

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



Пульт управления краном **ПУМК 2.1**

СЕРИЙНЫЙ № ПУМК 2.1 – RT300.07/4.18

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



+7(4742)39-13-89



www.horsegroup.ru



398043 г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 44/1, стр. 1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	1
1. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ	2
2. СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	3
3. МОНТАЖ, НАЛАДКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	4
4. ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ	5
5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПУЛЬТА	8
6. ДИАГРАММА ЗАМЫКАНИЙ КОНТРОЛЛЕРОВ	9



Пульт управления краном:

Тип:	ПУМК 2.1
Маркировка:	ПУМК 2.1 – RT300.07/4.18
Размеры:	1005x640x998

Основные технические данные:

Номинальное напряжение:	380В
Частота:	50Гц
Номинальный ток:	10А

Комплект поставки:

Колонка ПУМК 2.1	2 шт
Поддон–основание ПУМК 2.1	1 шт
Сиденье оператора ККС I	1 шт
Паспорт	1 шт

Свидетельство о приемке:

Изделие соответствует техническим условиям и признано годным к эксплуатации. Диаграмма цепей замыканий контроллеров соответствует техническому заданию. Комплектация пульта управления соответствует заявленной.

«__» _____ 2018г.

Подпись специалиста ОТК



I. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Пульты управления серии ПУМК 2.1, применяются для управления механизмами подъема башенных, мостовых, козловых и порталных кранов. Большая вариативность сборки пульта, позволяет применять данный пульт не только в управлении крановыми механизмами, но и для управления другими устройствами обще промышленного назначения.

Рабочая температура	-25°C до +40°C
Класс защиты	IP65
Вибростойкость	Амплитуда: $\pm 3g$, Частота: 10Гц–200Гц
Устойчивость к внешним нагрузкам	20g, 6мс, полусинусоидальная
Устойчивость к внешнему излучению EMC	100В/м, от 30МГц до 1ГГц, 80% синусоидальная модуляция, соответствует стандарту EN50082-2 (1995)
Влияние (излучение) на другие приборы EMC	Класс В, от 150КГц до 30МГц, соответствует стандарту EN50081-2 (1993)
ESD	Уровень 4, соответствует стандарту IEC61000-4-2



2. СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крановые пульты управления ПУМК 2.1 защищенного типа в основном состоят из левой и правой контроллерной тумбы, подвижного кресла и педального переключателя. Правая контроллерная тумба снабжена аварийным выключателем, а левая контроллерная тумба кнопкой пуска, сигнальными лампочками или иным оборудованием (Если иное не указано в ТЗ).

В пульте используются следующие типы командоконтроллеров и промышленных джойстиков:

- RT100
- RT200
- RT300
- ХКДФ
- ХКВА
- QT7B
- Также, по требованию заказчика может быть установлен любой другой контроллер или джойстик.

Контроллерная тумба состоит из 2 частей:

- Колонка управления – в нем располагаются основные узлы управления и другая вспомогательная аппаратура для управления оборудованием
- Короб–переходник – служит для подгонки габаритов и установочных размеров колонки пульта на установочное место пультов других типов и моделей.

Колонка управления состоит из откидывающейся крышки и основного корпуса, что позволяет оперативно и быстро производить обслуживание и ремонт пульта.

Командоконтроллеры или джойстики (в зависимости от типа управления), крепятся к верхней откидывающейся крышке пульта. Все контакты контроллеров выведены на главную клеммную шину пульта, расположенную в нижней части основного корпуса на DIN–рейке.

Контакты для подключения периферийных устройств (кнопки, индикаторы, переключатели), также выводятся для подключения на главную клеммную шину пульта.

Дополнительные периферийные устройства (реле контроля, трансформаторы и др.) устанавливаются на DIN–рейку боковой стенки пульта.



3. МОНТАЖ, НАЛАДКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. Пульт фиксируется монтажными болтами

2. В соответствии с принципиальной электрической схемой, последовательно оперируя пультом управления, проверить соответствие последовательности замыкания и размыкания контактов.

3. Перед подключением к электропитанию, необходимо проверить правильность подключения и проводку, заземление в системе управления – электродвигатель, резисторы, приборную панель и пр. Прежде чем подключать пульт управления следует убедиться в том, что главный выключатель находится в отключенном состоянии, и только тогда переключать цепи управления, проверять соответствие работы каждого контактора или частотного преобразователя программе.

