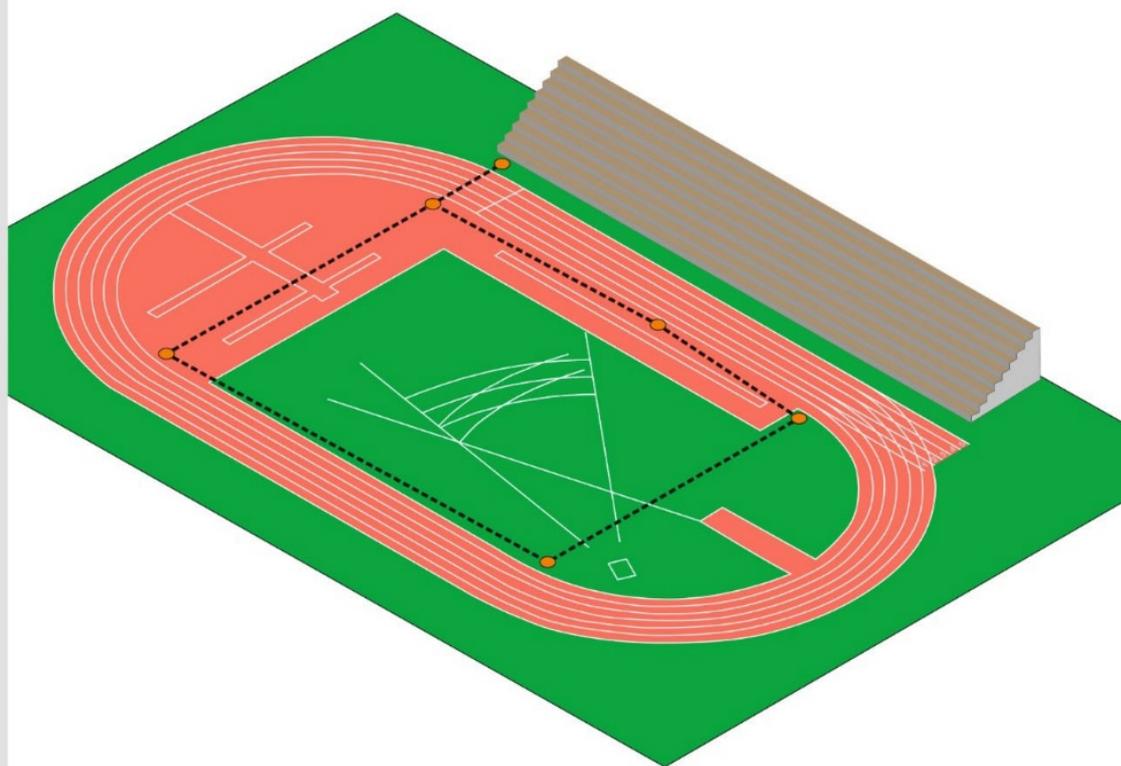


Легкая атлетика стационарная прокладка кабелей



Инструкция

Важная информация

Общая

Перед использованием устройства ALGE-TIMING внимательно прочтите полное руководство. Оно является частью устройства и содержит важную информацию об установке, безопасности и предполагаемом использовании. Данное руководство не может охватывать все мыслимые приложения. Для получения дополнительной информации или в случае проблем, о которых не упоминалось совсем или недостаточно подробно, обратитесь к представителю ALGE-TIMING. Вы можете найти контактную информацию на нашей домашней странице: www.alge-timing.com

Безопасность

Помимо информации, содержащейся в этом руководстве, необходимо учитывать все общие правила безопасности и правила предупреждения несчастных случаев. Устройство должно использоваться только обученными людьми. Настройка и установка должны выполняться только в соответствии с инструкциями производителя.

Использование

Устройство должно использоваться только для рекомендованных действий. Технические изменения и любое неправильное использование запрещены из-за рисков! ALGE-TIMING не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильным использованием или неправильной работой.

Питание

Указанное на шильде напряжение, должно соответствовать напряжению источника питания. Перед использованием проверьте все соединения и разъемы. Поврежденные соединительные провода должны быть немедленно заменены квалифицированным электриком. Устройство должно быть подключено только к электросети, которая была установлена квалифицированным электриком в соответствии с IEC 60364-1. Никогда не прикасайтесь к сетевой вилке мокрыми руками! Никогда не касайтесь деталей, находящихся под напряжением!

Чистка

Пожалуйста, чистите внешнюю поверхность устройства только гладкой тканью. Моющие средства могут вызвать повреждение. Никогда не погружайте в воду, никогда не открывайте и не чистите влажной тканью. Чистка не должна выполняться с помощью шланга или высокого давления (опасность короткого замыкания или другого повреждения).

Ограничение ответственности

Вся техническая информация, данные для установки и эксплуатации, соответствуют последним стандартам перед печатью данного руководства, и сделаны с использованием всего нашего опыта и знаний. Информация, фотографии и описание не дают оснований для каких-либо претензий. Изготовитель не несет ответственности за ущерб из-за несоблюдения данного руководства, неправильного использования, неправильного ремонта, технических изменений, использования неоригинальных запасных частей. Мы не несем ответственности за ошибки перевода, даже если перевод был сделан нами или по нашему поручению.

Утилизация

Если на устройстве этикетка с перекрещенной мусорной корзиной на колесах (см. Рисунок), для этого устройства применяется европейская директива 2002/96 / EG. Пожалуйста, ознакомьтесь с правилами утилизации электрических и электронных отходов в вашей стране и не утилизируйте старые устройства в качестве бытовых отходов. Правильная утилизация старого оборудования защищает окружающую среду и людей от негативных последствий!



Авторские права принадлежат ALGE-TIMING GmbH

Все права защищены. Любое копирование, полностью или частично, требует предварительного письменного согласия владельца авторских прав.

Оглавление

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Общее | 4 |
| 1.1 | Кабели | 4 |
| 1.2 | Установка люков | 5 |
| 1.3 | Подготовка стадиона для стационарной прокладки кабелей | 6 |
| 1.4 | Подготовка стадиона для установки полевых табло | 7 |
| 2 | Коммутационные коробки для системы | 8 |
| 2.1 | Коммутационная коробка TB2 A-E | 8 |
| 2.2 | Коммутационная коробка TB2 A-E-RJ..... | 13 |
| 2.3 | Коммутационная коробка TB2 F..... | 16 |
| 2.4 | Коммутационная коробка TB W..... | 20 |
| 3 | Схемы кабельной разводки | 24 |

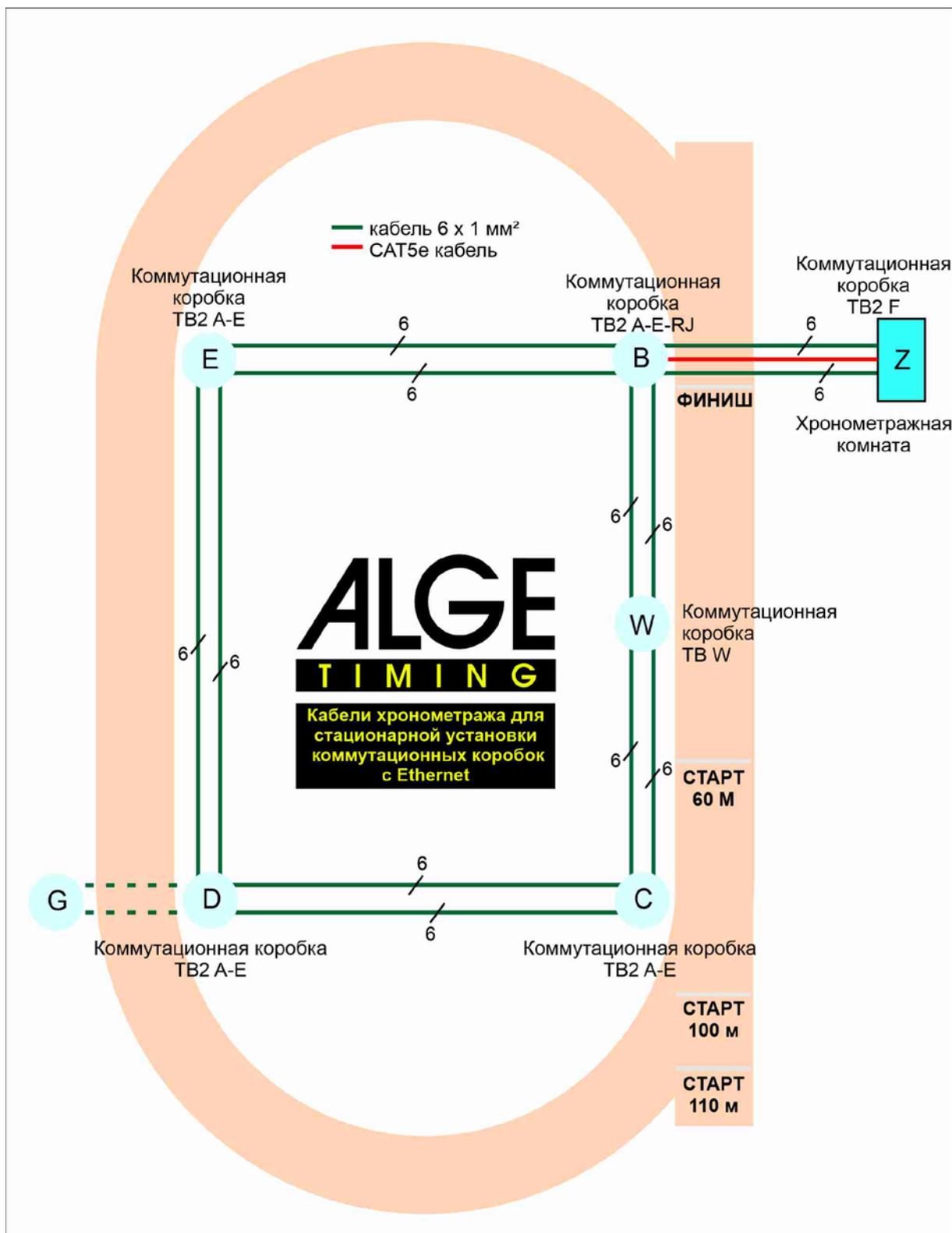
Возможны изменения

Copyright by
ALGE-TIMING GmbH
Rotkreuzstr. 39
6890 Lustenau / Austria
www.alge-timing.com

