

blackline **pro**
an OBL brand



**Система
управления**

BL 2.0 M-PRO

BL 2.0 R-PRO



OBL
METERING PUMPS

IBEX

Качество

Алюминиевый корпус с антикоррозионным покрытием и степенью защиты IP65.

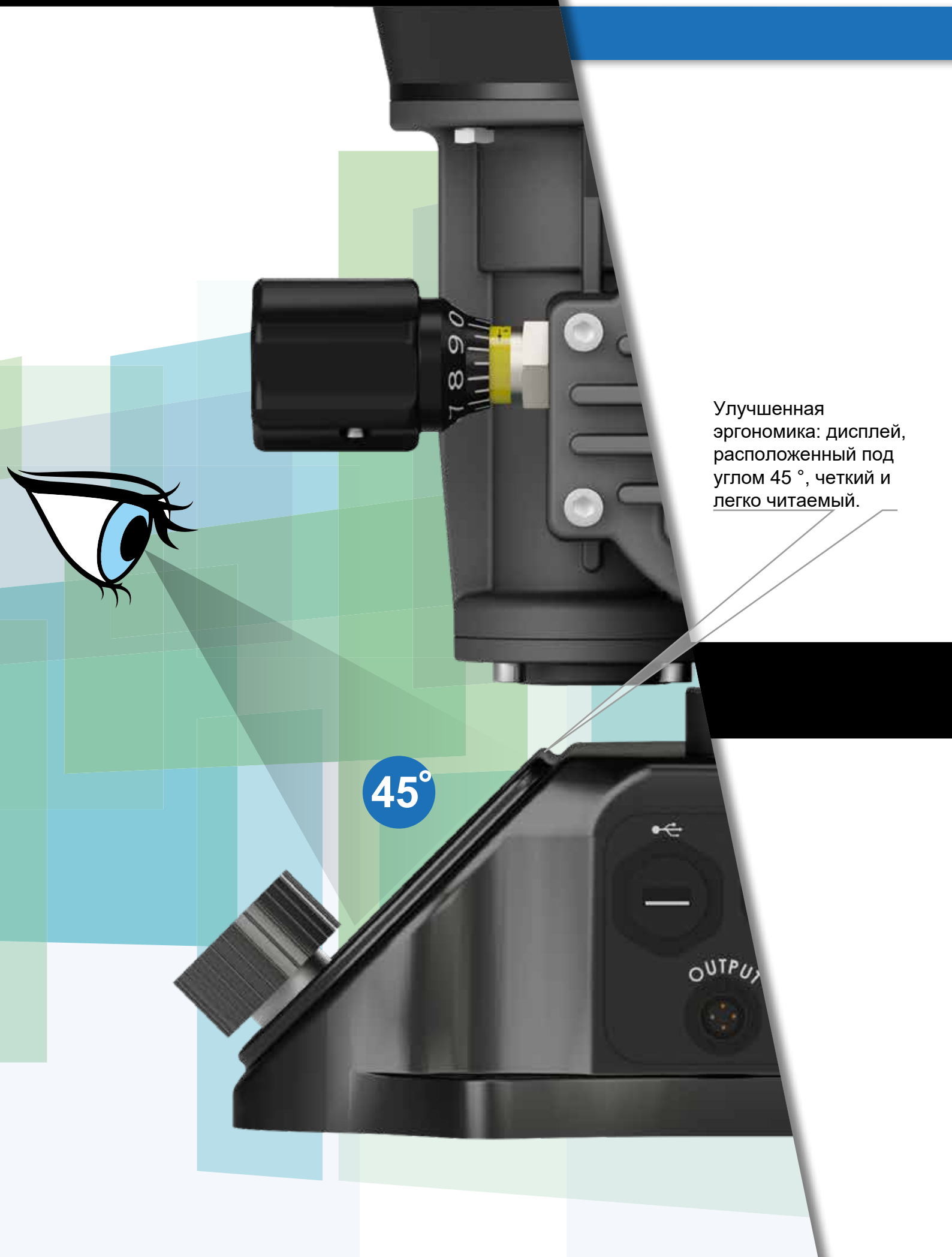


Система управления предназначена для критических применений с прочным корпусом и понятным интерфейсом, обеспечивающий простоту управления.

Система управления Blackline Pro - это новое решение OBL для удаленного управления дозирующим насосом Blackline 2.0. Высококачественные материалы и удобный интерфейс упрощают управление насосом.



Модульное исполнение



Улучшенная эргономика: дисплей, расположенный под углом 45°, четкий и легко читаемый.

