

ТИП 94 455 А÷Н - 94 460 А÷Н

Источник соответствует следующим предписаниям:

ICAO Aerodrome Design Manual, Part 5, Electrical Systems, 1st edition 1983 (условия эксплуатации)

FAA Specification AC 150/5345-10E (стойкость к внешним воздействиям)



Основная информация

Стабилизированный источник тока **ZKPT.7** регулирует свечение сигнальных приборов на **пяти** уровнях: 1%, 3%, 10%, 30% и 100% - номинальные значения для вариантов А, С, Е и Г или на **семи** уровнях: 0,3%, 1%, 3%, 10%, 30%, 80% и 100% - номинальные значения для вариантов В, D, F и Н.

Принцип регулировки заключается в фазовом управлении тиристорных клапанов. Источник оборудован средствами защиты от сверхнапряжения и сверхтока. Выходной контур источника гальванически отделен сухим трансформатором, его электрическая безопасность отслеживается контрольным прибором состояния изоляции.

Управление источником **дистанционное** или **местное**. Варианты С, D, G и Н оборудованы контрольным прибором прерванных ламп, который осуществляет мониторинг припоединенного серийного контура и дистанционно сигнализирует два уровня количества нефункциональных осней контура. Источник оборудован таймером суммирования, который измеряет время, отработанное источником.

Для **семиуровневой** регулировки источник дополнен минимальным уровнем темперирования, когда по контуру протекает ток чуть ниже накаления лампочек сигнальных приборов.

Жестяной корпус источника с петлями для подвешивания с передней стороны имеет две дверцы. На внешней дверце в верхней части установлен прозрачный кожух, под которым на панели управления с правой стороны помещены элементы управления и сигнализации источника. С левой стороны находится регулировочный модуль со вставленными устройствами. За внутренней дверью источника имеется силовая часть. Источник стоек к воздействию внутренней среды, которая воздействует на него во время эксплуатации. Корпус имеет порошковую отделку поверхности.

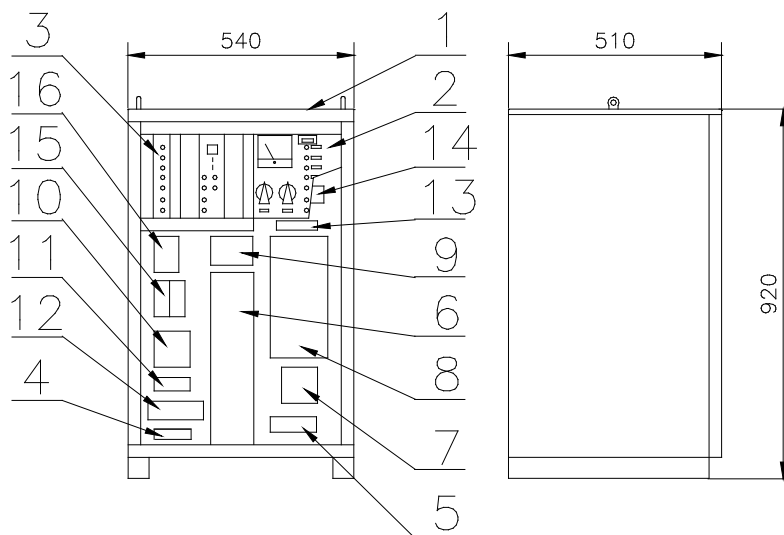
Установка

Стабилизированный источник тока устанавливается в полу в трансформаторной станции. В состав источника входит корпус разрядников, который подвешивается на стену внутри трансформаторной станции.

Для источника не требуются компенсационные конденсаторы для улучшения его действия.

Установка

- 1 – Корпус
- 2 – Панель управления
- 3 – Регулировочный модуль
- 4 – Выходная сборка зажимов
- 5 – Входная сборка зажимов
- 6 – Изоляционный трансформатор
- 7 – Контактор
- 8 – Фильтр
- 9 – Трансформатор питания
- 10 – Розетка 230 В
- 11 – Датчик тока
- 12 – Сопротивление
- 13 – Предохранитель тиристора
- 14 – Тиристоры
- 15 – Реле
- 16 – Предохранители



ZKPT.7 – вид спереди

Использование

Стабилизированный источник тока ZKPT.7 предназначен для питания серийного распределения аэродромных сигнальных приборов. Поставляется в шести сериях мощности и в вариантах исполнения в соответствии со следующими таблицами:

тип	94455	94456	94457	94458	94459	94460
мощн.	3 кВА	6 кВА	8 кВА	16 кВА	24 кВА	32 кВА

вариант	A	B	C	D	E	F	G	H
ток на выходе	8,3 А				6,6 А			
кол-во уровней	5	7	5	7	5	7	5	7
контр. прибор ламп	нет		да		нет		да	

Основные технические данные

Механические параметры:

Размеры (шир. x длина x
выс.):

- Тип 94 455 ÷ 94 458 540 x 880 x 510 мм
- Тип 94 455 ÷ 94 458 700x1130x700 мм

Вес:

- Тип 94 455 106 кг
- Тип 94 456 125 кг
- Тип 94 457 132 кг
- Тип 94 458 163 кг
- Тип 94 459 335 кг
- Тип 94 460 365 кг

Электрические параметры:

Питание: 3 x 230 В, 50 Гц

сеть питания:

Потребляемая мощность:

- Тип 94 455 3,9 кВА
- Тип 94 456 8,0 кВА
- Тип 94 457 10,6 кВА
- Тип 94 458 21,3 кВА
- Тип 94 459 32,0 кВА
- Тип 94 460 42,6 кВА

Изоляционное
сопротивление: Вход мин. 2 МОм, мин. выход
20 МОм

Степень защиты: IP 21

Прочие параметры:

Рабочая температура: от -10°C до +55°C

Контакт

АО "ELTODO EG, a.s."

Novodvorská 1010/14

142 01 Praha 4

Тел.: 261 346 828

Факс: 261 346 803

e-mail: eltdo@eltdo.cz

<http://www.eltdo.cz>