

KIOR
THEATRE SYSTEMS

ТЕАТРАЛЬНЫЕ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ




Distributed Switching Systems

Системы прямых включений

Professional machinery and electronics
for theatres and concert halls

Профессиональная механика и электроника
для театральных и киноконцертных залов

www.ttsy.ru
www.kior.pro

СДЕЛАНО В РОССИИ
MADE IN RUSSIA 

IntelliSwitch unregulated circuit computer control system

Компьютерная система управления нерегулируемыми цепями IntelliSwitch

The system is designed to control unregulated circuits in the stage lighting systems of theatrical and entertainment enterprises.

The system gives the possibility to facilitate management of any number of unregulated channels, to monitor the serviceability of lines and the load device status.

All system elements are interconnected via standard protocols: Artnet, DMX-512, DMX-512/RDM. The system is equipped with programmable logic of channel control, the ability to create performance scripts, to monitor the channel status and to perform lightning equipment operation timing.

The system can be a core of the whole stage lighting complex and allows for the use of its data channels to connect control desks of stage, standby, and routine lighting, as well as to communicate with any lightning and power (dimmers, switchers, etc.) equipment.

System components can be used to build up both small budget complexes intended for small stages, and sophisticated complex distributed management systems of staging, rehearsal, working lightning of the largest theatrical performance enterprise.

Система предназначена для управления нерегулируемыми цепями в системах постановочного освещения театрально-зрелищных предприятий.

Система позволяет легко управлять любым количеством нерегулируемых каналов, отслеживать исправность линий, состояние устройств нагрузки.

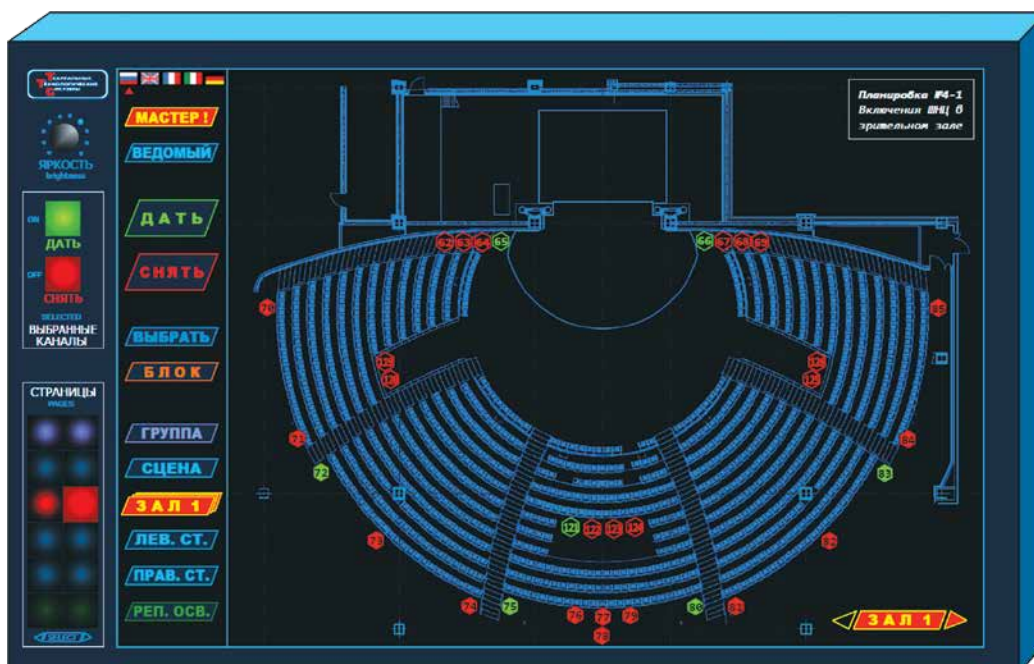
Все элементы системы связаны между собой по стандартным протоколам: Artnet, DMX-512, DMX-512/RDM. Система обладает программируемой логикой управления каналов, возможностью создания сценариев спектакля, контроль состояния каналов, учет времени работы осветительных приборов.