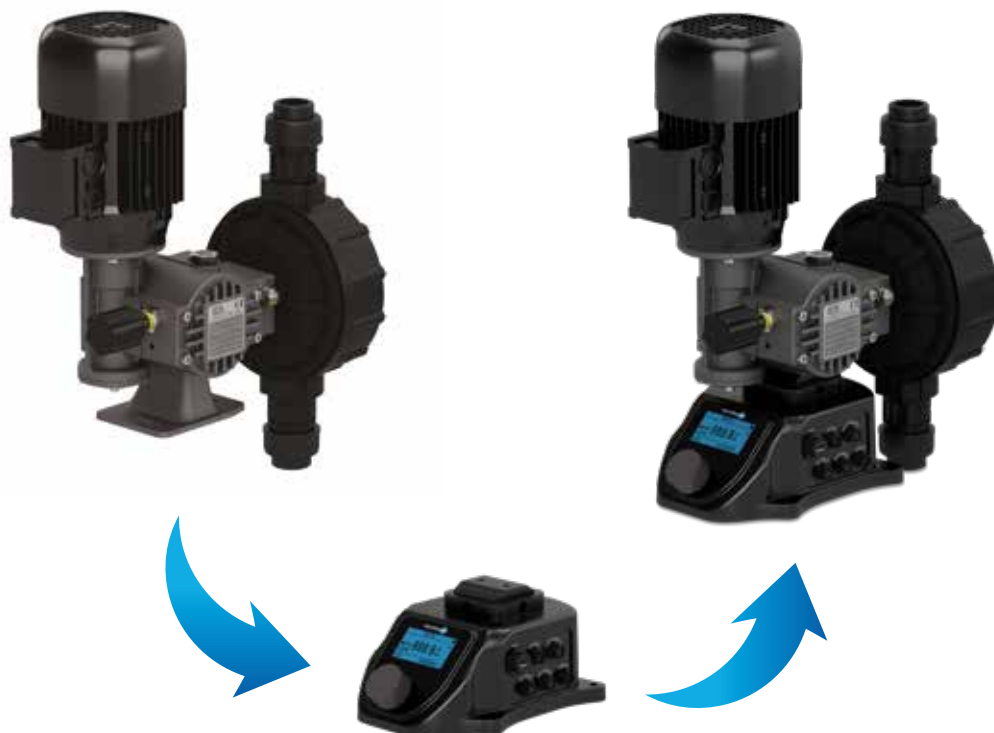
45°

OUTPUT



Универсальность

Устройство, совместимое с предшествующими моделями, возможна установка на все модели насосов Blackline 2.0 серии **M** и **R**.



Простота

Удобный
переключатель
“JDS” для
навигации по меню.

blacklinepro
an OBL brand

BATCH

100% 999.9 μ l
100% Gal

17:10 01/01/018

10 режимов работы для любого типа дозирования:

1 CONSTANT

Постоянная работа насоса при заданной производительности

2 BATCH

Дозирование партиями

3 PAUSE-WORK

Интервальное дозирование (при заданной производительности и интервале)

4 WEEKLY PROGRAME

Еженедельная программа дозирования (настраивается по дням и часам)

5 ANALOG mA

Внешнее управление аналоговым сигналом в mA

6 ANALOG Volt

Внешнее управление аналоговым сигналом в mA

7 PPM

Управление концентрацией реагента в целевой емкости (частицы на миллион)

8 PAUSE- PERCENTAGE

Управление концентрацией реагента в целевой емкости (процент концентрации)

9 MLQ

Управление концентрацией реагента в целевой емкости (мл/ц)

10 PULSE

Внешнее управление импульсным сигналом

Сообщения на дисплее с цветовой кодировкой:

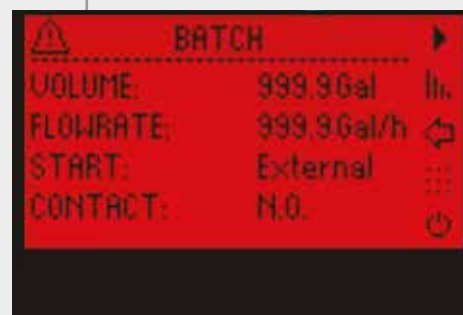
СИНИЙ | Работает



ЖЕЛТЫЙ | Предупреждение



КРАСНЫЙ | Тревога

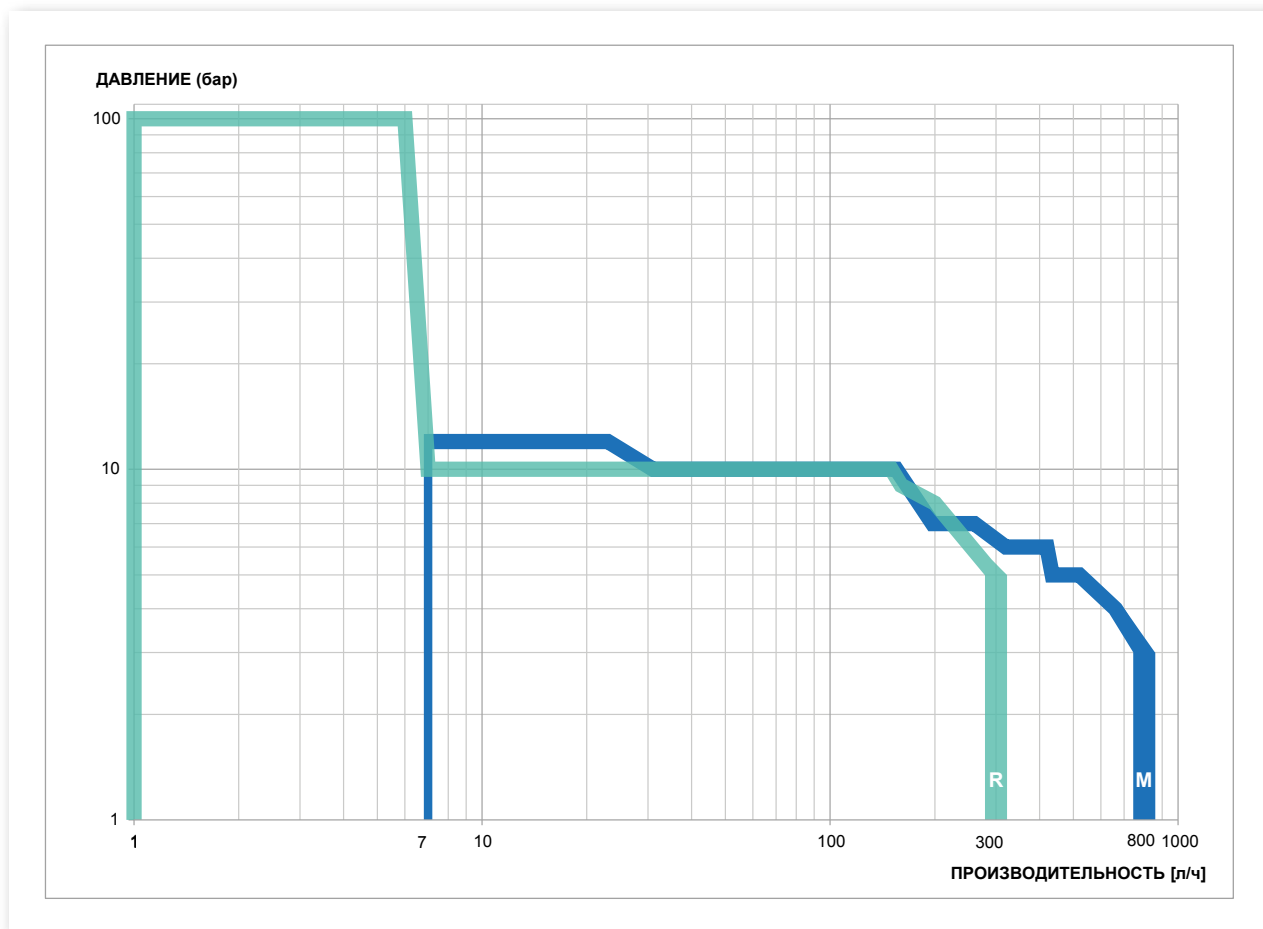


Соединения



- 1 USB**
Сбор статистики
диагностика
Конфигурация
сохранение/
Обновление
прошивки
- 2 LEVEL**
Сигналы
верхнего и
нижнего уровня
жидкости в
целевой ёмкости
- 3 PROXIMITY**
Счетчик числа
ходов для
обнаружения
сигнала
неисправности
- 4 OUTPUT**
4-20mA
выходной
сигнал
управляющие
сигналы
- 5 MODBUS**
Встроенный
модуль RS485
для MODBUS
(протокол связи)
- 6 INPUT**
Аналоговый вход
4-20 мА (ПЛК;
расходомер;
детектор pH) + 2
цифровой ВКЛ/
ВЫКЛ и вход для
импульсного
сигнала

► Кривая производительности насосов серии M и R



Technical data are subject to modifications without prior notice

oblblackline.com

OBL S.r.l.

Via Kennedy, 12
20090 Segrate (MI) - Italy
Tel. +39.02.269191
Fax +39.02.2133893
obl.info@idexcorp.com
oblpumps.it

Официальный дистрибьютор в России

ООО «Ранта»

ул. Домостроительная, 4А, офис 214
+7(812)640-04-36

www.ranta-pumps.ru

info@ranta-pumps.ru