1 Общее

1.1 Кабели

Для кабелей, проложенных от коммутационной коробки к следующей коммутационной коробке, необходимо соблюдать некоторые нормы. Мы рекомендуем два кабеля сечением $6 \times 1 \text{ мм}^2$ каждый. Кабели Ethernet должны быть марки CAT5е (или лучше).



1.2 Установка люков

Толкание ядра

Метание копья

Метание диска

Метание молота

Прыжки с шестом

Прыжки в длину

Тройной прыжок

Прыжки в высоту

Люки

Пример подпольного бокса

На легкоатлетическом стадионе в каждом углу и на отметке 50 м должен быть размещен, хотя бы один подпольный бокс с подключениями для хронометража, данных и питания.

Дополнительные рекомендуемые места должны находиться рядом с каждым местом проведения полевой дисциплины. Каждый люк также должен включать компьютерную сеть и не менее 2 розеток 230В / 16А.

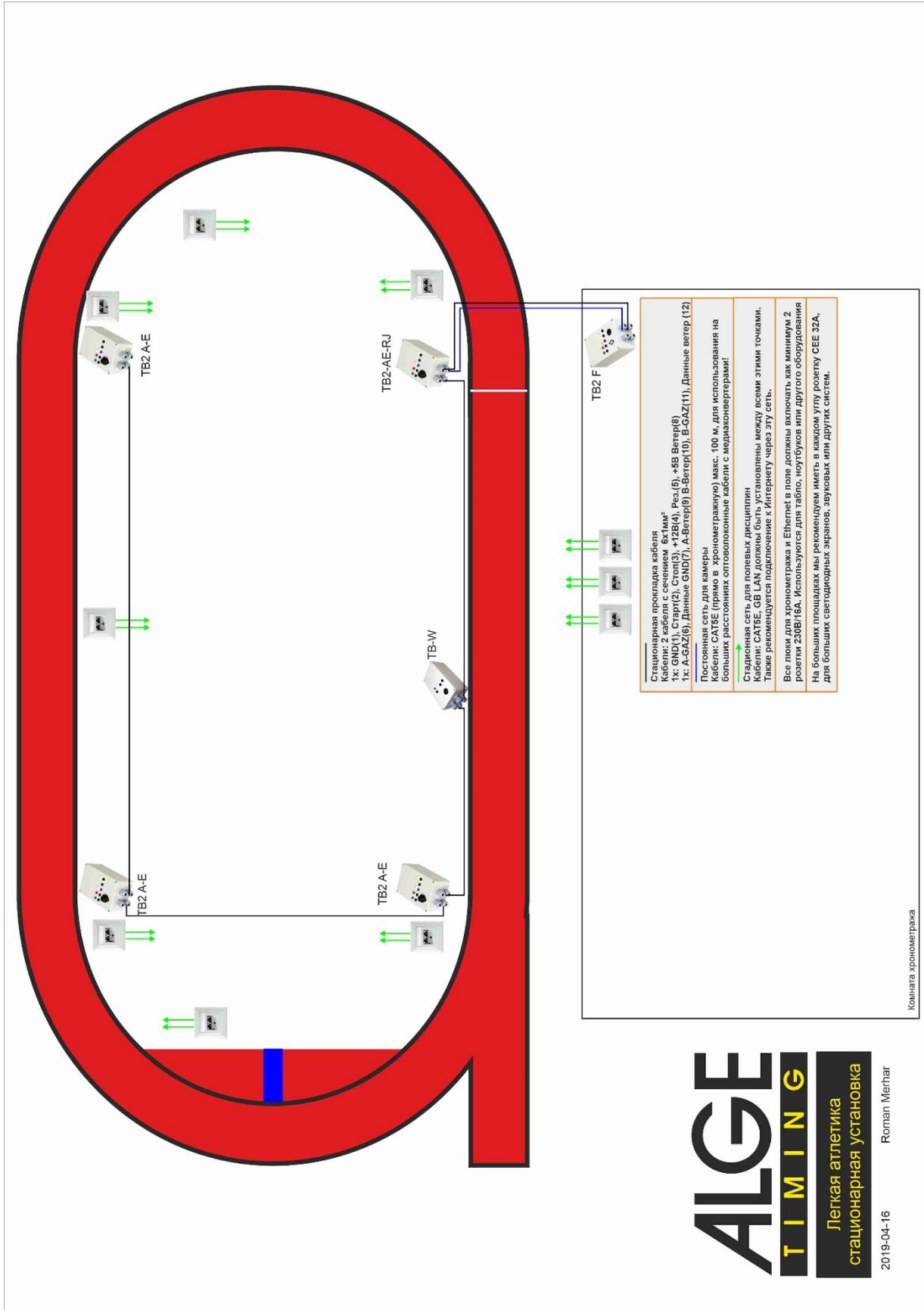
На больших площадках, мы рекомендуем иметь в каждом углу розетку CEE 32A для больших светодиодных экранов, звуковых систем или других систем.

ВАЖНО! Чрезвычайно важно, чтобы дренажная система работала хорошо, и вода никогда не поднималась столь высоко, чтобы достичь коммутационных коробок!