Система может являться ядром всего постановочного светового комплекса и позволяет использовать свои каналы передачи данных для подключения пультов постановочного, дежурного, рабочего освещения и связи с любым световым и силовым (диммеры, свитчеры и т.д.) оборудованием.

Из компонентов системы можно формировать как небольшие бюджетные комплексы для малых сцен, так и сложные разветвленные системы управления постановочным, репетиционным, рабочим светом самого крупного театрально-зрелищного предприятия.

IntelliSwitch Workstation Interface

Интерфейс рабочей станции INTELLISWITCH



- 71 72
Выбранные каналы
- 72 121
Включенные каналы
- 121 122
Невыбранные каналы
- 71 122
Отключенные каналы

Напряжение сети:
A = 226V, B = 224V, C = 231V
Суммарный ток:
A = 4,2А, B = 24,2А, C = 25,6А

Stage lighting system of a house is consisting of the following basic components:

- power station, including blocks and cabinets of power distribution;
- unregulated circuits switching control system;
- system for distribution of digital signals.



Система постановочного освещения объекта состоит из следующих основных компонентов:

- силовая станция, в которую входят блоки и шкафы распределения питания;
- система управления нерегулируемыми включениями;
- система распределения цифрового сигнала.

Power blocks of unregulated switching control system IntelliSwitch ISM

IntelliSwitch ISM system consists of blocks for switching of unregulated circuits with various number, power and function of channels, installed in a typical cabinet made of aluminium profile and a steel sheet.

ISM series is distinguished by having a redundant (reserve) power supply, while each of both power supplies is connected to an individual power feed line. This secures reliability of the whole system in case of UPS technical or operational failure (i.e. unintentional switching off by personnel). These system blocks have both DMX and ArtNet inputs concurrently active, preset by the operator with designated priority and control channels mapping. The preset configuration profile can be saved in a nonvolatile memory of the unit.

ISM series control blocks are equipped with modules for communication to emergency systems, which allows for a direct connection to safety provision systems in its natural way («dry» contact outputs or voltage threshold), completely galvanically decoupled. When a control signal is fed from the communications module, the block is loading a preset scene or a sequence of scenes assigned with the highest priority ensuring maintained maximum safety for spectators and personnel in the emergency situation.

Силовые блоки управления нерегулируемыми включениями системы IntelliSwitch ISM

Система IntelliSwitch ISM состоит из блоков включения нерегулируемых цепей с различным количеством, мощностью и назначением каналов в однотипных корпусах из алюминиевого профиля и стального листа.

Серию ISM объединяет наличие дублированного (резервного) источника питания, при этом каждый из двух источников подключается к отдельной линии бесперебойного питания, что повышает надёжность работы системы в целом в случае выхода из строя блока ИБП или операционных ошибках (например, непреднамеренного отключения ИБП персоналом). В блоках этой серии одновременно действуют DMX и ArtNet входы, заранее конфигурируемые пользователем с присвоением нужного приоритета и распределения каналов управления, при этом профиль конфигурации может быть сохранён в разделе энергонезависимой памяти устройства.

Блоки управления серии ISM оснащены также модулями коммуникации с системами ГО и ЧС, что позволяет непосредственно связать их с системами обеспечения безопасности способом, штатным для таких систем (выходом через «сухие контакты» или по уровню напряжения), при этом блоки управления обеспечивают полную гальваническую развязку. При поступлении сигнала управления от модуля коммуникации блок вызывает заранее определённую сцену или последовательность сцен, имеющую наивысший приоритет и способствующую сохранению максимального уровня безопасности зрителей и персонала в текущей нештатной ситуации.



INTELLISWITCH
ISM 24-25E

INTELLISWITCH
ISM 12-32-xE

INTELLISWITCH
ISM 8-32-xE

Stream converter ArtGate 4DR (with extended control capabilities)

Преобразователь потоков ArtGate 4DR (с расширенными возможностями управления)

Stream converter ArtGate 4DR is a specialized device for receiving, converting and routing of four DMX512 streams in lighting control systems.