4. После подключения к электропитанию руководствуясь инструкцией по эксплуатации кулачкового контроллера и приборной панели необходимо тщательно проверить работу электродвигателя. Если выявятся отклонения необходимо немедленно отключить электропитание, путем тщательной проверки выявить и устранить причину, после чего продолжить подключение к электропитанию.

5. Регулярный осмотр и техническое обслуживание пульта управления следует осуществлять в соответствии со следующими требованиями:

- Все соединительные болты должны быть закреплены, особенно соединения контактов.
- При работе командоконтроллера не должно быть люфтов и случайного срабатывания контактов контроллера.
- Рабочая часть контактов должны быть без очевидных мест плавления.

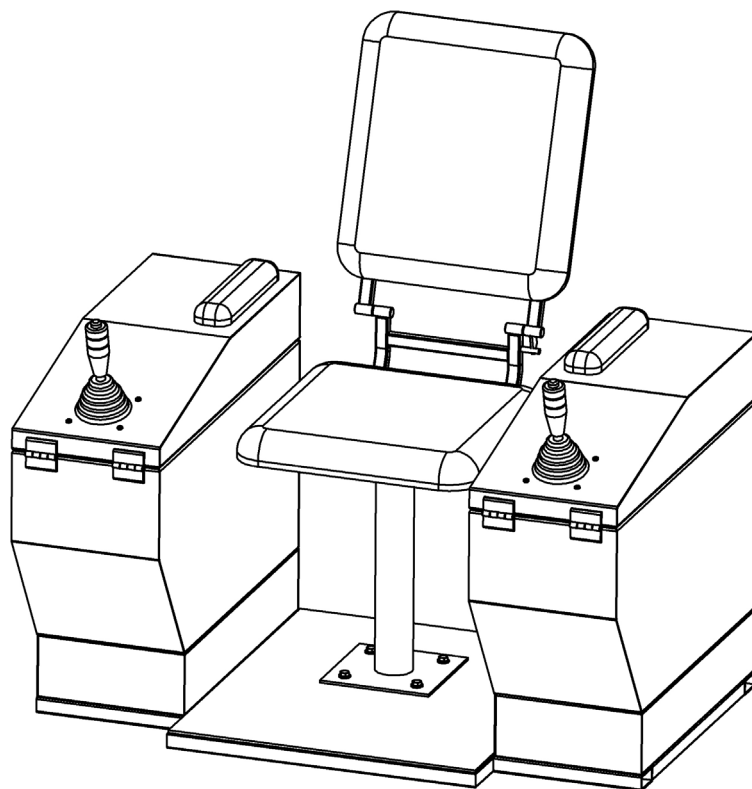
Необходимо следить за своевременной заменой вышедших из строя деталей.



ХГ.02.04.17.001.1

Перв. примен.

