами 40 Вт, двумя разъемами питания;

Входные огни ВПП и фланговые входные огни, ограничительные огни, входные/ограничительные огни в системах ОМИ:

- TI441-THR-G-30 – однонаправленный с одним пучком зелёного цвета, одной лампой 30 Вт, одним разъемом питания;
- TI441-END-R-30 – однонаправленный с одним пучком красного цвета, одной лампой 30 Вт, одним разъемом питания;
- TI442-THREND-GR-2x30 – двунаправленный с одним пучком зелёного цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 30 Вт, одним разъемом питания;
- TI443-THREND-GR-2x30 – двунаправленный с одним пучком зелёного цвета и вторым пучком красного цвета, двумя лампами 30 Вт, двумя разъемами питания

Aerodrome 8" inset light series TI44/TI45 in the modifications:

Taxiway centre line light for straight taxiway sections (15 m spacing), Intermediate holding position light and De-icing facility exit light for CAT-I, II, III:

- TI441-TCL-G-40 – unidirectional, green, one lamp 40 W, single power lead;
- TI441-TCL-Y-40 – unidirectional, yellow, one lamp 40 W, single power lead;
- TI442-TCL-GG-2x40 – bidirectional, green/green, two lamps 40 W, single power lead;
- TI442-TCL-GY-2x40 – bidirectional, green/yellow, two lamps 40 W, single power lead;
- TI443-TCL-GG-2x40 – bidirectional, green/green, two lamps 40 W, separate power leads;
- TI443-TCL-GY-2x40 – bidirectional, green/yellow, two lamps 40 W, separate power leads

Taxiway centre line light for curved taxiway sections (7,5 m spacing), Intermediate holding position light and De-icing facility exit light for CAT-I, II, III:

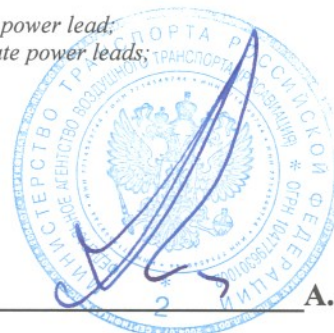
- TI451-TCL/L-G-40 – unidirectional, green, one lamp 40 W, single power lead, left toe-in;
- TI451-TCL/R-G-40 – unidirectional, green, one lamp 40 W, single power lead, right toe-in;
- TI451-TCL/L-Y-40 – unidirectional, yellow, one lamp 40 W, single power lead, left toe-in;
- TI451-TCL/R-Y-40 – unidirectional, yellow, one lamp 40 W, single power lead, right toe-in;
- TI452-TCL-GG-2x40 – bidirectional, green/green, two lamps 40 W, single power lead;
- TI452-TCL-GY-2x40 – bidirectional, green/yellow, two lamps 40 W, single power lead;
- TI452-TCL-YG-2x40 – bidirectional, yellow/green, two lamps 40 W, single power lead;
- TI453-TCL-GG-2x40 – bidirectional, green/green, two lamps 40 W, separate power leads;
- TI453-TCL-GY-2x40 – bidirectional, green/yellow, two lamps 40 W, separate power leads;
- TI453-TCL-YG-2x40 – bidirectional, yellow/green, two lamps 40 W, separate power leads

Enhanced rapid exit taxiway centre line light and straight taxiway sections for CAT-I, II, III:

- TI441-EREX-G-105 – unidirectional, green, one lamp 105 W, single power lead;
- TI442-EREX-GG-105+40 – bidirectional, green/green, two lamps 105 and 40 W, single power lead;
- TI443-EREX-GG-105+40 – bidirectional, green/green, two lamps 105 and 40 W, separate power leads;
- TI441-EREX-Y-105 – unidirectional, yellow, one lamp 105 W, single power lead;
- TI442-EREX-YG-105+40 – bidirectional, yellow/green, two lamps 105 and 40 W, single power lead;
- TI443-EREX-YG-105+40 – bidirectional, yellow/green, two lamps 105 and 40 W, separate power leads;

Stop bar light for straight taxiway sections for CAT-I, II, III:

- TI441-SBL-R-40 – unidirectional, red, one lamp 40 W, single power lead;
- TI442-SBL-RR-2x40 – bidirectional, red/red, two lamps 40 W, single power lead;
- TI443-SBL-RR-2x40 – bidirectional, red/red, two lamps 40 W, separate power leads



Начальник Управления аэропортовой деятельности
Head of Airport Activity Department

А.А. Пчелин
A.A. Pchelin

24.06.2019



**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION**

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY**

Aerodrome 8" inset light series TI44/TI45 in the modifications (continued):

Stop bar light for curved taxiway sections for CAT-I, II, III:

- TI451-SBL/L-R-40 – unidirectional, red, one lamp 40 W, single power lead, left toe-in;
- TI451-SBL/R-R-40 – unidirectional, red, one lamp 40 W, single power lead, right toe-in;
- TI452-SBL-RR-2x40 – bidirectional, red/red, two lamps 40 W, single power lead;
- TI453-SBL-RR-2x40 – bidirectional, red/red, two lamps 40 W, separate power leads;

Runway threshold and wing bar, Runway end, Runway threshold/end medium/low intensity light:

- TI441-THR-G-30 – unidirectional, green, one lamp 30 W, single power lead;
- TI441-END-R-30 – unidirectional, red, one lamp 30 W, single power lead;
- TI442-THREND-GR-2x30 – bidirectional, green/red, two lamps 30 W, single power lead;
- TI443-THREND-GR-2x30 – bidirectional, green/red, two lamps 30 W, separate power leads



Начальник Управления аэропортовой деятельности
Head of Airport Activity Department

24.06.2019

А.А. Пчелин
A.A. Pchelin



Приложение к 2
Сертификату типа № 54
APPENDIX 2 TO TYPE
CERTIFICATE № 54

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
RUSSIAN FEDERATION

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
MINISTRY OF TRANSPORT OF THE RUSSIAN FEDERATION

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА
FEDERAL AIR TRANSPORT AGENCY

ОГРАНИЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА ТИПА TYPE CERTIFICATE LIMITATIONS

№ 54

**1. ДЕЙСТВИЕ СЕРТИФИКАТА НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ЭКЗЕМПЛЯРЫ
THIS CERTIFICATE DOES NOT COVER THE EQUIPMENT SAMPLES OF
Аэродромный углубленный огонь 8” серии Т144/Т145**

Aerodrome 8” inset light series T144/T145

**НЕ ИДЕНТИЧНЫЕ УТВЕРЖДЁННОЙ ТИПОВОЙ КОНСТРУКЦИИ
IF NOT CONFORMING TO THE APPROVED TYPE DESIGN**

**2. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ И УКАЗАНИЯ ПО
ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СОДЕРЖАТСЯ В:
MANDATORY OPERATING LIMITATIONS AND MAINTENANCE INSTRUCTIONS ARE
CONTAINED IN THE FOLLOWING:**

Руководстве по эксплуатации «Аэродромный углубленный огонь 8” серии Т144/Т145 (ЭД-Т144/Т145-1.2-2019.05)»

Instruction manual «Aerodrome inset light 8” series T144/T145 (ЭД-Т144/Т145-1.2-2019.05)»

**3. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ: не вводятся
SPECIAL LIMITATIONS: none**

Начальник Управления аэропортовой деятельности
Head of Airport Activity Department



А.А. Пчелин.
A.A. Pchelin

24.06.2019