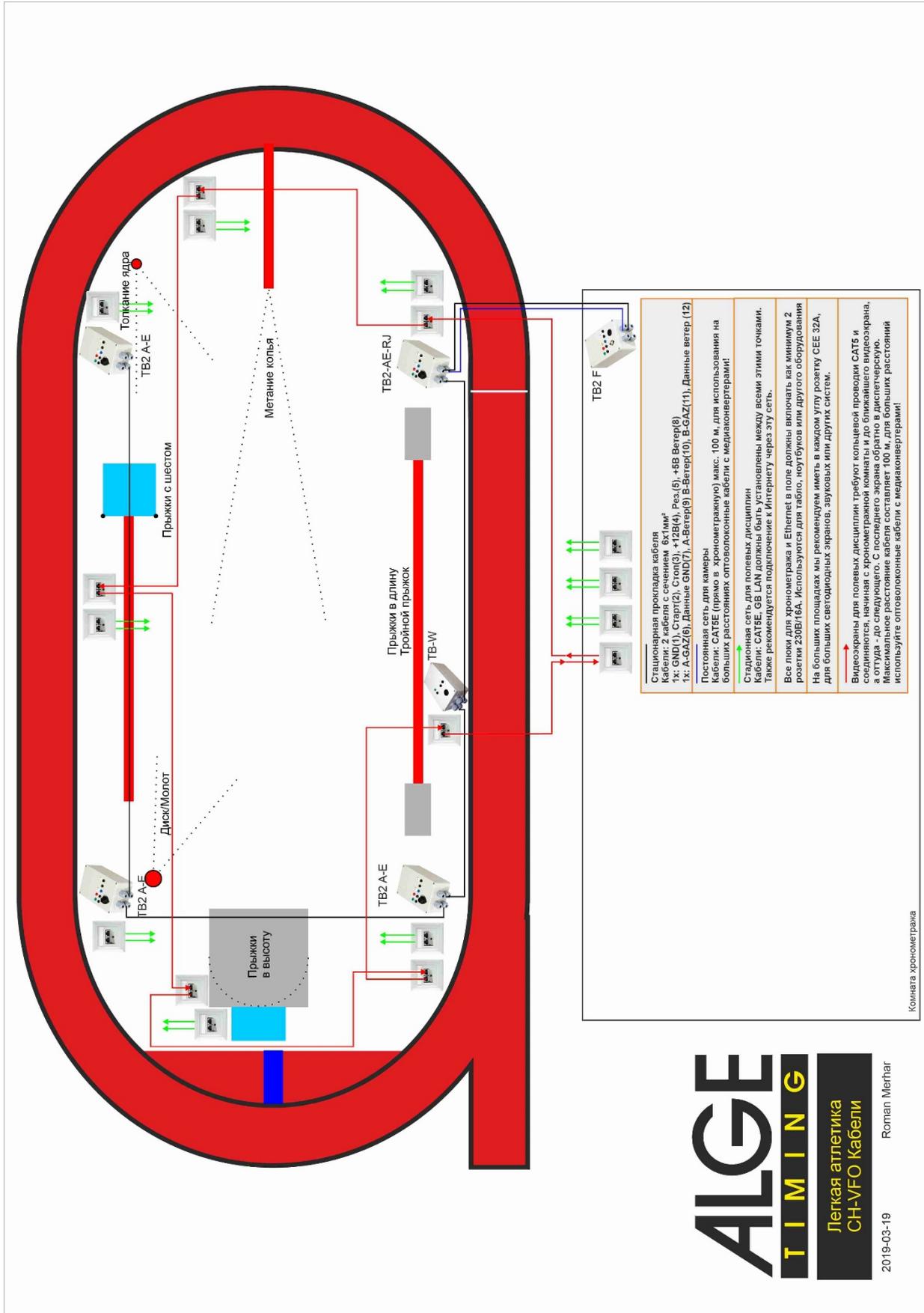
ALGE
TIMING
Легкая атлетика
Люки

Roman Merhar
2020-04-16

1.3 Подготовка стадиона для стационарной прокладки кабелей

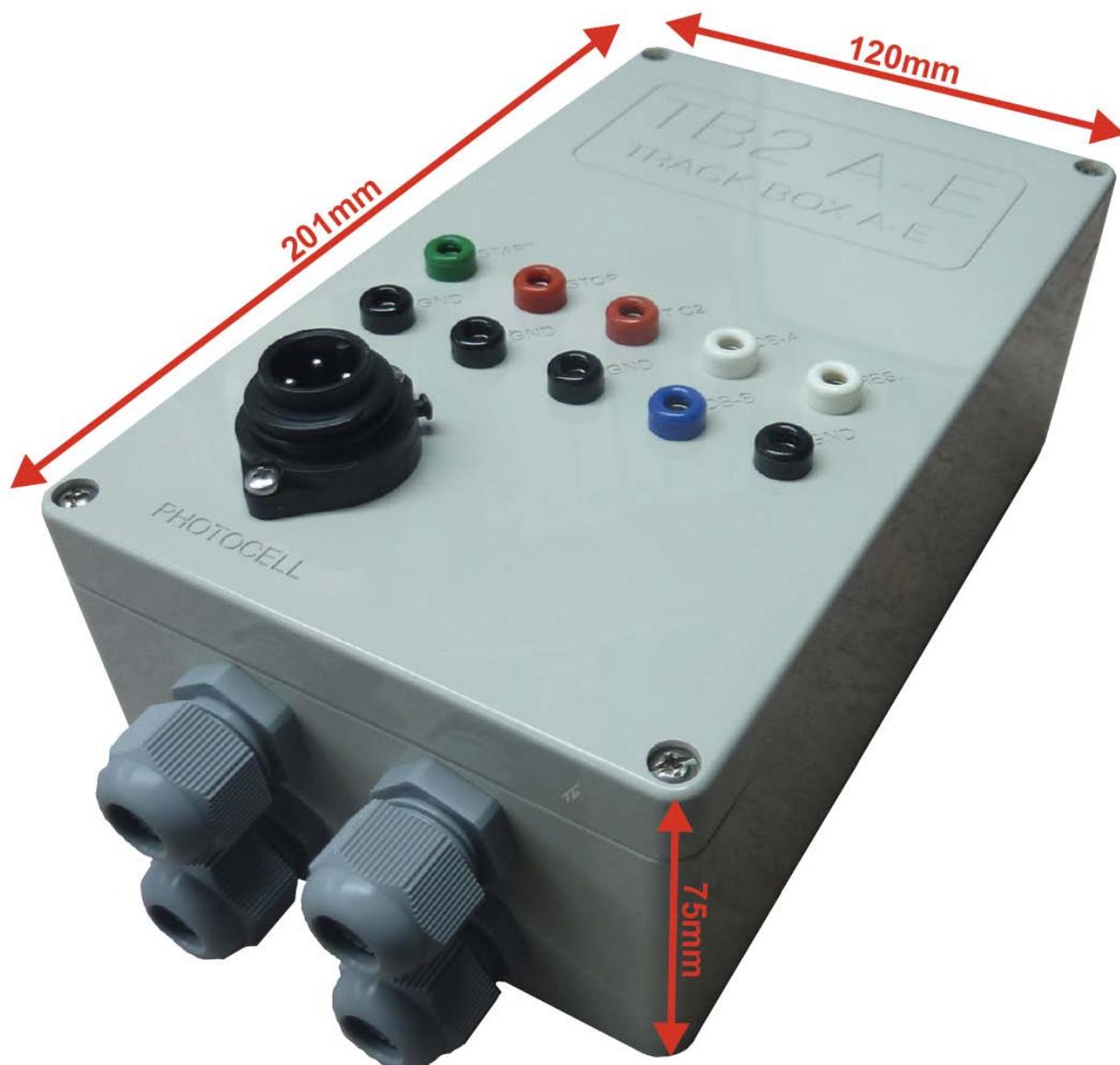


1.4 Подготовка стадиона для установки полевых табло



2 Коммутационные коробки для системы

2.1 Коммутационная коробка TB2 A-E



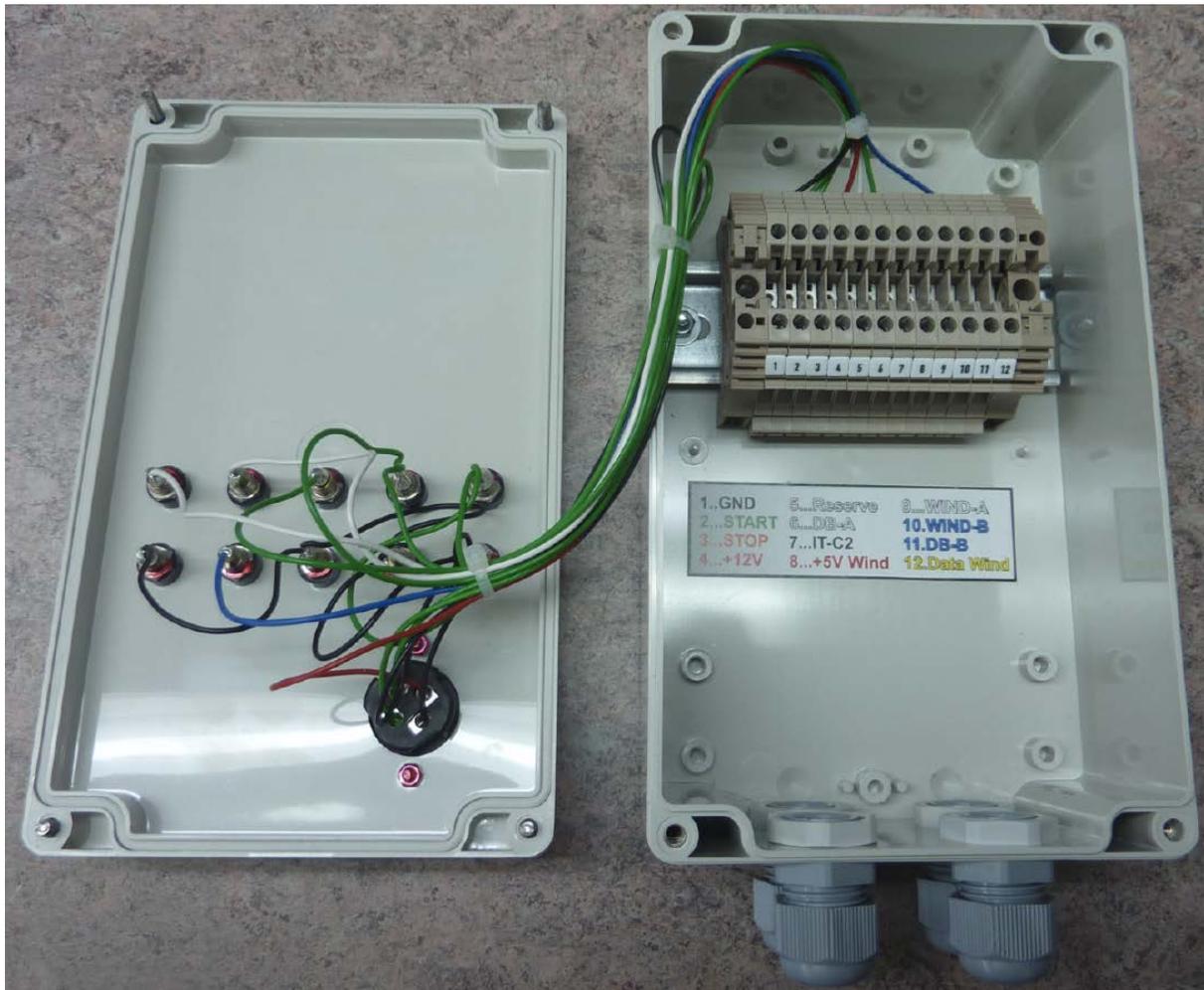


Инструкция

Легкая атлетика – стационарная прокладка кабелей



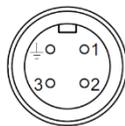




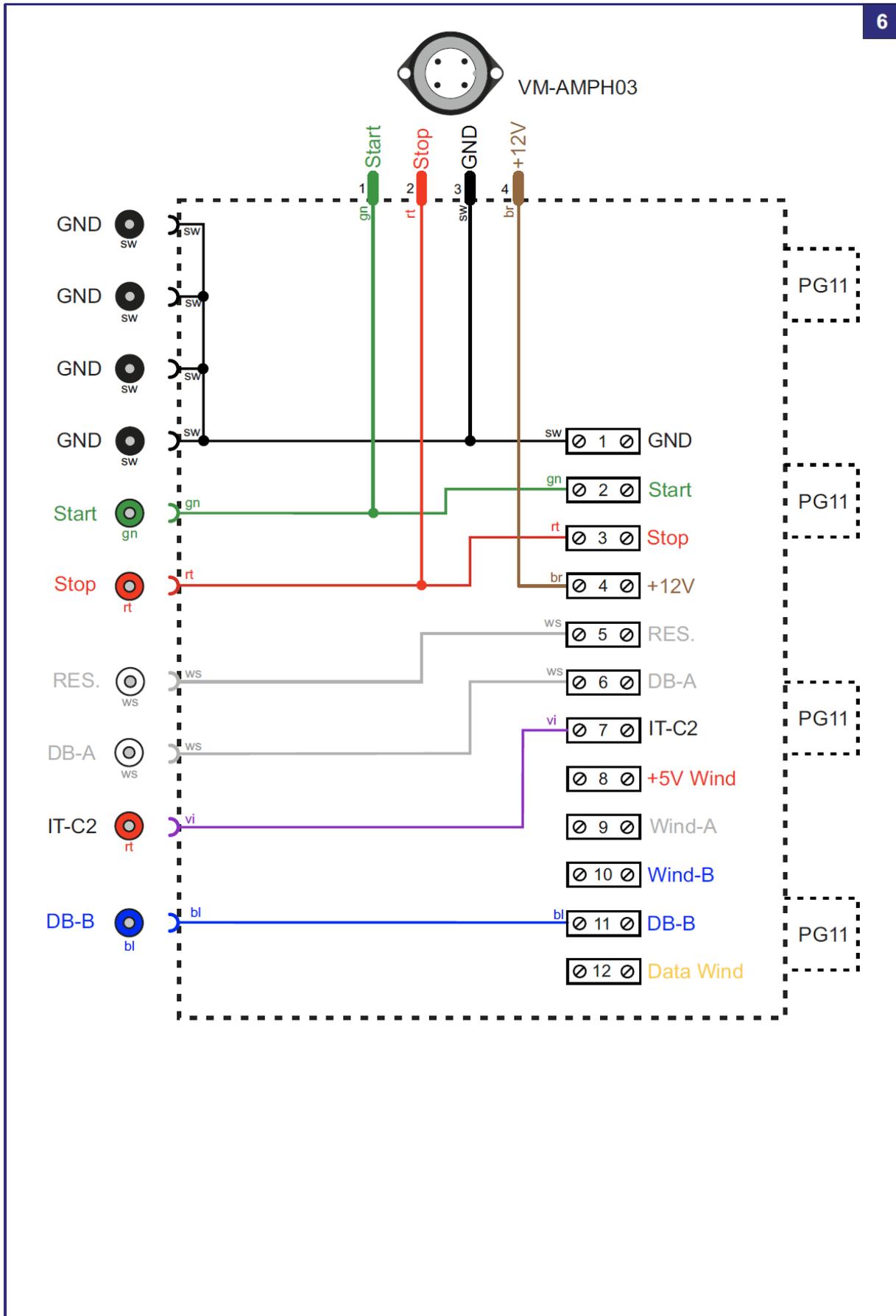
Терминалы:

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 1..GND | 5...Reserve | 9...WIND-A |
| 2...START | 6...DB-A | 10.WIND-B |
| 3...STOP | 7...IT-C2 | 11.DB-B |
| 4...+12V | 8...+5V Wind | 12.Data Wind |

Световой створ:



| |
|----------|
| 1..Start |
| 2..Stop |
| 3..GND |
| 4..+12V |

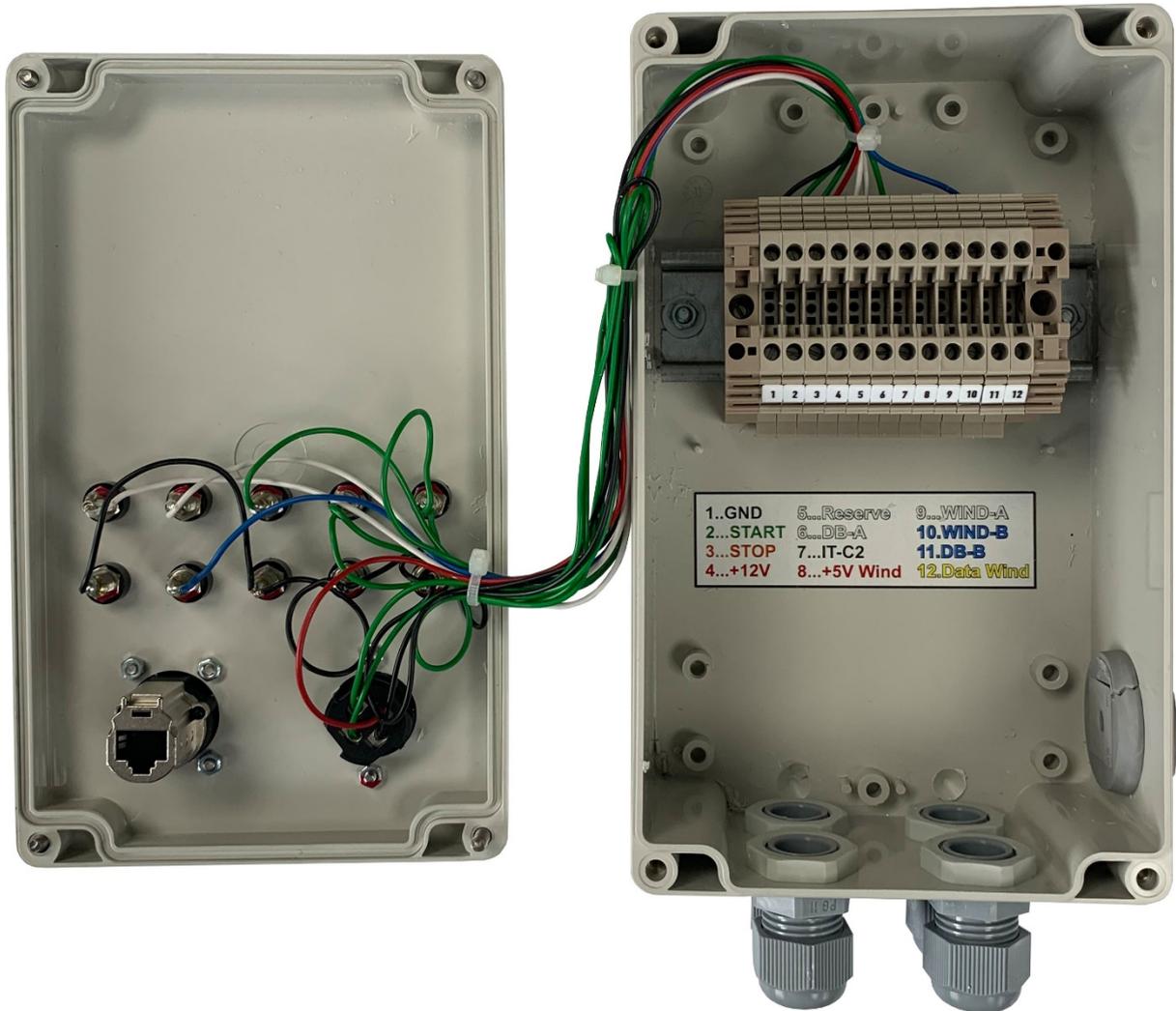


2.2 Коммутационная коробка TB2 A-E-RJ

Коммутационная коробка TB A-E-RJ идентична комм. коробке TB A-E, но с разъемом RJ45 jack для подключения системы видеофиниша OPTiс3.

Размеры коробок тоже идентичны 201 x 120 x 75 мм.