Справ. №



Подп. и дата

Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ХГ.02.04.17.001.1

Пульт управления

Сборочный чертеж

Лит.	Масса	Масштаб
	65.90	1:10

65.90 1:10

Лист 1	Листов 3
--------	----------

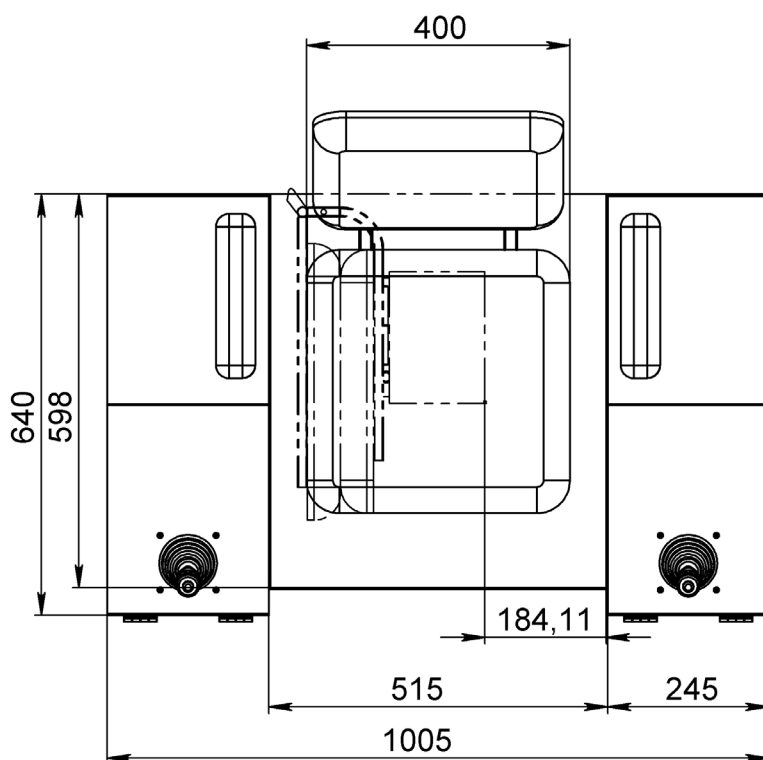
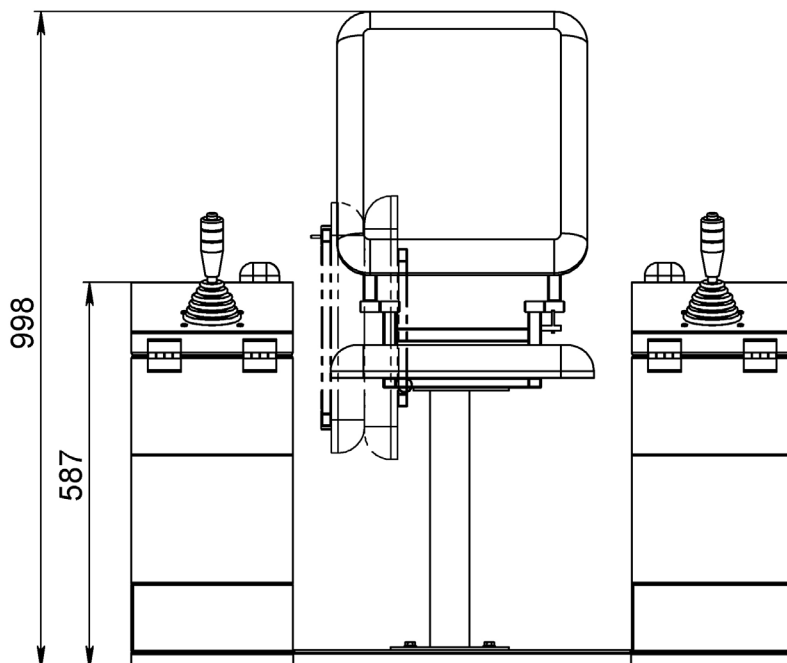
ООО "Хорс-Групп"

