

ООО НПФ «ПЛАНЕТА-М»

Украина, г. Винница
ул. Привокзальная, 40

т/ф +38(0432) 2-67-67-2
т. +38(0432) 6-42-84-7

info@planet-m.com.ua
www.planet-m.com.ua

Комплекс отображения информации и хронометража ТВ43



1. Комплекс отображения информации и хронометража ТВ43 (далее Комплекс) предназначен для обслуживания соревнований по хоккею с шайбой в закрытых помещениях.

3.1. Комплекс функционирует в строгом соответствии с Правилами проведения соревнований по хоккею с шайбой.

2. Состав Комплекса.

2.1. Комплекс включает в себя следующие составные части:

- | | |
|--|----------|
| - табло информационное | - 1 шт.; |
| - пульт судьи-секретаря | - 1 шт.; |
| - пульт чистого времени | - 1 шт.; |
| - блок ввода текстовой информации (клавиатура) | - 1 шт.; |
| - фонарь заворотный | - 2 шт. |

3. Функционированию Комплекса.

3.1. Управление всеми составными частями Комплекса осуществляется:

- с пульта судьи-секретаря (задание счета игры, номера периода, номеров удаленных игроков и времени их удаления);

- с пульта чистого времени (пуск/останов игрового времени, времени тайм-аута, включение звуковых сигналов);

- с блока ввода текстовой информации осуществляется ввод текстов подлежащих отображению на матричной строке и задание основных режимов их вывода.

3.2. Основные граничные параметры функционирования Комплекса программ-мируются с сохранением настроек в энергонезависимой памяти.

3.3. Обмен данными между Пультами, Табло информационным и Фонарями осуществляется по беспроводной линии связи (радиоканал) в разрешенном частотном диапазоне.

3.4. Питание Комплекса осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В промышленной частоты с допустимыми отклонениями напряжения от 160 до 260 В.

3.5. Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более 500.

3.6. Комплекс выполнен в соответствии с ДСТУ 4113-2001 (IEC 60950:1999) и предназначен для эксплуатации в помещениях при температурах окружающей среды от минус 10 до плюс 40 градусов Цельсия, относительной влажности до 98% (категория УХЛЗ по ГОСТ 15150-69), по защищенности соответствует категории IP30 (по ГОСТ 14254-96).



4. Основные характеристики составных частей Комплекса.

4.1. Табло информационное.

4.1.1. Табло информационное предназначено для отображения информации о ходе соревнований и включает в себя следующие функциональные части:

- индикаторы астрономического времени и даты;
- матричную строку (предназначена для вывода алфавитно-цифровой информации – названий команд, информационные сообщения и т.п.);
- индикаторы счета игры (трехзначные числа);
- индикатор номера периода;
- индикаторы игрового времени;
- индикаторов номеров удаленных игроков – по два двухзначных числа на каждую из команд;
- индикаторов штрафного времени – по два трехзначных числа на каждую из команд;
- индикаторы номеров удаленных игроков и времени удаления – для удаленных с правом замены.

4.1.2. Размеры символов на панели индикации, мм, не менее:

- | | |
|---|------|
| - астрономического времени и даты | 300 |
| - заглавных букв на матричных строках | 250 |
| - цифр счета, номера периода и игрового времени | 300 |
| - цифр номера удаленного игрока и штрафного времени | 210. |

4.1.3. Габаритные размеры Табло информационного, мм 4500x1800x80.

4.3. Пульт судьи-секретаря.

4.3.1. Представляет собой пультовую конструкцию, на верхней панели которой расположены кнопки, выключатели и контрольные индикаторы, предназначенные для задания счета игры, номера периода, номеров удаленных игроков, а на вертикальной стенке – выходные разъемы.

4.4. Пульт чистого времени.

4.4.1. Представляет собой пультовую конструкцию, на верхней панели которой расположены кнопки, выключатели и контрольные индикаторы, предназначенные для управления астрономическим и игровым временем, и временем тайм-аута, а на вертикальной стенке – выходные разъемы.

4.6. Фонари заворотные светодиодные.

4.6.1. Фонари заворотные обеспечивают индикацию факта забрасывания шайбы в ворота (красный цвет) и свечение зеленым цветом во время перерывов в игре.

4.6.2. Фонари взаимодействуют с другими составными частями Комплекса, обмениваясь данными по беспроводной линии связи и функционируют в строгом соответствии с Правилами проведения соревнований по хоккею с шайбой.

4.6.3. Питание Фонарей осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением 220 В промышленной частоты с допустимыми отклонениями напряжения в диапазоне от 160 до 260 В.

4.6.4. Максимальная потребляемая мощность, ВА, не более 30.