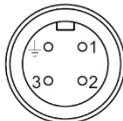




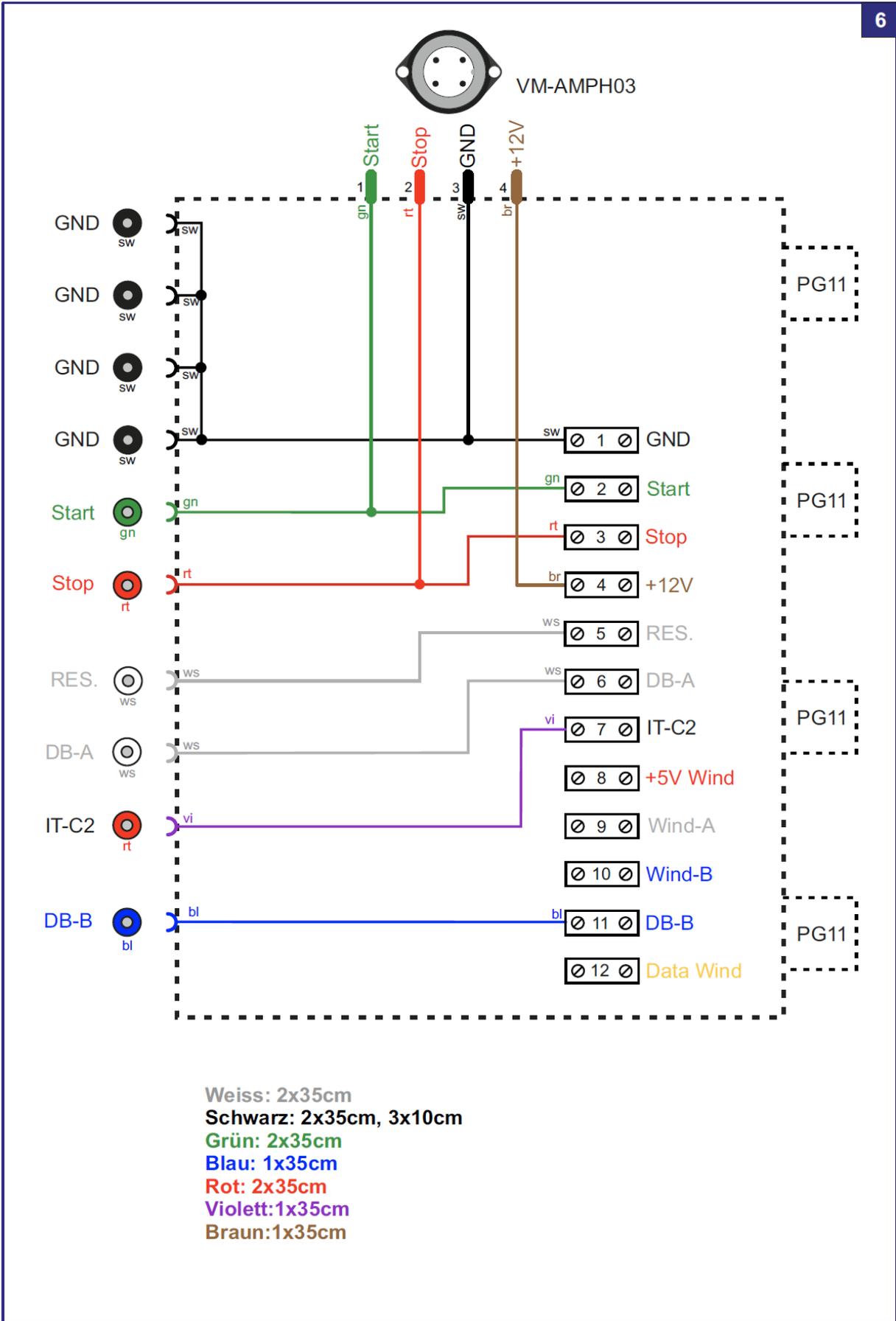
Терминалы:

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 1..GND | 5...Reserve | 9...WIND-A |
| 2...START | 6...DB-A | 10.WIND-B |
| 3...STOP | 7...IT-C2 | 11.DB-B |
| 4...+12V | 8...+5V Wind | 12.Data Wind |

Световые створы:



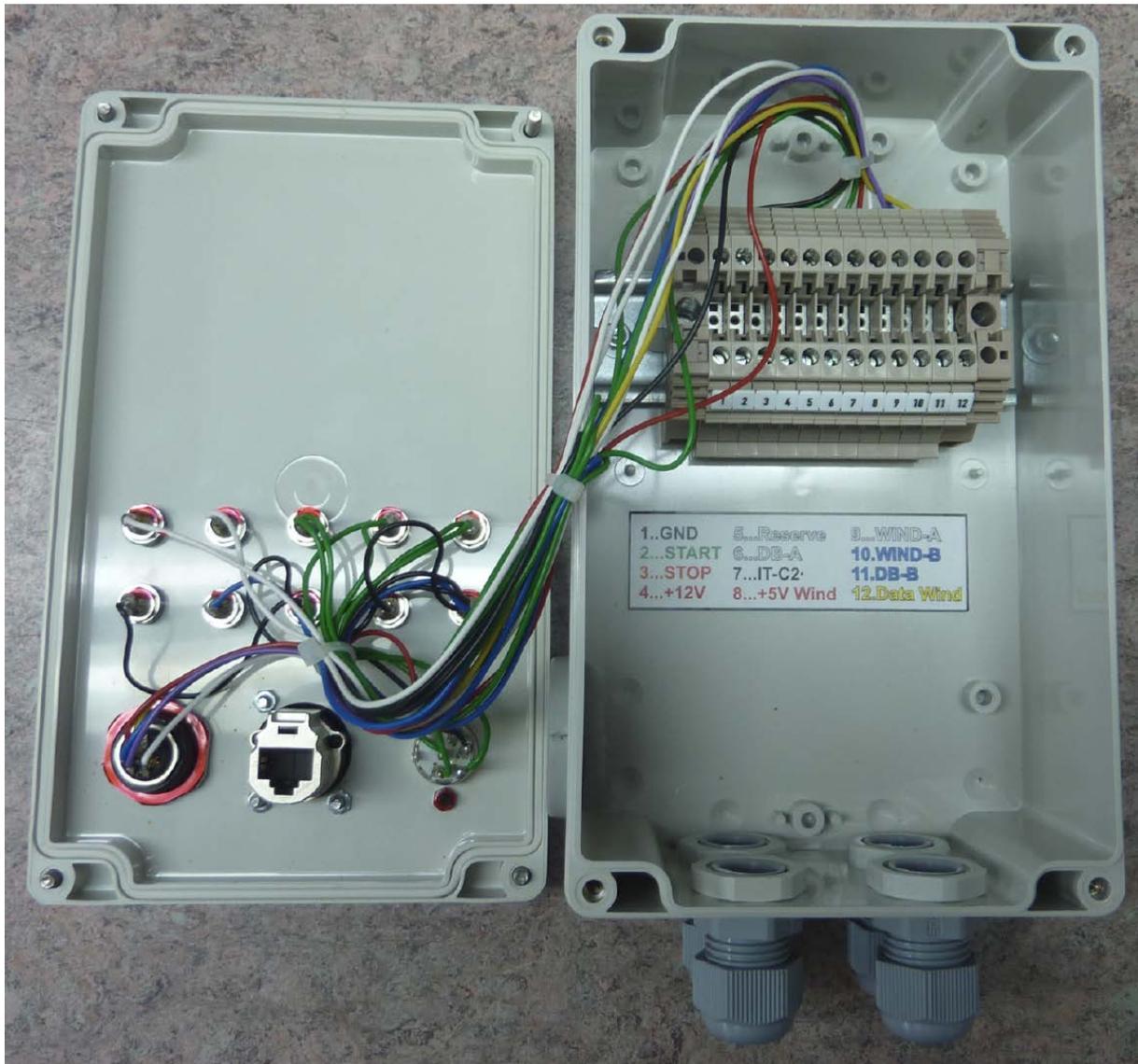
| |
|----------|
| 1..Start |
| 2..Stop |
| 3..GND |
| 4..+12V |



2.3 Коммутационная коробка TB2 F







Терминал:

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 1..GND | 5...Reserve | 9...WIND-A |
| 2...START | 6...DB-A | 10.WIND-B |
| 3...STOP | 7...IT-C2 | 11.DB-B |
| 4...+12V | 8...+5V Wind | 12.Data Wind |

Световой створ:

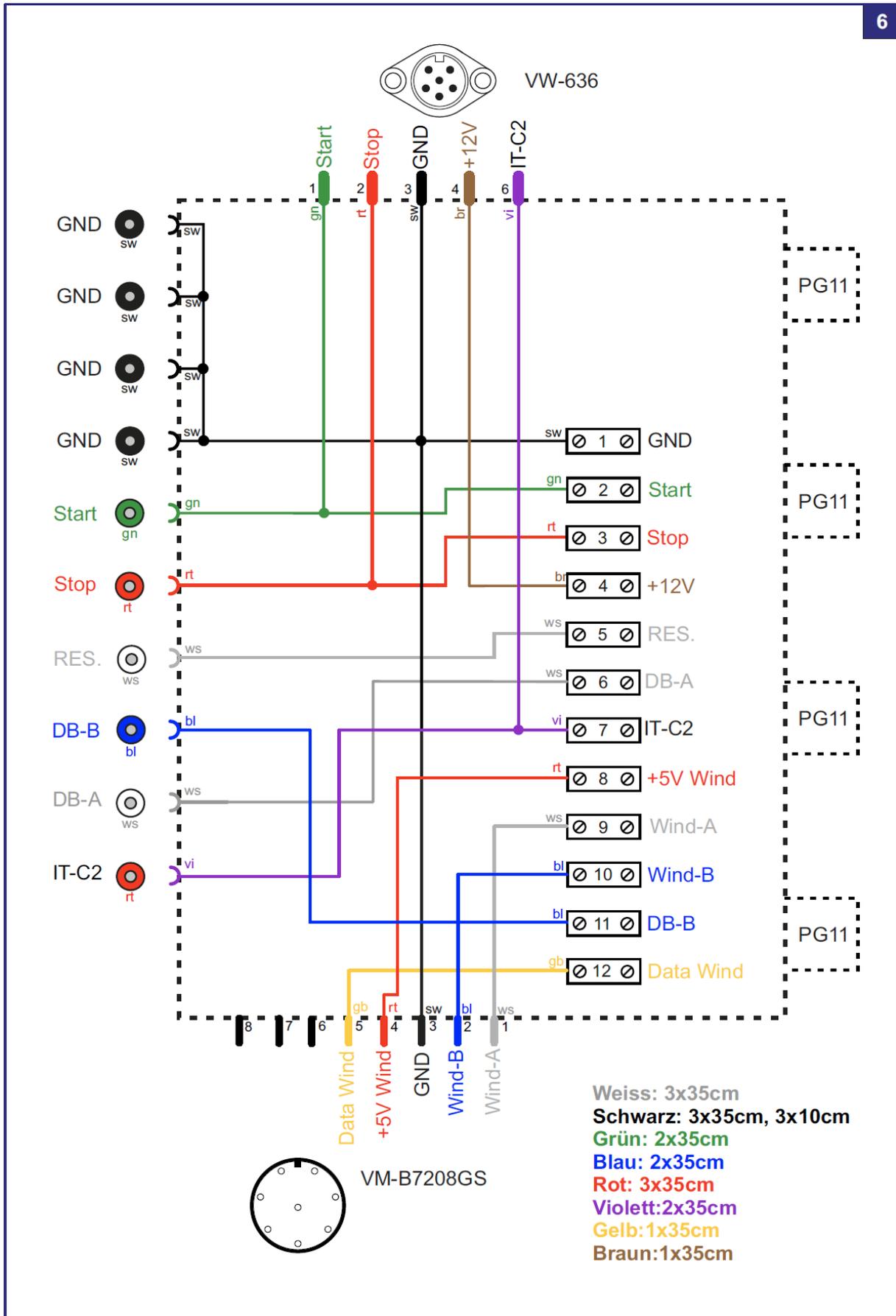


| |
|----------|
| 1..Start |
| 2..Stop |
| 3..GND |
| 4..+12V |
| 6..IT-C2 |

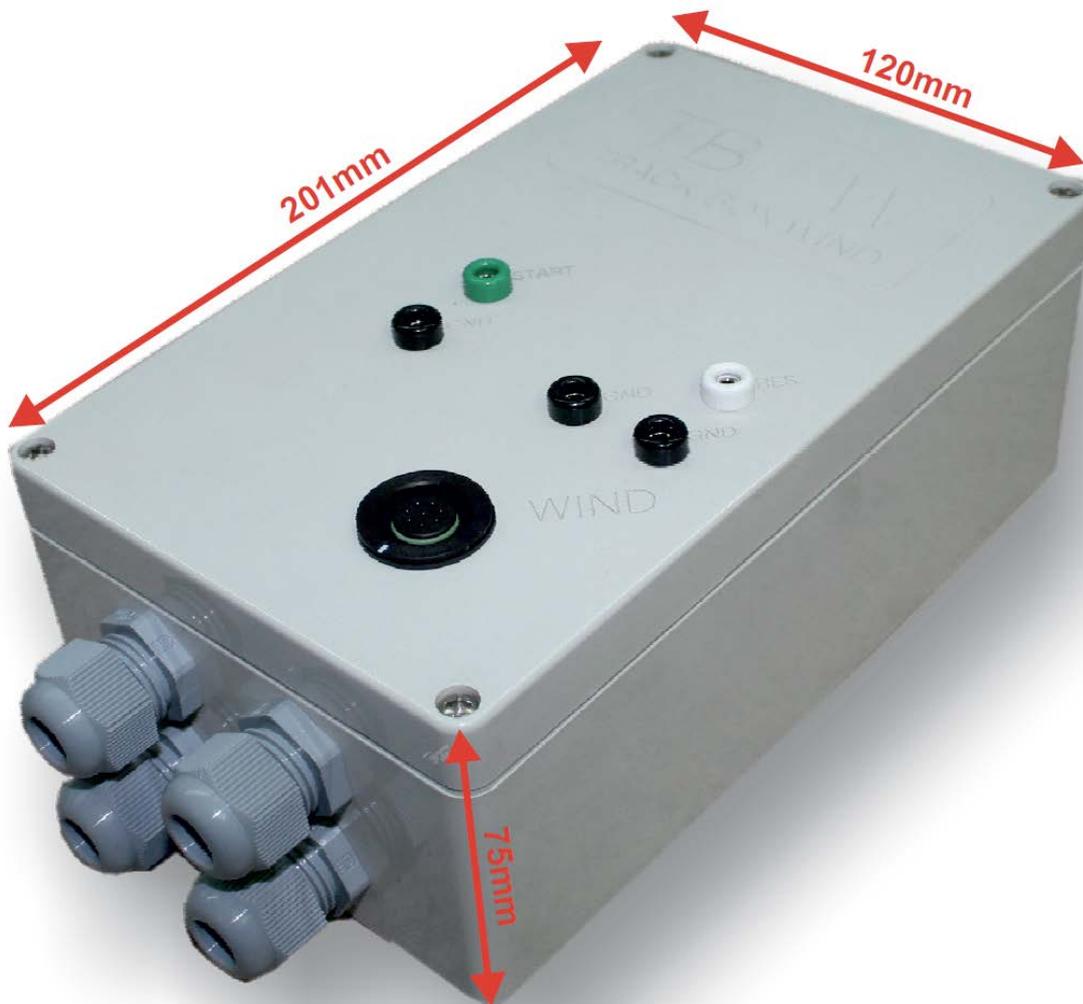
Ветер:

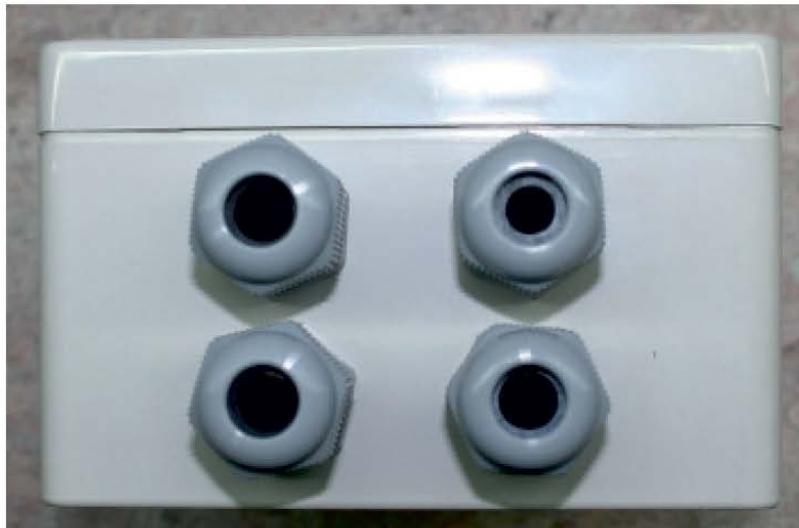


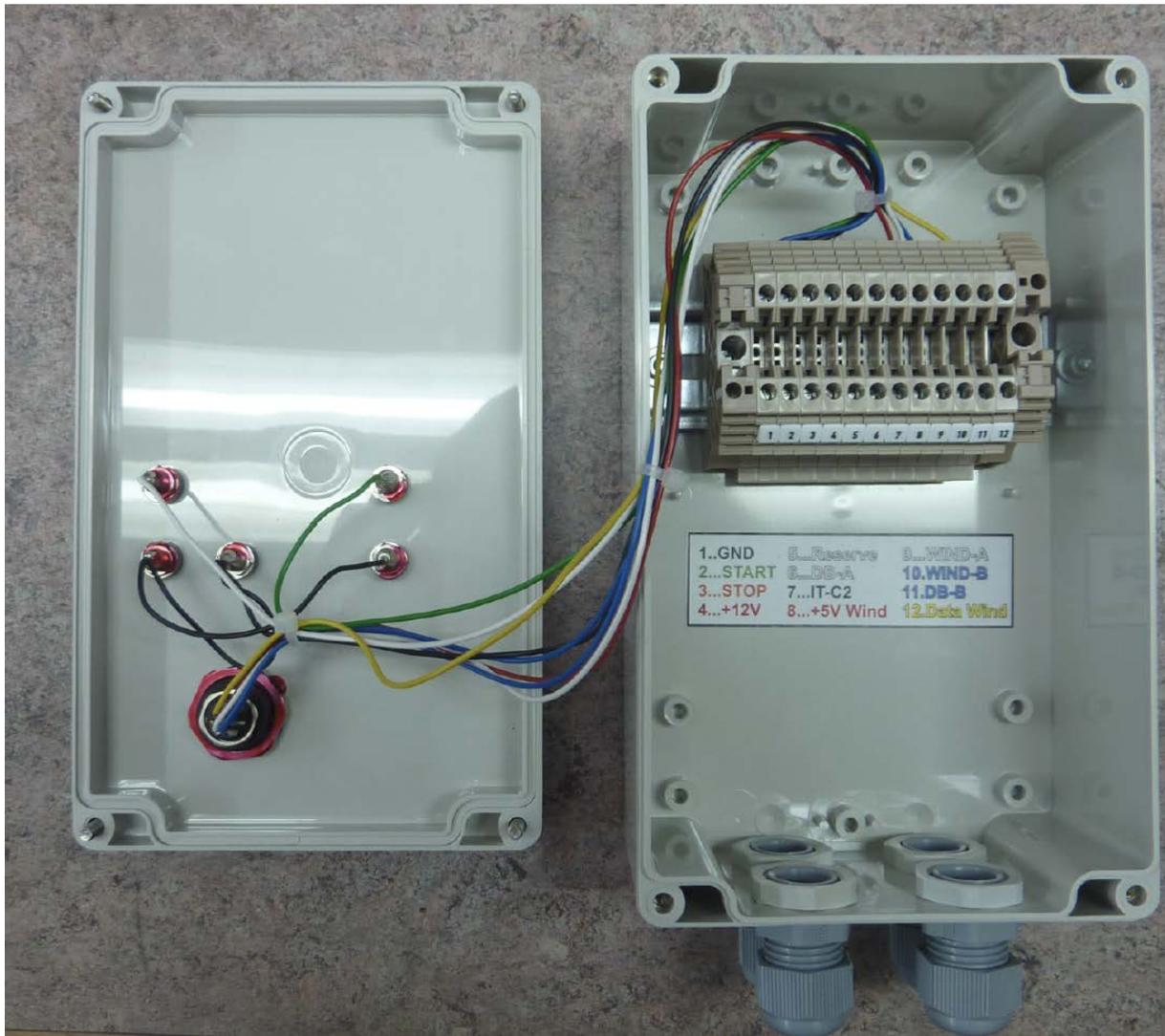
| |
|--------------|
| 1..Wind-A |
| 2..Wind-B |
| 3..GND |
| 4..+5V Wind |
| 5..Data Wind |