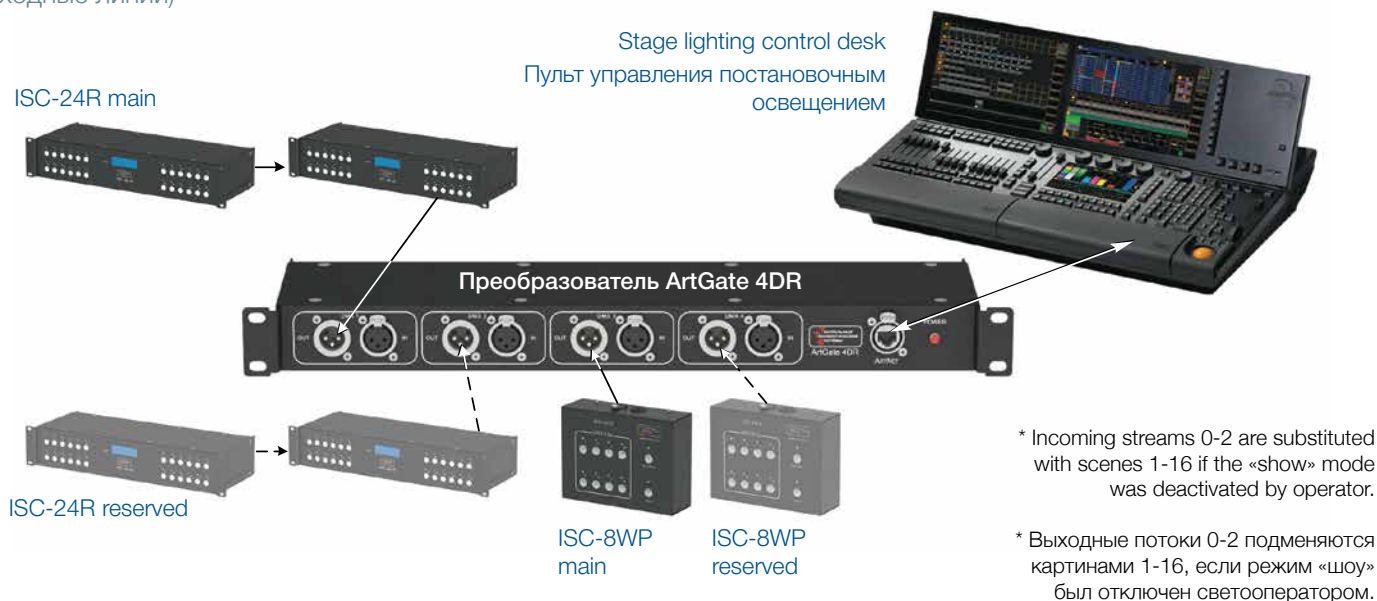
This modification of the device has extended internal memory control capabilities, allowing for storing and subsequent playback of 21 scenes, united in 5 storage banks, 4 scenes each (4 operational modes plus 1 deactivation mode, each selected mode has 4 scenes, added a dedicated standby lighting scene, enabled additionally).

Преобразователь потоков ArtGate 4DR представляет собой специализированное устройство, предназначенное для приёма, преобразования и маршрутизации четырёх потоков сигнала DMX512 в системах управления светотехническим оборудованием.

Данная модификация прибора имеет расширенные возможности управления его внутренней памятью, заключающиеся в записи и последующем воспроизведении двадцати одной записанной картины, объединённых в 5 банков памяти по 4 картины в каждом (4 режима работы и 1 режим отключения, по 4 картины в каждом из выбранных режимов, и отдельная картина «дежурн. освещения», включающаяся дополнительно).

Scheme of interconnection of the control system (input lines)

Схема взаимодействия системы управления
(входные линии)



Device specifications may differ from mentioned herein. Please, check with the manufacturer.

/ Спецификации устройств могут отличаться от приведенных в данном материале, уточняйте у производителя.