Копировал

Формат А4



ХГ.02.04.17.001.1



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ХГ.02.04.17.001.1

Лист

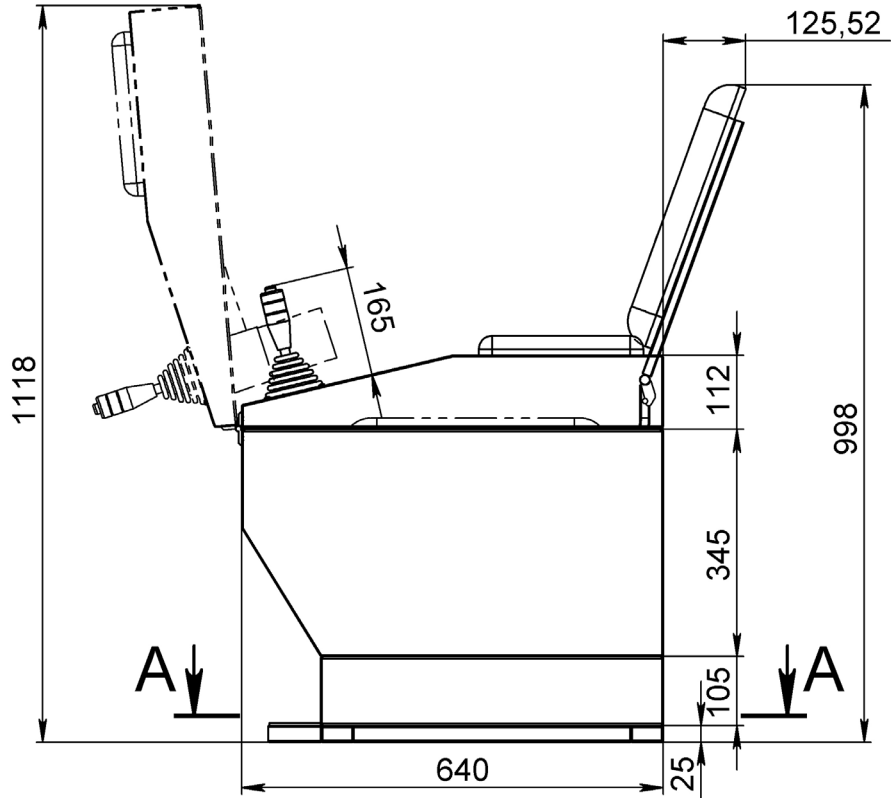
2

Копировал

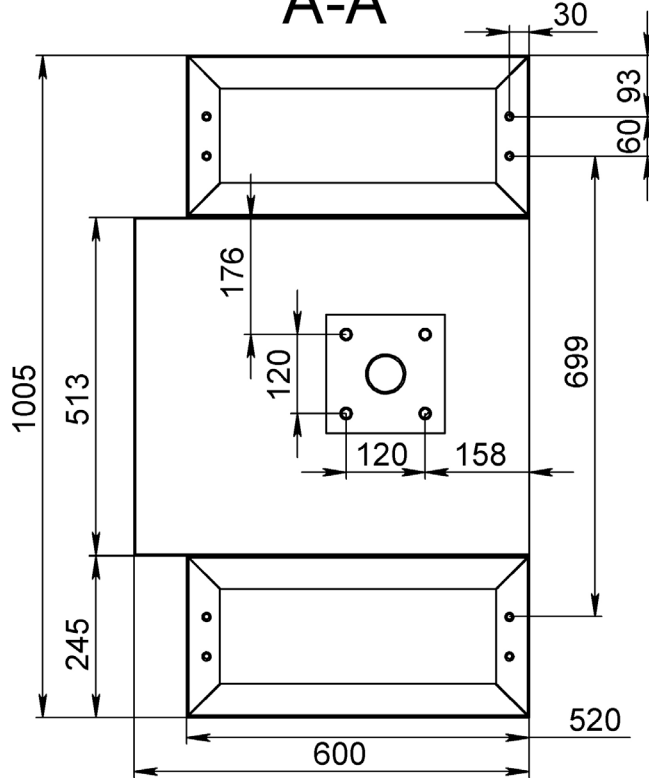
Формат А4



ХГ.02.04.17.001.1



A-A



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ХГ.02.04.17.001.1

Лист

3

Копировал

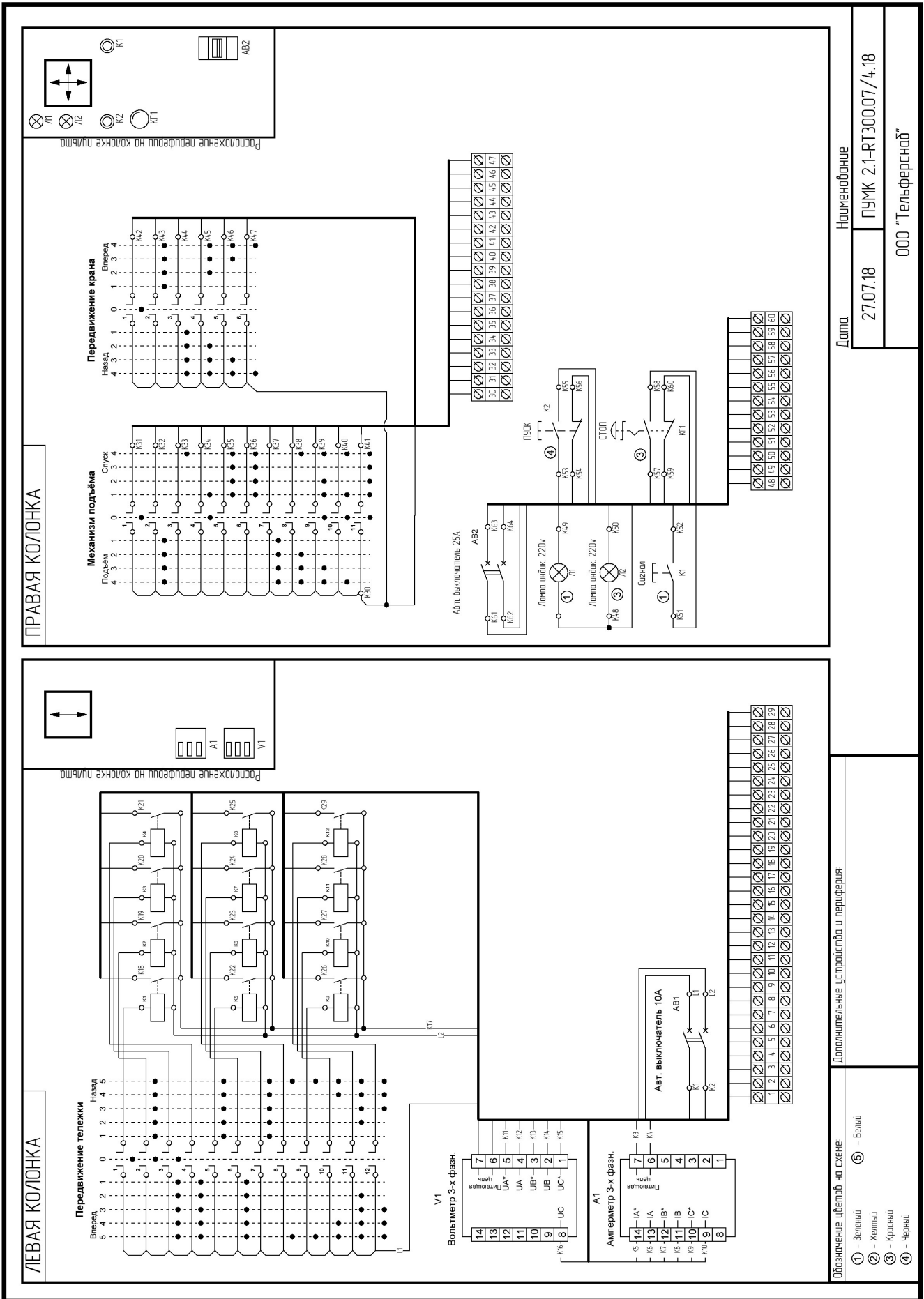
Формат А4



5. КОМПЛЕКТАЦИЯ ПУЛЬТА

Код производителя	Название	Количество	Единица измерения
SQ1102-0506	Цифровой вольтметр ЦП-В72х3 0-999кВ-0,5 (трехфазный) TDM	1	шт
SQ1102-0502	Цифровой амперметр ЦП-А72х3 0-50кА-0,5 (трехфазный) TDM	1	шт
ISFA6I9I00R3016	Кнопка СР1-30В-10 черная без фиксации ИНО	1	шт
ISFA6I9I00R3072	Кнопка СР1-30Г-11 зеленая без фиксации ИНО+ИНЗ	1	шт
XB7EV03MP	Сигнальная лампа-светодиод зеленая 230В	1	шт
XB7EV04MP	Сигнальная лампа-светодиод красная 230В	1	шт