2.4 Коммутационная коробка TB W



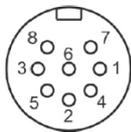




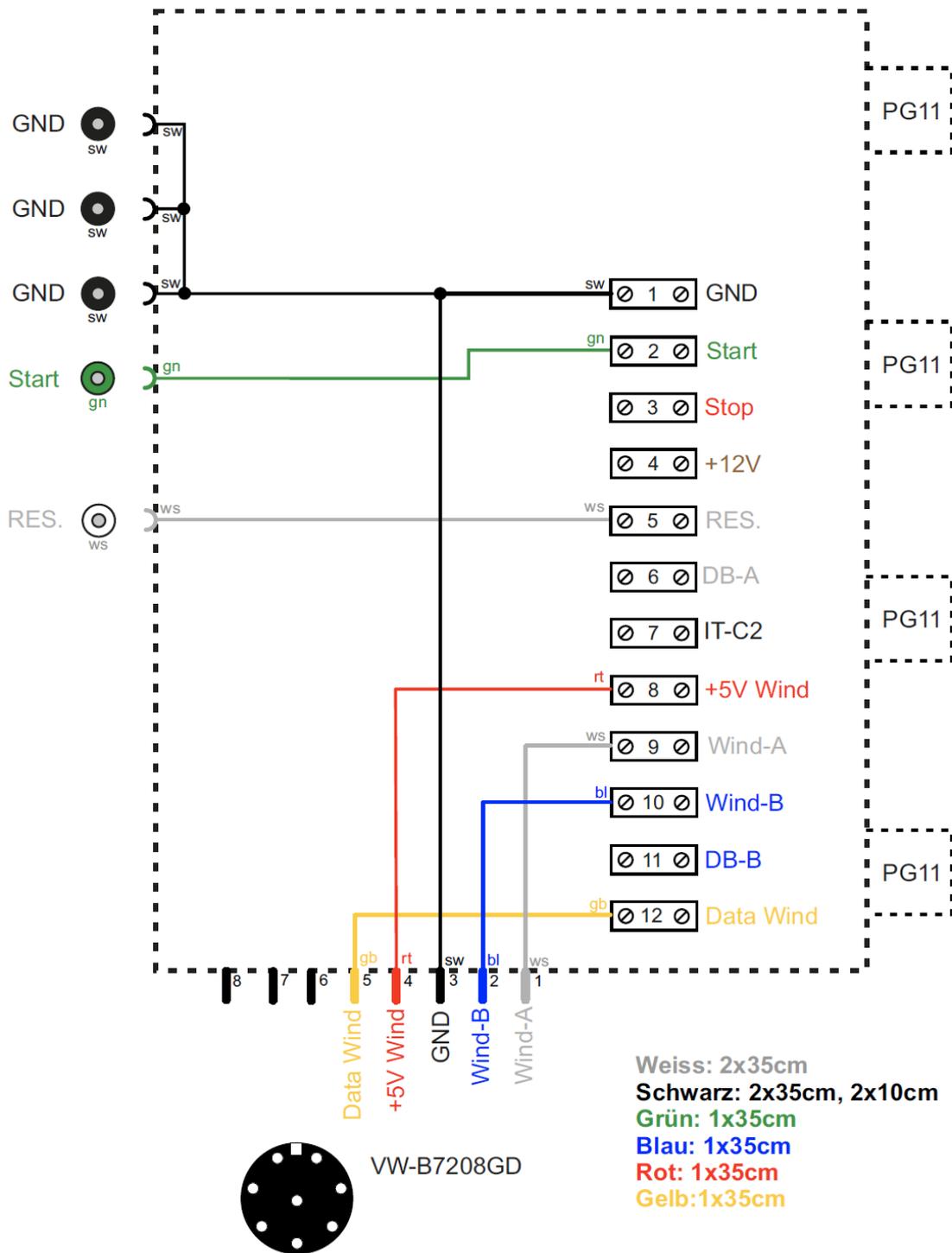
Терминал:

| | | |
|-----------|--------------|--------------|
| 1..GND | 5...Reserve | 9...WIND-A |
| 2...START | 6...DB-A | 10.WIND-B |
| 3...STOP | 7...IT-C2 | 11.DB-B |
| 4...+12V | 8...+5V Wind | 12.Data Wind |

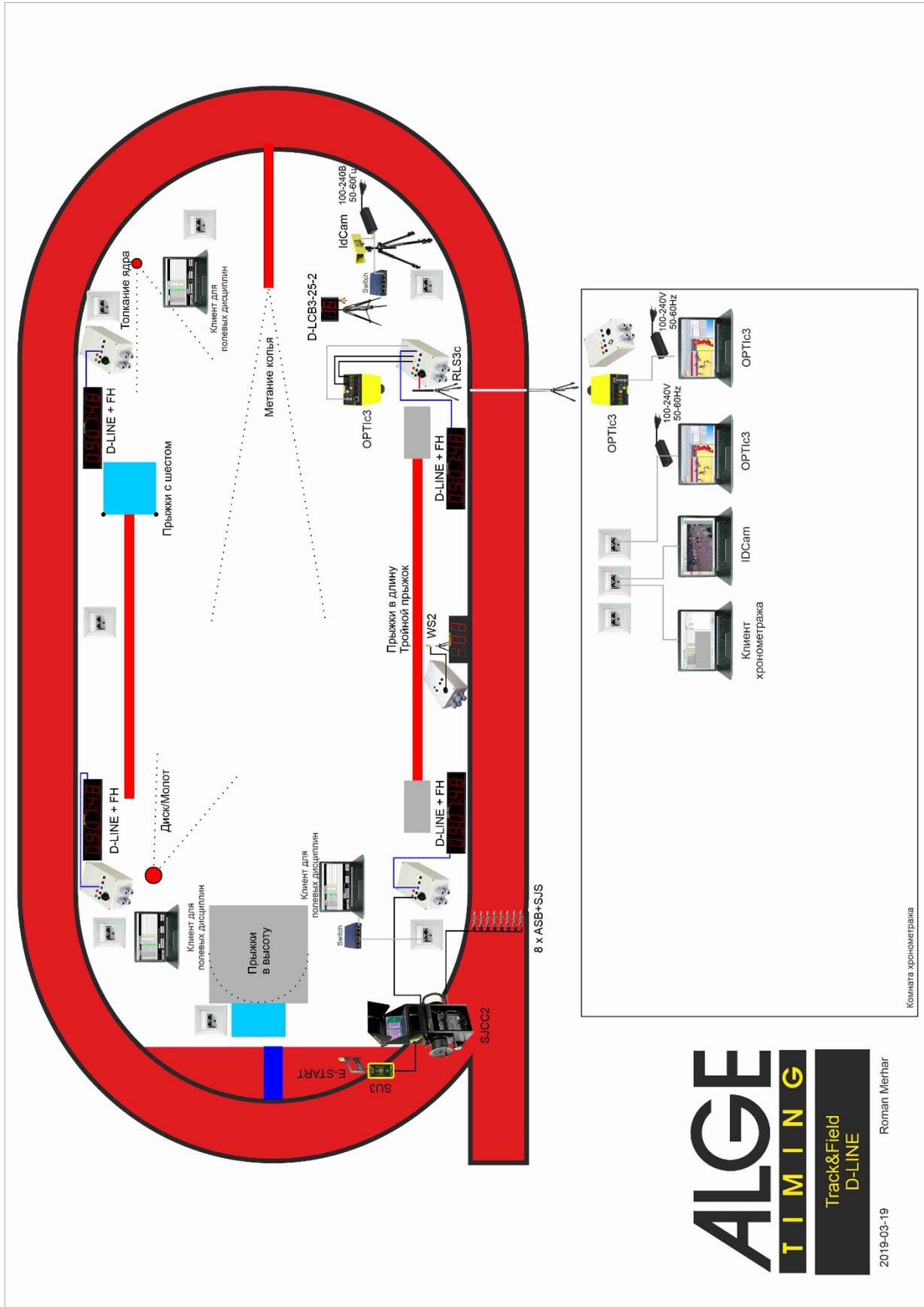
Ветер:

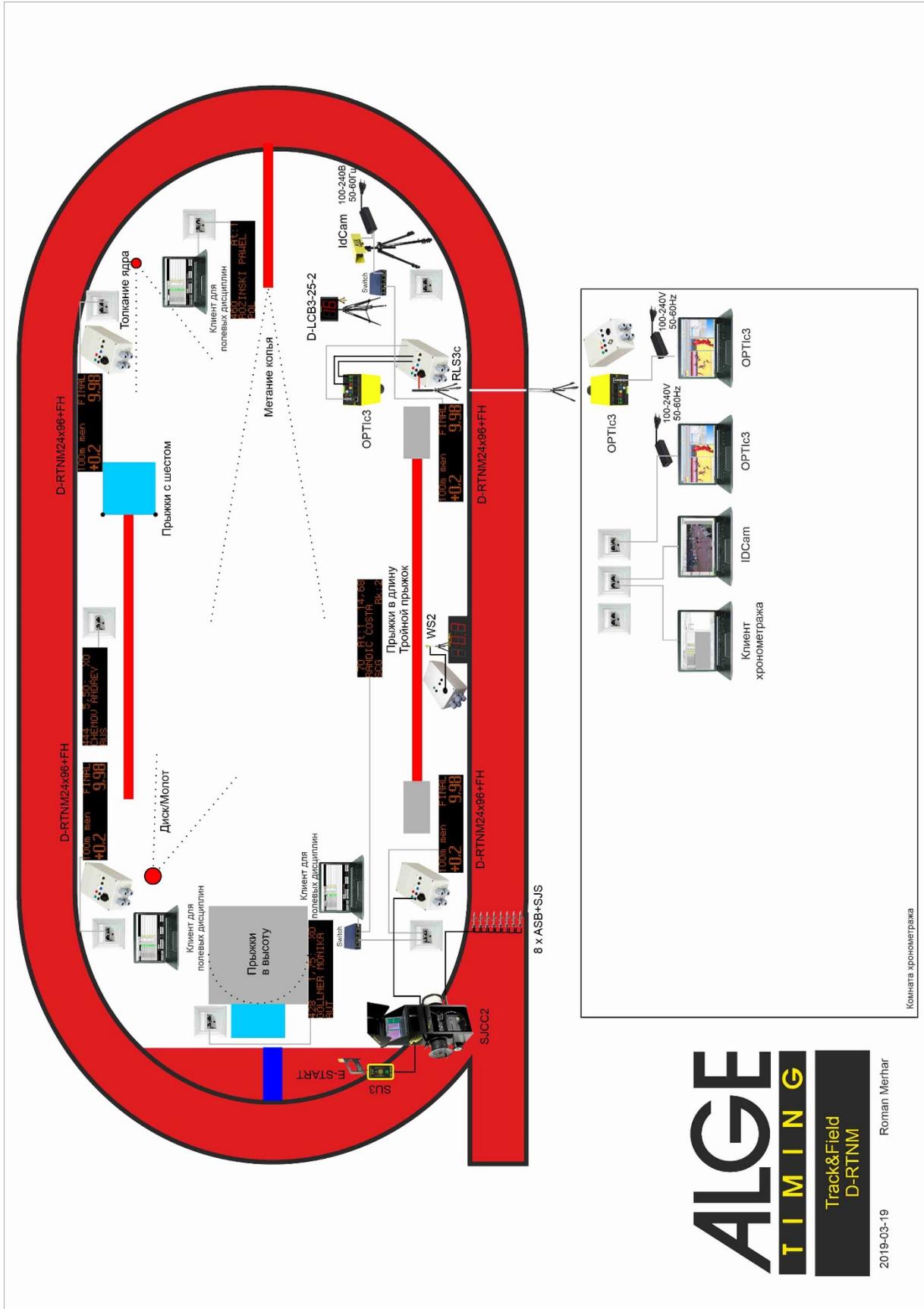


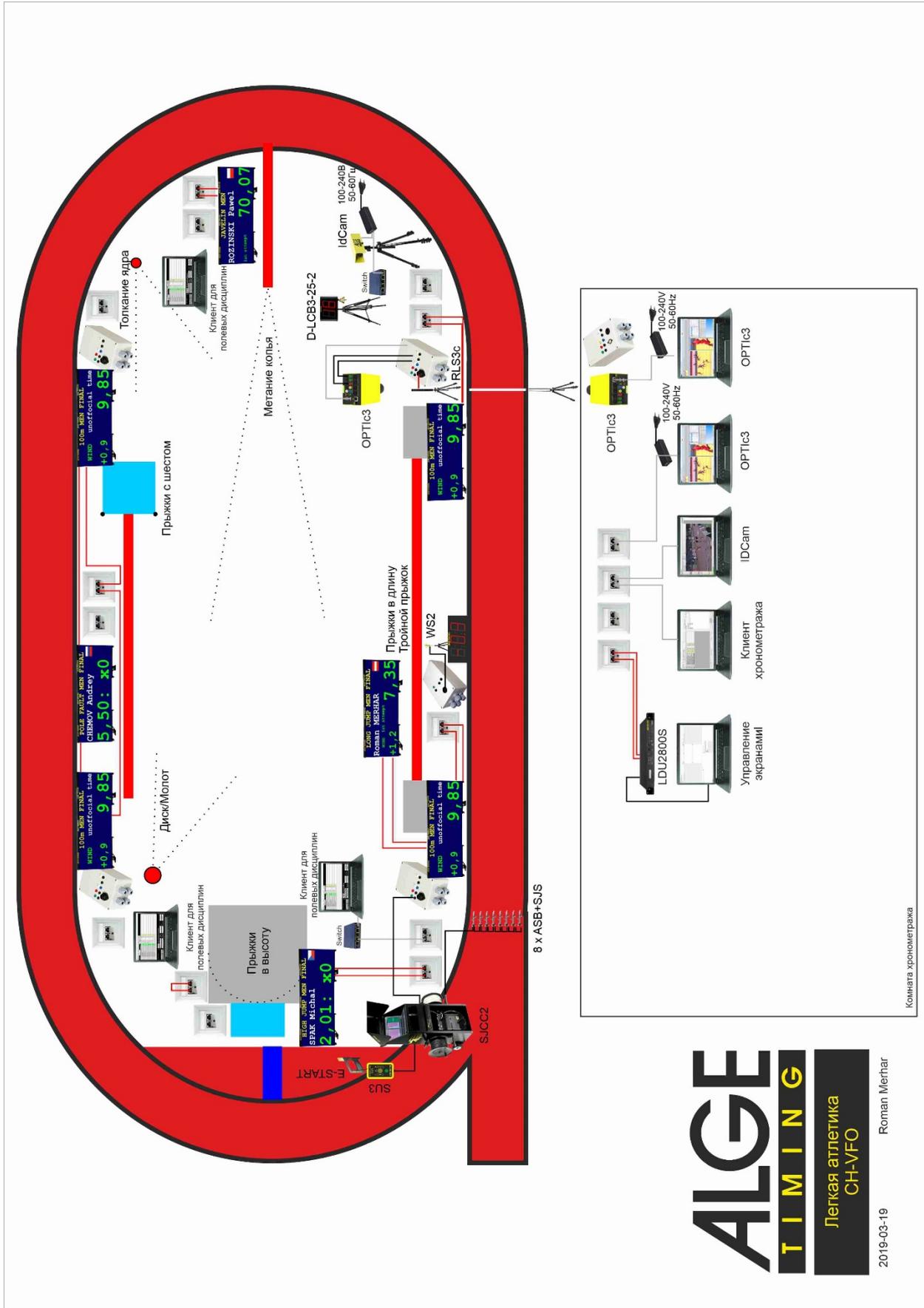
| |
|--------------|
| 1..Wind-A |
| 2..Wind-B |
| 3..GND |
| 4...+5V Wind |
| 5..Data Wind |



3 Схемы кабельной разводки









Инструкция

Легкая атлетика – стационарная прокладка кабелей





Инструкция

Легкая атлетика – стационарная прокладка кабелей



ALGE-TIMING GmbH

Rotkreuzstrasse 39

A-6890 Lustenau

Austria

Tel: +43-5577-85966

Fax: +43-5577-85966-4

office@alge-timing.com

www.alge-timing.com

Представительство в России
и странах СНГ
ООО "АЛГЕ-ТАЙМИНГ РУССЛАНД"
www.alge-timing-rus.ru
E-mail: alge-timing@ya.ru
Тел.: +7 812 309 85 44