SQ0206-0091	Выключатель автоматический 2-пол. 10А С 4,5кА ВА47-29 TDM	1	шт
SQ0206-0095	Выключатель автоматический 2-пол. 25А С 4,5кА ВА47-29 TDM	1	шт
XB7ES545P	Кнопка красная "Гриб" возврат поворотом (ИНО+ИНЗ)	1	шт
YXD10	Ограничитель на DIN-рейку (металл) ИЭК	8	шт
NSYTRV22	Клемма винтовая 2,5мм.кв. серая	60	шт
NSYTRAC22	Торцевой изолятор для клеммников 2,5...10мм.кв., серый	2	шт
RT300-T-1-1-5(22)-HD8-M6	Джойстик RT300 одноосевой	1	шт
RT300-T-2-1-X[4(45)]-Y[4(47)]-HD8-M6	Джойстик RT300 двухосевой	1	шт
I-2.2-01K	Колонка управления ПУМК 2.1	2	шт
I-2.2-15K	Короб-переходник ПУМК 2.1	2	шт
I-2.2-08K	Поддон пульта ПУМК 2.1	1	шт
ККС-1	Сиденье оператора ККС-1	1	шт





г.Липецк 2018 г.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



+7(4742)39-13-89



www.horsegroup.ru



398043 г.Липецк, ул.Космонавтов, д.44/1, стр.1